



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE I



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE I COURSES and CREDITS**

COMMITTEE I					
MED1100- INTRODUCTION TO CELL and METABOLISM					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1101	Medicine Communication Skills	1	5	1	0
MED1103	Biostatistics	1	4	2	4
MED1107	Medical Biochemistry	1	9	3	4
MED1118	Histology and Embriology	1	5	1	0
MED1128	Medical Biology	2	24	6	6
MED1133	Medical Training	1	2	0	0
MED1134	Medicine History	1	8	0	0
MED1112	Physiology	1	9	2	0
MED1114	Organic Chemistry	1	12	2	0
Committee ECTS		10	78	17	14
COMMITTEE II					
MED1200- ENERGY METABOLISM and INHERITANCE					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1203	Biostatistics	1	0	2	7
MED1205	Biophysics	1	10	2	0
MED1207	Medical Biochemistry	4	34	8	4
MED1208	Behavioral Science	1	10	2	0
MED1218	Histology and Embriology	1	8	3	4
MED1230	Medical Genetics	3	18	4	2
Committee ECTS		11	80	21	17
COMMITTEE III					
MED1300- EMBRYOLOGY and PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY and MICROBIOLOGY					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1304	Anatomy	2	9	3	6
MED1305	Biophysics	1	8	2	0
MED1307	Medical Biochemistry	3	19	4	4
MED1318	Histology and Embriology	2	18	3	0
MED1331	Medical Microbiology	3	21	6	6
MED1303	Biostatistics	1	0	1	3
Committee ECTS		12	75	19	19

COMMITTEE IV	MED1400- INTRODUCTION TO TISSUE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1404	Anatomy	3	16	5	10
MED1407	Medical Biochemistry	1	15	4	4
MED1416	Public Healty	3	20	4	0
MED1418	Histology and Embriology	3	16	6	11
MED1412	Physiology	1	7	2	0
Committee ECTS		11	74	21	25
CODE	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1502	Clinical Skills Training	4	12	0	0
TOTAL ECTS		48	307	78	75
Common compulsory courses		12			



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE I- ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED1168	Learning Mobility-1	1	15
MED1268	Learning Mobility-2	2	30
MED1368	Learning Mobility-3	3	60
MED1468	Learning Mobility-4	4	90
MED1169	Internship Mobility-1	1	15
MED1269	Internship Mobility-2	2	30
MED1369	Internship Mobility-3	3	60
MED1469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED1170	Social Activity-1	1	5
MED1270	Social Activity-2	2	10
MED1370	Social Activity-3	3	15
MED1470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE I GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM The aim is to provide basic information about the chemical and biological organization of life, to teach basic information about cell biology, physiology, metabolism and genetics, to teach the structure and functions of locomotor system, to discuss the problems of community health and basic concepts to provide information that can be explained, to provide practical information for the theoretical and practical knowledge necessary to provide and sustain basic life support, to teach basic statistical concepts to the students of Phase I. These are the learning objectives of the Phase I to achieve this purpose; at the end of Phase I, student;

- TARGETS**
1. Should be able to define the basic concepts of cell structure and functioning (membrane systems, organelle structure, organelles intercommunication, functions of cell skeleton and organelles),
 2. Should be able to identify and classify biomolecules that carry important functions of the cell, should be able to explain structure, synthesis and function of these biomolecules
 3. Should be able to explain biochemical metabolic pathways of the cell
 4. Should be able to explain basic genetic's concepts including human genome organization, transfer of genetic information to new generations, introduction to human genetics, the basis and importance of chromosomal and molecular genetic diseases
 5. Should be able to understand the importance of cancer genetics
 6. Should be able to define basic microbiological concepts, should be able to classify microorganisms
 7. Should be able to define biophysical concepts
 8. Should be able to define the basic concepts of structure and functioning of tissues,
 9. Should be able to explain tissues forming cells' morphological structure, their differences and their functional relationships,
 10. Should be able to know basic anatomical concepts and should be able to use anatomical terminology
 11. Should know the anatomy of bone, muscle, vascular and nerve systems, recognize their anatomical structures, and be able to describe them
 12. Should know the histology of bone, muscle, vein and nerve tissues, recognize their histological structures, and be able to describe them
 13. Should know the biochemistry of bone, muscle and nerve tissues, describe their biochemical fundamentals, and be able to explain them
 14. Should be able to recognize the whole body's bones and joints
 15. Should know the basic community health problems and be able to explain the basic concepts
 16. Should be able to explain the professional skills involved in maintaining and sustaining basic life support and apply them
 17. Should comprehend the importance of the concept of medical philosophy based on the historical development a l process of medicine
 18. Should be respectful to his/her colleagues and lecturers as a medical student and a medical doctor candidate
 19. Should communicate well with patient and patient relatives
 20. Should learn basic computing applications theoretically and practically
 21. Should know basic statistical concepts and be able to apply the musing package program

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE I

Comittee

: INTRODUCTION TO CELL AND METABOLISM

Course Board Responsibles

: Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK

Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

Course Board Members

:

Prof. Dr. Ahmet ÇARHAN

Prof. Dr. Ahmet KESKİN

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN

Prof. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER

Prof. Dr. Didem KOZACI

Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU

Prof. Dr. Gülsen YILMAZ

Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER

Prof. Dr. Özen Ö. GÜLER

Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU

Prof. Dr. Yusuf ÜSTÜ

Doç. Dr. B. Furkan DAĞCIOĞLU

Doç. Dr. Ceylan BAL

Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK

Doç. Dr. Leyla AYDIN

Doç. Dr. Selcen YÜKSEL

Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA

Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

** In alphabetical order of academic title and name*

PHASE I	MED1100- INTRODUCTION TO CELL and METABOLISM			
	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOOR
BİYOİSTATİSTİK	Introduction to Biostatistics, Definition of population and Sample	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	Type and characteristics of research design ,asking a research question, constructing an aim, statistical hypotheses	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-1	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-2	Dr. Selcen YÜKSEL	1	1
	LAB: Normality assumption and descriptive statistics-1	Dr. Selcen YÜKSEL	1	1
	LAB: Descriptive statistics-2	Dr. Selcen	1	1
FİZYOLOJİ	Introduction to physiology	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Control systems	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Body fluid compartments	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Secondary Mediators	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Transport across cell membranes	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
GENEL KİMYA ve ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ	Water and its properties	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Acids and Bases and Buffer systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	The vital elements for the living systems and chemical bonds	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Solutions, their properties and colloids	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Functional groups and their importance	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Fundamental organic compounds in biological systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Introduction to Histology and Its Terminology	Dr. Meltem Özgüner	1	2
	Preparation Tecniques and Histochemistry	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	2
	Microscopy and Types of Microscopes	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Introduction to Biochemistry	Dr. Gülşen Yılmaz	1	1
	Introduction to Metabolism	Dr. Gülşen Yılmaz	1	2
	Introduction to Enzymes	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Enzyme kinetics	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Nucleotid metabolism	Dr. Didem Kozacı	1	2

	LAB: Introduction to biochemistry laboratory and preanalytical errors *2	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	1	4
TIBBİ BİYOLOJİ	Terminology, The concept of Prokaryote & Eukaryote	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Structure of Cell Membrane and Components	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Organelles	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Cellular Organization and Protein Sorting	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Cytoskeleton, Cell Junctions and Extracellular Matrix	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	The Cell Cycle	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Genetic Information: DNA Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetic Information: Structure of chromatin	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetic Information: Mitochondrial DNA	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetic Information: DNA Replication	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetic Information Flow: RNA Structure	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetic Information Flow: Transcription of Class I,II and III Genes.	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetic Information Flow: Post-Transcriptional Processing	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetic Code, tRNA and rRNA	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Protein Synthesis, Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Post-Translational Process	Dr. Ender Şimşek	1	1
	LAB: Laboratory Mathematics and Safety	Dr. Özen Ö. Güler Dr.Ender Şimşek	1	1
	LAB: Preperation of solution for biological experiments	Dr. Özen Ö. Güler Dr.Ender Şimşek	1	1
	Lab. The extraction of DNA	Dr Ahmet Çarhan, Dr Ender Şimşek	1	1
	LAB: The quantitation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ahmet Çarhan	1	1
Lab: The Imagininng and interpretation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	1	
LAB: PCR	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	1	
TIP TARİHİ	Medicine in Ancient times	Dr. A. Çevik Tufan	1	2
	Medicine in Pre-Islamic Turkish Area	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Islamic Medicine part I	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Islamic Medicine part II	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Islamic Medicine part III	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Medicine in Anatolia Before Ottoman Area	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Modern Medicine in Turkey	Dr. A. Çevik Tufan	1	1

TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ	Introduction to Communication Skills	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	Language of Communication	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	Conflict and Conflict Resolution	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	1
TIP EĞİTİMİ	Curriculum Models and Medical Education	Dr. A. Çevik Tufan	1	2

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE II

Comittee

: ENERGY METABOLISM AND INHERITANCE

Course Board Responsibles

: Dr. Öğr. Üye. Ahmet C. CEYLAN

Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

Course Board Members

:

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ

Prof. Dr. Cemile BİÇER

Prof. Dr. Didem KOZACI

Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ

Prof. Dr. Gülsen YILMAZ

Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU

Doç. Dr. Ceylan BAL

Doç. Dr. Görkem Karakaş UĞURLU

Doç. Dr. Gülay Güleç CEYLAN

Doç. Dr. Selcen YÜKSEL

Doç. Dr. Murat İlhan ATAGÜN

Dr. Öğr. Üye. Ahmet C. CEYLAN

Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU

Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL

Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ

Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

** In alphabetical order of academic title and name*

MED1200- ENERGY METABOLISM and INHERITANCE				
BİYOFİZİK	What is Biophysics?	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Bioelectric	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Biomechanic	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	The Laws of Thermodynamics	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Electrical Events on Cell Membrane	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Summarizing data by tables and graphs	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: One sample t-test	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Student-t test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Mann-Whitney U test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Paired t-test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Wilcoxon Sign-Rank test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hypothesis testing: More than two group (ANOVA)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1
DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Introduction to behavioral sciences, basic concepts	Dr Ali Çayköylü	2	1
	Central nervous system and behavior	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Consciousness, attention, perception, memory	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Intelligence (IQ and EQ)	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
	Personality, character and temperament	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Psychological development and psychic apparatus	Dr Murat İlhan Atagün	2	2
	Learning	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	2
	Health, illness and death	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
	HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	A Glance to Cell and Cytoplasm	Dr. Bahar Kartal	2
Membranous and Non-Membranous Organelles		Dr. Bahar Kartal	2	2
Cytoskeleton and Nucleus		Dr. Bahar Kartal	2	2
LAB: Cell types *2		Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2
Cell Renewal, Cell Cycle and Cell Death		Dr. Bahar Kartal	2	2
LAB: Cell organelles (mitochondria, inclusions) *2		Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Bioenergetics and introduction to energy metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Carbohydrate metabolism and digestion of carbohydrates	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2

	Biological oxidation	Dr. Gülsen Yılmaz	2	1
	Glycolysis	Dr. Gülsen Yılmaz	2	3
	Citric acid cycle	Dr. Cemile Biçer	2	2
	Electron transport chain	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Gluconeogenesis	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	Pentose Phosphate pathway	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Glycogen metabolism	Dr. Didem Kozacı	2	3
	Monosakkarid and disaccaride metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz		
	Introduction to lipids	Dr. Fatma Meriç	2	1
	Oxidation of fatty acids	Dr. Gülsen Yılmaz		2
	Ketogenesis	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1
	Biosynthesis of fatty acids	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2
	Macronutrients: CH and lipids	Dr. Ceylan Bal	2	2
	Integration of CH and lipid metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Artificial sweeteners and their effects on energy metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Alcohol metbolism and its effect on energy metabolism	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	LAB: Blood glucose level measurement and diseases of CH metabolism *2	Dr. Gülsen Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	2	4
TIBBİ GENETİK	Methods in human genetics	Dr. Gülay Ceylan	2	1
	Mendelian heredity-Autosomal dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	3
	Autosomal recessive inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	x-linked recessive and dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Mitochondrial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	Multifactorial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	Human Genome Organisation	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Structure and classification of chromosomes	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	LAB: Karyotyping *2	Tüm Öğretim üyeleri	2	2
	Numerical and Structural Chromosome Anomalies	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE III

Comittee

**EMBRYOLOGY AND PROTEIN METABOLISM,
INTRODUCTION TO ANATOMY AND MICROBIOLOGY**

Course Board Responsibles

: Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL

Course Board Members :

Prof. Dr. A. Çevik TUFAN
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Prof. Dr. A. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Ceylan BAL
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

MED1300- EMBRYOLOGY and PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY and MICROBIOLOGY				
ANATOMİ	Introduction to anatomy,terminology	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	General introduction to bones	Dr. Selma Çalışkan	3	1
	Bones of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Bones of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Bones of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Bones of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
BİYOFİZİK	Molecular Interaction on Cell Membrane	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
	Excitabl Cells and Action Potential	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Structure of Voltage-Gated Ion Channels	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Model of Passive Membrane and Cable Theory	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Hypothesis testing: Morethan two groups (Kruskal-Wallis Analysis)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1
	LAB: Categorical variables (Chi- square test)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1
	LAB: Correlation Analysis	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Introduction to embryology	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	Gametogenesis	Dr. Meltem Özgüner	3	3
	Fertilization	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	Human Development: 1st. Week	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	Human Development:2nd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	Human development:3rd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	Organogenesis 4th-8th weeks	Dr. A. Çevik Tufan	3	2
	Placenta and fetal membrans	Dr. A. Çevik Tufan	3	2
	Birth Defects	Dr. A. Çevik Tufan	3	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Introduction and general properties of amino acids	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2
	General properties of proteins	Dr. Cemile	3	2
		Biçer		
	Fibrous and globular proteins	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Glucuronic acid pathway and glycoprotein metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	3	2
Conversion of amino acids and specialized products	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	

	Amino acid oxidation and production of urea	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2
	Metabolism of amino sugars and proteoglycans	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Makronutrientler: Protein and aminoacids	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2
	Plasma proteins	Dr. Cemile Biçer	3	2
	Integration of metabolism	Dr. Cemile Biçer	3	2
	LAB: Protein electrophoresis and	Dr. Cemile		
	diseases of protein metabolism *2	Biçer, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	3	4
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Microbiology Introduction to microbiology and classification of infectious agents	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	General properties and structure of bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	LAB: Working principles and basic microscopy *2	Dr. Rıza Durmaz Dr.Tuba Dal Lab	3	2
	Microbiology Structure of rickettsia,mycoplasma,chlamydia and spiral-shaped bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	1
		Dr. Rıza		
	LAB: Bacteriological staining techniques *2	Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bacterial metabolism and growth	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	LAB: Growth and the metabolism of the bacteria *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bacterial genetics	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Introduction to virology,classification and general properties of viruses	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Introduction to mycology ,classification and general properties of fungi	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Introduction to parasitology ,classification and general properties of parasites	Dr.Tuba Dal	3	2
	Introduction to antibiotics: Mechanism of action and resistance	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Sterilization and disinfection	Dr.Tuba Dal	3	2
	Laboratory diagnosis of infectious diseases	Dr. Rıza Durmaz	3	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- 4. KOMİTE

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE IV

Comittee

: INTRODUCTION TO TISSUE

Course Board Responsibles

: Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL

Course Board Members :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN

Prof. Dr. Cemile BİÇER

Prof. Dr. Didem KOZACI

Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ

Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU

Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER

Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ

Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU

Prof. Dr. Sevil ÇAYLI

Doç. Dr. Ceylan BAL

Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ

Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL

Dr. Öğr. Üye. Enes GÖKLER

Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Dr. Öğr. Üye. Nimetcan M. YAĞMA

Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

	MED1400- INTRODUCTION TO TISSUE			
ANATOMİ	Bones of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Bones of the head *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Bones of the face	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Bones of the face *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Introduction to joint and joints of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Joints of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Joints of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Joints of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Joints of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Joints of vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	HALK SAĞLIĞI	Health, disease concept and the determinants of health	Dr. S. Mollahaliloğlu	4
The concept of public health		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
Health Indicators		Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2
Health care facilities and health manpower		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
Major health problems in Turkey		Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2
Women Health		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
Child Health		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
Occupational Health		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
Health and Nutrition		Dr. Egemen Ünal	4	1
Elderly Health		Dr. Egemen Ünal	4	1
Environmental Health		Dr. Maimaiti	4	2
Communicable Disease Control		Dr. Enes Gökler	4	2
Health Promotion		Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		Epithelial tissue	Dr. A. Çevik Tufan	4
	Apical and Lateral surface modifications	Dr. A. Çevik Tufan	4	2
	LAB: Epithelial tissue and Surface Modifications*2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	3
	Connective tissue	Dr. Meltem Özgüner	4	4
	LAB: Connective tissue *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
	Muscle tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2

	LAB: Muscle tissue *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
	Nervous tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2
	LAB: Nervous tissue *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
	Blood tissue and Hematopoiesis	Dr.Meltem Özgüner	4	2
	Skin	Dr. Sevil Çaylı	4	2
	LAB: Blood and skin *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Biochemistry of adipose tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Complex lipid metabolism	Dr. Cemile Biçer	4	2
	Eicosanoids	Dr. Cemile Biçer	4	1
	Biochemistry of connective tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Biochemistry of muscle tissue and exercise	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2
	Cholesterol metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2
	Lipoprotein metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2
	LAB: Lipid profile analysis and diseases of lipid metabolism *2	Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	4	4
	Biochemistry of nervous tissue: Neurotransmitter	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE II



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 – 2021 PHASE II COURSES and CREDITS**

COMMITTEE					
MED2100- LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2104	Anatomy	3	25	10	24
MED2112	Medical Physiology	2	20	7	12
MED2118	Histology and Embryology	1	6	2	4
MED2131	Medical Microbiology	2	26	6	2
MED2107	Tibbi Biyokimya	1	6	2	2
Committee ECTS		9	83	27	44
COMMITTEE II					
MED2200- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2204	Anatomy	3	20	8	18
MED2212	Medical Physiology	4	27	8	8
MED2218	Histology and Embryology	2	20	7	10
MED2207	Medical Biochemistry	1	4	1	0
MED2205	Biophysics	1	8	2	0
Committee ECTS		11	79	26	36
COMMITTEE III					
MED2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2304	Anatomy	3	16	6	16
MED2312	Medical Physiology	2	16	3	0
MED2318	Histology and Embryology	2	14	4	8
MED2307	Medical Biochemistry	1	10	2	0
MED2331	Medical Microbiology	3	39	10	10
Committee ECTS		11	95	25	34
COMMITTEE IV					
MED2400- ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2404	Anatomy	3	10	4	10

MED2412	Medical Physiology	2	31	6	
MED2418	Histology and Embryology	3	21	7	16
MED2407	Medical Biochemistry	2	26	5	2
Committee ECTS		10	88	22	28
COMMITTEE V	MED2500- NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2504	Anatomy	3	28	8	12
MED2512	Medical Physiology	2	27	6	4
MED2518	Histology and Embryology	2	8	3	4
MED2505	Biophysics	1	5	1	0
MED2531	Medical Microbiology	2	8	3	2
Committee ECTS		10	76	21	22
COMMITTEE VI	MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2632	Medical Pathology	2	15	4	6
MED2629	Medical Pharmacology	1	16	3	0
MED2631	Medical Microbiology	2	15	4	4
MED2604	Anatomy	1	4	2	4
MED2612	Medical Physiology	1	9	3	2
MED2618	Histology and Embryology	1	4	2	2
MED2605	Biophysics	1	7	2	0
Committee ECTS		9	70	20	18
TOTAL ECTS		60	491	141	182



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE 2- ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED2168	Learning Mobility-1	1	15
MED2268	Learning Mobility-2	2	30
MED2368	Learning Mobility-3	3	60
MED2468	Learning Mobility-4	4	90
MED2169	Internship Mobility-1	1	15
MED2269	Internship Mobility-2	2	30
MED2369	Internship Mobility-3	3	60
MED2469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED2170	Social Activity-1	1	5
MED2270	Social Activity-2	2	10
MED2370	Social Activity-3	3	15
MED2470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE II- GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

- AIM** To convey knowledge on anatomical, embryological, histological, physiological, biophysical, biochemical, microbiological and immunological conditions of systems (locomotor, cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, endocrine, nervous, urogenital), introductory information on normal, damaged tissue and neoplasia related to systems with theoretical and laboratory support, and basic knowledge at the introductory level for clinics.
These are the learning objectives of the Phase II to achieve this purpose; at the end of Phase II, student;
- TARGETS**
1. Understand the relationship between normal organization, position and function of human body,
 2. Explain basic medical knowledge for cardiovascular system, respiratory system, circulation, hemodynamics, urogenital system, gastrointestinal system, nervous system, endocrine system, immune system and immunologic response,
 3. Describe anatomical structures and their properties of above mentioned systems,
 4. Describe development and embryonic origins of above mentioned systems
 5. Describe histological structures of these systems,
 6. Describe physiological properties of these systems,
 7. Describe etiopathogenesis, symptoms, clinical and laboratory findings of above mentioned systems,
 8. Describe intrauterine development and related anomalies at molecular level in order to understand genetic and molecular mechanisms of systems,
 9. Have knowledge about the biological molecules and their chemical properties, metabolism, control of metabolism, biochemical organization of organs, molecular mechanism of diseases caused by metabolic disorders and methods of biochemical diagnosis and research techniques,
 10. Have information and skills about the factors, diagnosis and treatment options of infections and diseases related to mentioned systems,
 11. Have knowledge about the drug metabolism, pharmacodynamic and pharmacokinetics for clinical training.

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu : **LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY**

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA**

Öğr. Gör. Bilge İpek TORUN

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

COMITTEE 1 LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY

AIM

To be able to,
Explain the basics of immune response, structure and functions of lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity
Explain the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms
Explain the anatomy of the muscles, vessels and nerves of the head, neck, trunk, lower and upper extremities
Explain the histology and ossification of cartilage, bone tissue

TARGETS

- 1- Explain the basics of immune response, the structure and functions of the lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity, applies and interprets serological tests
- 2- Know and explains the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms,
- 3-Know and defines the head, neck, trunk, lower and upper extremity muscles, explains the anatomy of the vessels and nerves, knows the EMG mechanism and knows the principles
- 4-Explain histology, embryology of the cartilage and ossification of bone tissue
- 5-Know and explain the biochemistry of blood and lymph, globular proteins and mechanisms of hemoglobinopathy, apply and evaluates peripheral smear, knows full blood tests and diagnostic tests of thalassaemia, applies blood group tests

DÖNEM II - PHASE II	MED2100- LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY			
	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOUR
ANATOMİ	Introduction to muscular system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	1
	Muscles of cranium and face, muscles of mastication	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles and Fascia of Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles of Thoracic Wall, intercostal muscles, diafragma and breast	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Back and neck muscles	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles of Shoulder and Arm	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles of Forearm and Hand	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Vessels of Upper Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Nerves of Upper Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles of Hip and Thigh	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Muscles of Leg and Foot	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2

	Vessels of Lower Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Nerves of Lower Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
FİZYOLOJİ	Physiology of skeletal muscle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Physiology of smooth muscle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Muscle physiology in exercise	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Physiology of the nervous tissue	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Synaptic transmission	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Chemical mediators and neural function	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Spinal reflexes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Autonomic nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Muscle Physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
	Neurophysiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
	Conduction properties of peripheral nerves	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu		1
	Physical and chemical properties of blood	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Functions of the erythrocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Functions of the leukocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Functions of the thrombocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1

	Coagulation and the mechanism against coagulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Blood types and transfusion reactions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Principles of haemodynamics	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Blood physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Cartilage Tissue	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Bone Tissue	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Ossification	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Cartilage Tissue	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2
	Bone Tissue	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Introduction to Immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Antigens	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Natural Immunity, Phagocytosis, Inflammation, Complement	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	4
	Presentation of Antigens and Tissue Compatibility Antigens	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	3
	Organ, Cell and Mediators of the Immune System	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
	Specific Immunity	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	6
	Antimicrobial Immunity	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2

	Hypersensitivity reactions	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
	Vaccination and hyperimmune serum;	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Transplantation immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Tumor immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
		Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	
	Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Blood and lymph Biochemistry	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2
	Hem/Porphyrin metabolism and porphrias		1	2
	Globular Proteins, Hb and Hemoglobinopathies	Prof.Dr. Fatma Meriç Yılmaz	1	2
	CBC and AnemiaThalasemia screening tests	Prof Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr Merve Ergin Tunçay	1	2

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN

Prof. Dr. Cem BOZKURT

Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU

Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU

Prof. Dr. Sevil ÇAYLI

Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA

Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU

Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ

Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

COMITTEE II RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM AIM

TARGETS

Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıklayabilmeleri,

- 1-Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the circulatory system
- 2- Know and explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the respiratory system
- 3-Explain the anatomy and histology of the lymphatic system
- 4- Explain the characteristics of the heart muscle, the anatomy, physiology of of the heart, heart sounds, head and neck anatomy, muscles, vessels
- 5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
- 6-Explain normal and pathological ECG features
- 7-Explain shock physiology
- 8-Explain the regulation of blood pressure and oxidative stress mechanisms
- 9-Explain the principles of hemodynamics

MED2200- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM				
ANATOMİ	Intoduction to Cardiovasculer System and Heart	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Heart and Fetal Circulation	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Great vessels of heart and subclavian artery	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Arteries of Head and Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Veins of head and Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Arteries and Veins of Thorax	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Nose and paranasal Sinuses	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Larynx	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Trachea, Lungs anad Mediastinum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Lymphatic system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
FİZYOLOJİ	Volume-pressure relationship in the heart	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Physiological properties of heart muscle	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1

	Physiological and pathological significance of electrocardiography	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Heart sounds and heart blocks	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Regulation of arterial pressure	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Coronary circulation	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Shock	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Respiratory physiology: Introduction	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Airways, alveoli and surfactant	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Volume and capacities of the lungs	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Compliance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Ventilation-perfusion relations in the lungs	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Common pathologies in respiratory system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Transportation of respiratory gases	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Cardiovascular adaptations to exercise	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Respiratory adaptations to exercise	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Control of respiration	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Human physiology in extreme conditions	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Blood and circulation	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4

	Respiration	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Cardiovascular Histology	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Development of CVS	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	4
	Fetal Circulation and Developmental Defects	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Lymphoid Tissue Cells	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Lymphoid Organs	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	4
	Faryngeal Complex	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Respiratory System Histology	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Development of Respiratory System	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Heart Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
	Blood Vessels Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
	Lymphoid Organs	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	4
	Respiratory System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Reactive oxygen molecules and oxidative stress	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	2	2

BIYOFİZİK	Hydrostatic Factor of Circulation	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	1
	Internal Frictional Flowing, Coefficient of Viscosity and Turbulant flow	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	1
	Vessel Distensibility and The Laplace Law	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	2
	Cardiac Action Potential	Dr Öğr Üyesi Gölsüm Akdeniz	2	1
	Biophysical Principles of Electrocardiography	Dr Öğr Üyesi Gölsüm Akdeniz	2	2
	Biomechanics of Respiration	Dr Öğr Üyesi Gölsüm Akdeniz	2	2

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu : **GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM AND BACTERIOLOGY**

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ**
Öğr. Gör. Vahide TUTUK

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. H. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

tanımlama ve kültür

tanımlama ve kültür

COMITTEE III GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM AND BACTERIOLOGY

AIM

To be able to,
Explain general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections
Explain anatomy, physiology, histology and embryology of gastrointestinal system
Explain vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms, were aimed.

TARGETS

- 1-Explain the general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections
- 2- Explain the general characteristics of anaerobic bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, disease-making mechanisms
- 3- Explain the general characteristics of mycobacteria, identification methods, diseases caused by them, pathogenesis of diseases
- 3-Explain the anatomy, physiology, histology of gastrointestinal system
- 4- Explain the biochemistry of vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms
- 5-Identify the gram negative bacteria in the laboratory and apply culture methods
- 6-Identify the gram positive bacteria in the laboratory and apply culture methods
- 7-Know the trace elements and their properties

MED2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY				
ANATOMİ	Oral Cavity and Salivary Glands	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Pharynx and esophagus	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Abdominal Wall and Inguinal Canal	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Stomach and small intestines	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Muscles of Mastication	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Liver, gall bladder, pancreas and spleen	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Peritoneum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Vessels of Abdominal Cavity and Portal Vein	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
FİZYOLOJİ	Functional regulation of gastrointestinal system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Mastication and swallowing	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Gastric motility	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Motility of the small intestine and the colon	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Saliva secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1

	Gastric secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Pancreas secretions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Biliary secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Digestion and absorbtion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Intestinal transport of water and electrolites	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Regulation of body heat	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Basal metabolic rate, hanger, satiety and balanced diet	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Physiological functions of vitamins and trace elements	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Histology of Oral Cavity	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2
	Histology of Upper GIS (Eusophagus and Stomach)	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2
	Histology of Lower GIS (Small and Large Intestine,Anus)	Dr Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	3	4
	Liver, Gallbladder and Pancreas	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	2
	Development of GIS and Its Anomalies	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	4
	Histology of Oral Cavity	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
	Histology of Upper GIS	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
	Histology of Lower GIS	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2

	Liver,Pancreas, Gallbladder	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Normal microbial flora of human body		3	1
	Bacterial pathogenesis	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Collection, transport and processing of clinical specimens	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Molecular Diagnostic Tools in Medical Microbiology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Neisseria and Moraxella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Staphylococci	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Streptococci and enterococcci	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram positive spor-forming aerobic bacilli	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram positive non-spor forming bacilli	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Introduccion to Enterobacteriaceae	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Salmonella, Shigella, Yersinia	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Non-fermentative bacteria and other uncommon gram negative bacilli	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Vibrio, Campylobacter and Helicobacter	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Haemophylus and Bordetella	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	1
	Legionella, Bartonella and some unusual pathogens and unusual pathogen bacteria	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	1
	Pasteurella and Francisella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1

	Brucella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Mycobacteria	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Actinomyces and Nocardia	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Mycoplasma and Ureaplasma	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Evaluation of bacterial cultures	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Examination of gram-positive bacteria	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Examination of gram-negative bacteria	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Examination of enteric bacteria	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Examination of mycobacteria	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
		Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal		
	Spirochetes	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	3	2
	Rickettsiaceae and Erlichia	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Chlamydiaceae	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Anaerobic bacteria	Doç.Dr.Tuba Dal	3	3
TIBBİ BİYOKİMYA				
	Metabolic birth-defects	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2
	Digestion of nutrients, Absorbtion	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2
	Vitamines and Coenzymes	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	3	4
	Metabolism of the trace elements	Doç Dr Ceylan Bal	3	2
	Detoxification and Excretory mechanisms	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2

Ders Kurulu

:ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları

: Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

Dr. Öğr. Üye. Merve TUNÇAY

Ders Kurulu Üyeleri

:

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN

Prof. Dr. Cem BOZKURT

Prof. Dr. Cemile BİÇER

Prof. Dr. Didem KOZACI

Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU

Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU

Prof. Dr. Sevil ÇAYLI

Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA

Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM

AIM

To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the endocrine system
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the urogenital system,
Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones,
Explain the properties of electrolytes and glomerular filtration mechanism, were aimed.

TARGETS

- 1- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the endocrine system
- 2- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the female urogenital system
- 3- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of male urogenital system
- 4- Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones
- 5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
- 6- Describe the properties of electrolytes, glomerular filtration mechanism
- 7- Explain the anatomy, physiology and histology of the endocrine system
- 8- Explain acid-base balance by physiological and biochemical mechanisms
- 9- Explain pregnancy physiology and placental hormone mechanism

MED2400- ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM				
ANATOMİ	Kidney, ureter, urine bladder and urethra	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Male genital organs	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Female genital organs	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Pelvis and perineum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Nerves and vessels of pelvis and perineum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
FİZYOLOJİ	Hormones of adenohipophysis	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Physiology of thyroid hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Physiology of endocrine pancreas	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Physiology of the adrenal cortex and medulla hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
			4	2
	Urinary system and renal circulation	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Functions of renal glomerules	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Reabsorbtion and secretion in kidney tubules	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2

	Glomerular filtration and its regulation	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Renal clearance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Urine concentration and dilution	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Urine extraction	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Acid-base balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Physiology of male genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Physiology of female genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Pregnancy	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
	Metabolism of placental hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
	Menopause physiology	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Development and Histology of Pituitary Gland and Epiphysis Gland	Yrd.Doç.Dr.Radwan Abu	4	2
	Histology and Development of Thyroid and Parathyroid Glands	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	4	2
	Development and Histology of Surrenal Gland	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	4	1
	Pancreas and DNES	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa		1
	Pituitary Gland,Epiphysis, Thyroid and Parathyroid Glands	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
	Surrenal Gland, Pancreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2

	Urinary System Histology	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	4
	Development of Urinary System	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	2
	Histology of Male Genital System	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Development of Male Genital System	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Histology of Female Genital system	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Development of Female Genital System	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Histology and Development of Mammary Gland	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Urinary System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
	Histology of Male Genital System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4
	Histology of Female Genital System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4
	Mammary Gland Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
TIBBİ BIYOKİMYA	General properties and mechanism of action of hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	1
	Hypothalamic, hypophysial and pineal hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Adenohypophysis and neurohypophysis hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Thyroid hormones and their metabolism	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Hormones of the pancreas and adipose tissue	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Metabolism of calcium and phosphorus-related hormones	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Hormones related to cardiovascular system and renal system	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Hormones of adrenal gland	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Sex hormones and Placental Homones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Electrolites	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Acid-Bases	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE V

Ders Kurulu : NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

**Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ceylan BAL
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU**

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

COMITTEE V NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

AIM

To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, empirology of central nervous system and peripheral nervous system
Explain histology and embryology of central chain malformation Explain General characteristics of fungi, identification, diseases and pathogenesis caused by fungi, were aimed.

TARGETS

- 1-Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the central nervous system and peripheral nervous system
- 2- Explain the histology and embryology of central nervous malformations
- 3- Explain the functional organization of the nervous system
- 4-Explain the electrical properties of neuron
- 5-Explain the structure and functions of spinal cord
- 6-Explain the general characteristics of superficial fungi, diseases caused by their identification and pathogenesis
- 7-Explain the general features of systemic fungi, the diseases caused by their identification and pathogenesis
- 8-Explain the general characteristics of opportunistic fungi, their identification and pathogenesis
- 9-Apply the laboratory diagnosis of fungi
- 10-Explain the physiology of EEG

	MED2500- NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY			
ANATOMİ	Introduction to Nervous System	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Telencephalon	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Basal Ganglia and Lymbic System	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Spinal Cord	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Ascending and Descending pathways	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Diencephalon	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Mesencephalon and Pons	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Bulbus and Cerebellum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Brain Ventricles , meninges and sinuses	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Vessels of CNS	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Cranial nerves I-V	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Cranial Nerves VI-XII	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2

	Spinal nerves	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Autonomic nervous system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
FİZYOLOJİ	Functional organization of the nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Reticular formation, posture and balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	3
	Cerebellum	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Thalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Functions of the basal ganglia	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Sensory cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Motor cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	EEG and higher cortical functions	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Special senses: taste and smell	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Physiology of sleep	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Limbic system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Hypothalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	CSF	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Brain vasculature and metabolism	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Learning and memory	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1

	Physiology of pain	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	5	1
	Special senses: hearing	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	5	2
	Special senses: skin sensations	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	5	2
	CNS	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	5	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Histology of Central Nerve System(CNS)	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	Development of CNS	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	Congenital Malformations of CNS	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	Peripheral Nerve and Ganglions	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	5	2
	Central Nerve System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2
	Peripheral Nerve System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Introduction to medical Mycology	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Superficial and cutaneous mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	2
	Subcutaneous mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Systemic mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Opportunistic mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	2
	Mikotoxins and Antifungal agents	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Examination of dermatofits and and some opportunistic mycoses	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	5	2
BİYOFİZİK	Electrical Properties of the Neuron	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	5	1
	EEG	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	5	2
	Biophysics of medical imaging	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	5	4

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE VI

Ders Kurulu : **INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY**

: **Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN**

Ders Kurulu Sorumluları **Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM**

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

COMITTEE VI

AIM

To be able to,

Explain anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs
Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation

Explain the pathophysiology of wound healing

Explain the pathology of genetic disorders

Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock

Explain the general characteristics of parasites, their diseases and their pathogenesis

Explain the drug interactions, drug action mechanisms, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect, were aimed.

TARGETS

Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs

Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation

Explain the pathophysiology of wound healing

Explain the pathology of genetic disorders

Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock

Explain the general characteristics of intestinal parasites, their diseases and their pathogenesis

Explain the general characteristics of blood and tissue parasites, their diseases and their pathogenesis

Know the general features of medical entomology

Explain drug interactions, drug mechanism of action, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect

MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY				
ANATOMİ	Eye	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	6	2
	Ear	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	6	2
FİZYOLOJİ	Special senses: vision	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	3
	Vestibular system and the sense of balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	3
	Inroduction to endocrine physiology	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	2
	Sensory physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	6	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Histology and Development of Eye	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2
	Histology and Development of Ear	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2
	Sensory Organs	Histoloji Öğretim Üyeleri	6	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Introduction to parasitology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	6	1
	Intestinal and urogenital protozoons	Doç.Dr.Tuba Dal	6	3
	Blood and tissue parasite	Prof.Dr.Rıza Durmaz	6	3
	Cestodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	2
	Trematodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	2
	Nematodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	4

	Medical entamology	Doç.Dr.Tuba Dal	6	1
	Examination of Helminths	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Dal	6	2
	Protozoonların İncelenmesi	Dr. Rıza Durmaz- Dr Tuba Da	6	2
BIYOFİZİK	General Properties of Senses	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	1
	Biophysics of Visual Perception	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	2
	Biophysics of the ear	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	1
TIBBİ PATOLOJİ	Introduction to Pathology	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1
	Pathology Laboratory How it works?	Doç.Dr.Hayriye T.Doğan	6	1
	General mechanism of cell damage	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1
	Cellular response to stress and injury	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1
	Cellular aging and the mechanism of cell death	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Intracellular accumulations	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Introduction to inflammation and mediators	Doç Dr Hayriye T.Doğan	6	1
	Acute inflammation	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1
	Chronic inflammation	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Wound healing and repair	Doç Dr Tuba Dilay Ünal		1
	Edema	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1
	Hemostasis and Thrombosis	Doç.Dr.Berrak.G.Ö cal	6	1

	Embolism, Infarction and Shock	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Pathology of genetic disorders	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	2
	Cellular injury	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2
	Acute and chronic inflammation	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	1
	Hemodynamic disorders	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Introduction to Pharmacology	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	Absorption and bioavailability of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Methods of Drug Use	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Drug metabolism	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	Distribution of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Elimination of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Mechanisms of Drug Action	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Drug-Receptor interactions	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	The factors on drug effects	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Drug-drug interactions	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	Toxic effects of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	Development of new drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1

**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE III



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020- 2021 PHASE III COURSES and CREDITS**

COMMITTEE I					
MED3100- INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3122	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	9	2	0
MED 3129	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3131	Medical Microbiology	2	25	5	0
MED 3132	Medical Pathology	1	8	2	0
MED 3123	Introduction to Cilinical Sciences	1	7	2	0
Committee ECTS		7	71	15	0
COMMITTEE II					
MED3200- HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3217	Haematology	1	18	4	0
MED 3230	Medical Genetic	1	11	2	0
MED 3237	Radiology	1	2	0	0
MED 3229	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3232	Medical Pathology	2	20	4	2
MED 3251	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		8	74	14	2
COMMITTEE III					
MED3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM					
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3315	Pulmonary Diseases	1	18	4	0
MED 3320	Cardiology	1	17	4	0
MED 3337	Radiology	1	2	0	0
MED 3322	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	3	0	0
MED 3329	Medical Pharmacology	2	25	5	0
MED 3332	Medical Pathology	2	18	4	3
MED 3351	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		9	84	17	3

COMMITTEE IV	MED3400- GASTROINTESTINAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3413	Gastroenterology	1	16	4	0
MED 3401	Family Medicine	1	12	3	0
MED 3438	General Surgery	1	2	0	0
MED 3437	Radiology	1	2	0	0
MED 3422	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	2	0	0
MED 3429	Medical Pharmacology	1	16	4	0
MED 3432	Medical Pathology	1	15	3	3
MED 3451	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		8	66	14	3
COMMITTEE V	MED3500- ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3510	Endocrinology and Metabolism	1	10	2	0
MED 3519	Obstetrics and Gynecology	1	13	3	0
MED 3524	Nephrology	1	15	3	0
MED 3522	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3535	Urology	1	1	0	0
MED 3538	General Surgery	1	3	1	0
MED 3530	Medical Genetic	1	3	1	0
MED 3537	Radiology	1	4	1	0
MED 3529	Medical Pharmacology	1	15	3	0
MED 3532	Medical Pathology	1	29	6	7
MED 3551	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		11	95	20	7
COMMITTEE VI	MED3600- NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH-1				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3625	Neurology	1	21	4	0
MED 3622	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3627	Psychiatry	1	14	3	0
MED 3630	Medical Genetic	1	1	0	0
MED 3637	Radiology	1	2	0	0
MED 3632	Medical Pathology	1	10	2	2

MED 3629	Medical Pharmacology	1	18	4	0
MED 3616	Public Health	1	8	2	0
Committee ECTS		8	75	15	2
COMMITTEE VII	MED3700- SKIN, MUSCULOSCELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3716	Public Health	1	35	7	0
MED 3711	Physical Therapy and Rehabilitation	1	13	3	0
MED 3726	Rheumatology	1	8	2	0
MED 3739	Dermatology	1	2	0	0
MED 3730	Medical Genetic	1	2	0	0
MED 3732	Medical Pathology	1	10	2	2
MED 3729	Medical Pharmacology	1	14	3	0
MED 3737	Radiology	1	3	1	0
MED 3707	Tıbbi Biyokimya	1	6	1	0
Committee ECTS		9	93	19	2
TOTAL ECTS		60	558	114	19



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE III- ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED3168	Learning Mobility-1	1	15
MED3268	Learning Mobility-2	2	30
MED3368	Learning Mobility-3	3	60
MED3468	Learning Mobility-4	4	90
MED3169	Internship Mobility-1	1	15
MED3269	Internship Mobility-2	2	30
MED3369	Internship Mobility-3	3	60
MED3469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED3170	Social Activity-1	1	5
MED3270	Social Activity-2	2	10
MED3370	Social Activity-3	3	15
MED3470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECTS	COURSES
MED3171	Occupational health and Safety	2	16

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE III- GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM Phase III students to acquire update knowledge on the ethiopathogenesis, clinical and laboratory findings, diagnosis and treatment methods of diseases on the basis of systems; to learn holistic and ethical approach to the patient; to acquire clinical assessment and principle communication skills and behaviors, to acquire the principle knowledge on planning and execution of research Below are the learning targets of phase III to reach these aims. At the end of phase III, the student should;

- TARGETS**
1. Be able to recognize the groups of diseases, causes of diseases (genetic, developmental, metabolic, toxic, microbiological, autoimmune, neoplastic, degenerative, traumatic...) and their clinical characteristics on the basis of systems,
 2. Be able to describe the characteristics of general and disease-specific symptoms, their mechanism of development and the principles of approach to a symptomatic patient (History taking, physical exam and diagnostic procedures),
 3. Be able to explain the development of pathologic processes, to associate the molecular, macroscopic, microscopic morphological changes at the cell, tissue and organ level with the physiopathologic mechanisms,
 4. Be able to associate the pathologic processes and the main principles and concepts of diagnostic approach and recognize the appropriate diagnostic methods,
 5. Be able to recognize and categorize the drugs used for treatment, their way of administration to the body, to explain their pharmacokinetic properties and pharmacodynamic effects and to associate the concepts of pharmacological effect, therapeutic effect, side effect and toxic effect,
 6. Be able to describe the indications and contraindications of drugs and associate the drugs with the pathological processes,
 7. Be able to understand the microbiological mechanisms producing infectious diseases and the principal pre-clinical knowledge of infection,
 8. Be able to safely take the patient's medical history related to the patient's main complaint, past medical history, family history and questioning of the systems in detail,
 9. Be able to perform the general (inspection, palpation, percussion, auscultation) and disease-specific (circulatory, respiratory, neck, neurologic, musculoskeletal, gastrointestinal and endocrine) physical exam,
 10. Be able to perform the skill of initiating and continuing a friendly and effective relation between the patient and the physician and providing the patient-physician cooperation by effectively using the principal communication skills,
 11. Be able to do the preliminary diagnosis based on the history and physical exam findings,
 12. Be able to select the diagnostic tests appropriately and orderly,
 13. Be able to do the differential diagnosis based on the findings from the medical history, physical exam and diagnostic studies and associating these findings with the physiopathology and knowledge of clinical science,
 14. Be able to describe the health problems, analyze and interpret the findings and manage the treatment procedure by taking the patient's informed consent reliably,
 15. Be able to adopt the concept that the priority duty of a physician is to prevent diseases and to protect human health and life by trying to improve and

cure the diseases,

16. Be aware of the importance of healthy communication with the patient in treatment success.

17. Be able to use the effective conflict solving methods in relationships,

18. Be able to evaluate the family with regards to demographic, social and health issues

19. Be able to describe the health problems, determine the priorities and develop suggestions for solution and provide consultation to the family,

20. Be able to explain the markers of health and disease in terms of living style, professional life, genetic, nutritional, population, environmental, social, economic, psychologic and cultural issues, to define content, quality and the main principles in the management of health services, to describe the duties to be done for development and protection of health of the individual and population, to explain the principles and methods of using the epidemiologic, demographic, national and local health data in the process of decision making.

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu : INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES

Ders Kurulu Sorumluları : Prof. Dr. Tuba DAL

Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç. Dr. Bülent AKINCI
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Kamile SILAY
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşe Kaya KALEM
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Berna ÖĞMEN
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Salih BAŞER

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

COMITTEE I INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES

AIM

Protection of health and, learning the diagnosis and treatment of infectious disease

TARGETS

1. Comprehends the general characteristics of common clinical situations that may cause an individual or community risk and/or create a life-threatening or an emergency,
2. Recalls the structures and mechanisms of pathogenic agents,
3. Categorises the clinical conditions that are common in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency, depending on the agents and systems causing them,
4. Knows the mechanisms of host defence responses in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
5. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
6. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible outbreak,
7. Acquires storytelling and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
9. Makes an emergency assessment,
10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis
11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
12. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
13. Knows the principles of pharmacological drug usage and can explain drug resistance mechanisms.

DÖNEM III - PHASE III	MED3100- INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES			
	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOOR
TIBBİ PATOLOJİ	General Principles of Microbial Pathogenesis and inflammatory response and pathology of bacterial infections	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Pathology Infections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1
	Fungal and Parasitic Infections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1
	Lymphadenitis, Pathology of Thymus and Spleen	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Immunopathology: Normal Immune Response	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Hypersensitivity Reactions and Autoimmune Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Transplantation pathology and Immunodeficiency	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Amyloidosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	1	1
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Principles of Antimicrobial Drug Action	Dr A CEYLAN	1	1
	Beta-Lactam Antibiotics-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Beta-Lactam Antibiotics-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Glycopeptide & Other Cell Wall- & Membrane-Active Antibiotics	Dr A CEYLAN	1	1

	Aminoglycosides & Spectinomycin	Dr A CEYLAN	1	1
	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Tetracyclines, Chloramphenicol	Dr A CEYLAN	1	1
	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimycobacterial drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimycobacterial drugs-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antifungal Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antifungal Agents-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Clinical Uses of Antimicrobial Agents	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antihelminthic Drugs	Öğ Gör SA ÇAM	1	1
MİKROBİYOLOJİ	Introduction to medical virology	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Diagnostic methods of medical virology	Dr. R. DURMAZ	1	1

	Adenoviruses and Poxviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Herpesviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Herpesviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Hepatitis viruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatitis viruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatitis viruses-3	Dr. T. DAL	1	1
	Papovaviruses	Dr. T. DAL	1	1
	Parvoviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Togavirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Rhabdovirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Picornaviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Coronaviruses & Noroviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Arboviruses and Roboviruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Arboviruses and Roboviruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	HIV	Dr. T. DAL	1	1
	Oncogenic viruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Prion diseases	Dr. T. DAL	1	1
KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	Medical History-1	Dr. Berna Öğmen	1	1

	Medical History-2	Dr. Berna Ögmen	1	1
	Medical History-3	Dr. Berna Ögmen	1	1
	Clinical Examination-1	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Clinical Examination-2	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Clinical Examination-3	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Informed Constent	Dr. Berna Ögmen	1	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Signs and symptoms of infectious diseases	Dr. Fatma Eser	1	1
	Diagnostics and follow up in infectious diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Fever	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Physiopathology of septic shock	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Pathogenesis of reticuloendothelial system infections	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1
	Health care associated infections	Dr. Rahmet Güner	1	1
	Isolation precautions and health of health care workers	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Zoonotic and vectoral diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Adult immunization and chemoprophylaxis	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : **HEMATOPOETIC SYSTEM and BASIC ONCOLOGY**

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Tuba D. ÜNAL**
Dr. Öğr. Üye. Emin Emre KURT

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Fevzi ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Gülsüm ÖZET
Prof. Dr. İmdat DİLEK
Prof. Dr. Mehmet GÜMÜŞ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Şule M. B. ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Süheyla Aytaç ARSLAN
Öğr. Gör. Emre Emin KURT

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

COMITTEE II HEMATOPOETIC SYSTEM AND BASIC ONCOLOGY

AIM Learning the characteristics and the pathology of the hematopoietic system and its effective pharmacological drugs

- TARGETS**
1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the hematopoietic system,
 2. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to tissue and hematopoietic system that are common in society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency,
 3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to tissue and hematopoietic system,
 4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to tissue and hematopoietic system,
 5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or tissue and hematopoietic systems,
 6. Acquires storytelling and physical examination practice,
 7. Distinguishes patients from healthy individuals,
 8. Makes an emergency assessment,
 9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
 10. Decides whether to be invasive or non-invasive,
 11. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
 12. Explains the mechanism of the bone marrow toxicity of drugs and other chemicals,
 13. Defines the principles of transfusion,
 14. Classifies blood products and blood groups.

	MED3200- HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC			
TIBBİ PATOLOJİ	Nomenclature and Classification of Neoplasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Characteristics of Benign and Malignant Neoplasms	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Etiology of Cancer: Hereditary and Environmental Effects	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Carcinogenesis: The molecular basis	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Carcinogenesis: A multistep Process	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hallmarks of Cancer-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Hallmarks of Cancer-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Hallmarks of Cancer-3, Metastasis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Tumor immunology and host response to tumor	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Clinicopathological features of Neoplasia and Epidemiology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Epithelial Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Mesenchymal Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Teratomas, biphasic tumors and tumors of unknown origin	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Bone Marrow Pathology-1: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1

	Bone Marrow Pathology-2: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Bone Marrow Pathology-3: White Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Bone Marrow Pathology-4: Bleeding Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Neoplasms of White Cells (Leukemias)	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Basic Tumor Pathology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	3
	Pathology of hematopoietic system and lymphomas	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Cancer Chemotherapy-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Cancer Chemotherapy-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Cancer Chemotherapy-3	Dr A CEYLAN	2	1
	Cancer Chemotherapy-4	Dr A CEYLAN	2	1
	Immunopharmacology-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Immunopharmacology-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-1	Dr A CEYLAN	2	1

	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Drugs Used in Disorders of Coagulation-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Drugs Used in Disorders of Coagulation-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Plasma solutions	Öğ Gör SA ÇAM	2	1
	Therapeutic drug monitoring-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Therapeutic drug monitoring-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Special aspects of geriatric pharmacology	Dr A CEYLAN	2	1
	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Vasoactive Peptides-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Vasoactive Peptides-2	Dr A CEYLAN	2	1
	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-1	Dr SO ARSLAN	2	1
	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-2	Dr SO ARSLAN	2	1

HEMATOLOJİ	History taking and physical examination in hematology	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Laboratory tests in hematology	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Evaluation of complete blood count	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Stages of hematopoiesis, normal peripheral blood smear and bone marrow aspiration smear	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Mechanisms of anemia due to defects in erythrocyte production	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Hemolysis and mechanisms of hemolytic anemias	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Clinical approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Laboratory approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Pancytopenia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Clinical approach to a patient with leukocytosis	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Normal hemostasis and evaluation of coagulation tests	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Physiopathology of hemostatic disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1

	Physiopathology of disseminated intravascular coagulation disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Clinical evaluation of erythrocytosis and thrombocytosis	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Physiopathology of granulocyte and monocyte dysfunction	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Clinical evaluation of splenomegaly and lymphadenopathy	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Blood groups and compatibility tests	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Blood components	Dr.Gülsüm Özet	2	1
RADYOLOJİ	Radiology and the basic principles of imaging	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
	Biological effects of radiation and radiation protection	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
TIBBİ GENETİK	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-1	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1
	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-2	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1

	Autosomal chromosome abnormality syndromes-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Autosomal chromosome abnormality syndromes-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gonosomal chromosome abnormality syndrome	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Developmental genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Pharmacogenetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Population genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gene Terapy	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Cancer genetics-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Cancer genetics-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Basic Concepts in Radiation Oncology	Dr. Süheyla Aytaç ARSLAN	2	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu : RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Emine ARGÜDER

Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ
Prof. Dr. Ebru ÜNSAL
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Ferda Ö. ERKEKOL
Prof. Dr. Hatice Canan HASANOĞLU
Prof. Dr. Murat AKÇAY
Prof. Dr. Murat CANYİĞİT
Prof. Dr. Nihal A. BAYRAM
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tahir DURMAZ
Prof. Dr. Telat KELEŞ
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç. Dr. Emine ARGÜDER
Doç. Dr. Hacı Ahmet KASAPKARA
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hatice KILIÇ
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Şadan SOYYİĞİT
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Furkan ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üye. Hüseyin ÇETİN
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Serdal BAŞTUĞ

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

COMITTEE III RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS

- AIM** Learning the characteristics and the pathology of the respiratory and the circulatory systems and its effective pharmacological drugs
- TARGETS**
1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the respiratory and cardiovascular systems,
 2. Comprehends the etiopathology of the respiratory and cardiovascular systems-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or create a life-threatening or an emergency
 3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the respiratory and cardiovascular systems,
 4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and signs related to the respiratory and cardiovascular systems,
 5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or respiratory and cardiovascular systems
 6. Acquires storytelling and physical examination practice,
 7. Distinguishes patients from healthy individuals,
 8. Makes an emergency assessment,
 9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
 10. Learns pharmacological drugs acting on the respiratory and cardiovascular systems

	MED3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Pathology of Atherosclerosis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Hypertension	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Ischemic Heart Disease	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases -2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Vasculitis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Valvular Heart Diseases, Rheumatic Fever and Endocarditis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Heart Failure, Pericardial diseases and Cardiac Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Chronic Interstitial Lung Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Chronic Interstitial Lung Diseases-2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Pulmonary Circulation Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Chronic Obstructive Pulmonary Diseases Amphysema and ChronicBronchitis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Asthma and Bronchiectasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Atelectasis and Acute Lung Injury	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Pulmonary Infections	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Tuberculosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1

	Diseases and Tumors of the Upper Respiratory Tract	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Diseases and Tumors of the Mediastinum and Pleura	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Lung Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Pathology of Heart and Vascular Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	3
	Diseases and Tumors of Respiratory System-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
	Diseases and Tumors of Respiratory System-12	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Introduction to Autonomic Pharmacology-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Introduction to Autonomic Pharmacology-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Cholinoceptor-Blocking Drugs-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Cholinoceptor-Blocking Drugs-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenoceptor Antagonist Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenoceptor Antagonist Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihypertensive Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihypertensive Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1

	Diuretic Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Diuretic Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Vasopressin & Drugs Preserved Liquid	Dr A CEYLAN	3	1
	The Treatment of Angina Pectoris-1	Dr A CEYLAN	3	1
	The Treatment of Angina Pectoris-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Drugs Used in Heart Failure-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Drugs Used in Heart Failure-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Agents used in hypercholesterolemia and dyslipidemia	Öğ Gör SA ÇAM	3	1
	Drugs Used in Asthma and COPD-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Drugs Used in Asthma and COPD-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	The Other Drugs of Respiratory System	Dr SO ARSLAN	3	1
GÖĞÜS HASTALIKLARI	Anatomy of Respiratory system and pulmonary defence mechanisms	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Physiology of pulmonary system	Dr.Ebru Ünsal	3	1

	Symptoms and signs in chest diseases, medical history and evaluation of risk factors	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Approach to the patient with sputum, cough and hemoptysis	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Approach to the patient with chest pain and dyspnea	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Physical examination (inspection-palpation-percussion-auscultation)	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Evaluation of chest radiography	Dr. H Canan Hasanoğlu	3	1
	Diagnostic procedures in chest diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Tobacco	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1
	Pulmonary malignancies	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Approach to pleural diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Approach to lower respiratory tract bacterial and viral infections	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Pulmonary vascular diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Suppurative lung diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Tuberculosis	Dr. Hatice Kılıç	3	1
	Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	Dr. Şadan Soy Yiğit	3	1
	Asthma	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Interstitial lung diseases	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1

ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Upper respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	Lower respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	Infective endocarditis	Dr. Bircan Kayaaslan	2	1
KARDİYOLOJİ	Physiology of the heart	Dr. Telat KELEŞ	3	1
	Heart disease symptomatology-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Heart disease symptomatology-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Cardiovascular system examination-1	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Cardiovascular system examination-2	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Imaging methods in heart diseases	Dr. Telat KELEŞ	3	1
	Electrocardiography - 1	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Electrocardiography - 2	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Acute rheumatic fever	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Coronary artery disease risk factors and the pathogenesis of atherosclerosis	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Stable angina pectoris	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Acute coronary syndromes	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1

	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Heart failure-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Heart failure-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
RADYOLOJİ	Radiology of respiratory diseases	Dr Hüseyin ÇETİN	3	1
	Radiology of cardiovascular disease	Dr. Murat Canyiğit	3	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Treatment in lung cancers	Dr.Furkan ÖZTÜRK	3	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE IV

Ders Kurulu : GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ebru AKIN

Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ertuğrul KAYAÇETİN
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Halil ARSLAN
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. İlhami YÜKSEL
Prof. Dr. Osman ERSOY
Prof. Dr. Naciye Şemnur BÜYÜKAŞIK
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Yusuf ÜSTÜ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Ahmet KESKİN
Doç. Dr. Fatma Ebru AKIN
Doç. Dr. Gürel NEŞŞAR
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Mustafa TAHTACI
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Öykü Tayfur YÜREKLİ
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. Gonca ALTINIŞIK

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

COMITTEE IV GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

AIM Learning the characteristics and the pathology of nutrition, metabolism, and gastrointestinal system and its effective pharmacological drugs

- TARGETS**
1. Recalls the anatomy, histology and physiology of gastrointestinal system,
 2. Comprehends the etiopathology of the gastrointestinal system-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or cause a life-threatening or an emergency,
 3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the gastrointestinal system,
 4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the gastrointestinal system,
 5. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or gastrointestinal system,
 6. Obtains information about the importance of healthy nutrition, principles of balanced nutrition and measurement of nutritional status,
 7. Acquires storytelling and physical examination practice,
 8. Distinguishes patients from healthy individuals,
 9. Makes an emergency assessment,
 10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
 11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
 12. Knows the differences of children in gastrointestinal system-related clinical conditions
 13. Explains liver transplantation,
 14. Learns pharmacological drugs affecting the gastrointestinal system,
 15. Knows the genetics of gastrointestinal system.

	MED3400- GASTROINTESTINAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE			
TIBBİ PATOLOJİ	Pathology of Oral Cavity	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pathology of Esophagus	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pathology of theStomach	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Tumors of upper GI Tract	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Tumors of Lower GI Tract	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Malabsorption	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Inflammatory Bowel Diseases	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pathology of the Small Intestines, Colon and appendix	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	General Features of Pathology of Liver	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Inflammatory, Toxic, Alcoholic and Metabolic Diseases of Liver	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Viral and Autoimmune Hepatitis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Liver Cirrhosis and Neoplasms	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Circulatory Disorders of Liver	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Gallbladder and extrahepatic biliary tract diseases	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Diseases and Tumors of Pancreas	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pathology of Gastrointestinal Tract-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	3

	Pathology of Gastrointestinal Tract-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
	Pathology of Liver and Pancreatobiliary System	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-1	Dr SO ARSLAN	4	1
	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-2	Dr SO ARSLAN	4	1
	Antiemetic & Gastrokinetic Drugs	Dr SO ARSLAN	4	1
	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-1	Öğ Gör SA ÇAM	4	1
	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-2	Öğ Gör SA ÇAM	4	1
	The Treatment of Inflammatory Bowel Diseases	Dr A CEYLAN	4	1
	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-1	Dr SO ARSLAN	4	1
	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-2	Dr SO ARSLAN	4	1
	Heavy Metal Intoxication & Chelators-1	Öğ Gör SA ÇAM	4	1
	Heavy Metal Intoxication & Chelators-2	Öğ Gör SA ÇAM	4	1
	Management of the Poisoned Patient-1	Dr A CEYLAN	4	1
	Management of the Poisoned Patient-2	Dr A CEYLAN	4	1
	Drugs used in electrolyte unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Drugs used in acid-base unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Dietary Supplements & Herbal Medications-1	Dr SO ARSLAN	4	1

	Dietary Supplements & Herbal Medications-2	Dr SO ARSLAN	4	1
GASTROENTEROLOJİ	Diagnostic tests in Gastroenterology (biochemical-serologic)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Diagnostic tests in Gastroenterology (endoscopic, radiological)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Dysphagia, Odynophagia	Dr. İlhamiYüksel	4	1
	Dyspepsia and gastritis	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Nausea and Vomiting	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Diarrhea	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Acute and chronic medical abdominal pain	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Chronic Viral Hepatitis	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Jaundice	Dr. İlhamiYüksel	4	1
	Gastrointestinal Bleeding (Upper and Lower)	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Malabsorption-malabsorption tests	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Constipation	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Cirrhosis-portal hypertension	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Approach to a patient with hepatosplenomegaly	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Approach to a patient with Ascites	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Regurgiyayion-pyrosis	Dr. İlhamiYüksel	4	1
AİLE HEKİMLİĞİ	Fundamentals of FamilyMedicine	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1

	Biopsychosocial Approach to Health and Illness	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Periodic Health Examination and Screening Programs	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Motivational Interviewing Techniques and Smoking Cessation	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Breaking Bad News	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Coping with Difficult Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Management of FHC, Referral and Consultation	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Assessment of Elderly Patients	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Common Problems in Elderly Patients	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Individual Approach to the Adolescent in Family Medicine	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Clinical Methods of Approach to the Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Low Prevalence Medicine and Approach to the Undifferentiated Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Approach to infectious diarrhea	Dr. Fatma Eser	4	1
	Acute and chronic viral hepatitis	Dr. Rahmet Güner	4	1
RADYOLOJİ	Radiology in the gastrointestinal tract diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1
	Radiology in hepatopancreaticobiliary system diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1

GENEL CERRAHİ	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Treatment in Gastrointestinal Cancer	Dr.Gonca ALTINIŞIK	4	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE V

Ders Kurulu : **ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS**

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Melahat YILDIRIM**
Doç. Dr. Hüsniye BAŞER

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşe Filiz YAVUZ
Prof. Dr. Bekir ÇAKIR
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Didem ÖZDEMİR
Prof. Dr. Esmâ SARIKAYA
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Gülten KIYAK
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. Oya TOPALOĞLU
Prof. Dr. Reyhan ERSOY
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Şebnem KARAKAN
Prof. Dr. Yılmaz TEZCAN
Doç. Dr. Ali Abbas TAM
Doç. Dr. Ahmet DİRİKOÇ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Bahar G. DEMİRCİ
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Burçak POLAT
Doç. Dr. Cevdet AYDIN
Doç. Dr. Emre E. TAŞ
Doç. Dr. Fatma Neslihan Ç. SEYREK
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hüsniye BAŞER
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Zehra KURDOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Bahri GÖK
Dr. Öğr. Üye. Batuhan TURGAY
Dr. Öğr. Üye. Berna ÖĞMEN
Dr. Öğr. Üye. Özlem ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Raziye DESDİCİOĞLU
Öğr. Gör. Dr. Emre Emin KURT

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

COMITTEE V ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS

AIM Learning the characteristics and the pathology of the endocrine and urogenital systems and its pharm

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the endocrine and urinary systems,
2. Defines the normal physiology of childbirth,
3. Defines the practice of reproductive care,
4. Comprehends the etiopathology of endocrine-reproductive and urinary systems-related clinical conditions in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening situation,
5. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to endocrine and reproductive systems,
6. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the endocrine and reproductive systems,
7. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to endocrine and reproductive systems,
8. Acquires storytelling and physical examination practice,
9. Distinguishes patients from healthy individuals,
10. Explains the genetics of endocrine-reproductive and urinary systems,
11. Defines legal regulations and ethical principles related to reproductive care,
12. Learns pharmacological drugs acting on endocrine-reproductive and urinary systems.

	MED3500- ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Glomerular Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Glomerular Diseases-2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Glomerular Diseases-3	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Cystic and nontumoral Diseases of Urinary System	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Renal Vascular Diseases	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Kidney and Urinary System Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Diseases and Tumors of Urinary Bladder	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Diseases and Tumors of Prostate	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Diseases and tumors of Male Genital System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Hypophysis Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Thyroid Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Thyroid Neoplasms	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endocrine Pancreas and Diabetes Mellitus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Neoplasms of Endocrine Pancreas	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Adrenal Gland Diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1

	Parathyroid Gland Diseases and MEN	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1
	Breast Diseases -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Breast Diseases -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Neoplasms of Breast -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Neoplasms of Breast -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Pathology of the vulva-vagen	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Pathology of cervix	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Genital System Infections and PID	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Gestational Trophoblastic Diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1
	Pathology of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Tumors of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	3

	Pathology of Endocrine System-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Pathology of Endocrine System-2	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Pathology of Breast	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Gynecologic pathologies-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3
	Gynecologic pathologies-2	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Thyroid & Antithyroid Drugs	Dr A CEYLAN	5	1
	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	5	1
	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	5	1
	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr A CEYLAN	5	1
	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr A CEYLAN	5	1
	Androgens & anabolic steroids, Antiandrogens	Dr SO ARSLAN	5	1
	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1

	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Vitamins	Öğ Gör SA ÇAM	5	1
	Drug Therapy in Pregnancy and Breastfeeding Mothers	Öğ Gör SA ÇAM	5	1
	Therapy of obesity	Dr A CEYLAN	5	1
ENDOKRİNOLOJİ ve METABOLİZMA HST.	Introduction to clinical endocrinology-1	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Introduction to clinical endocrinology-2	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Symptoms and diagnosis of diabetes mellitus	Dr. Burçak Polat	5	1
	Clinical evaluation of hypoglycemic patient	Dr. Burçak Polat	5	1
	Symptoms and diagnosis of hypophysis diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1
	Symptoms and diagnosis of thyroid diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1
	Symptoms and diagnosis of adrenal gland diseases	Dr. Neslihan Çuhacı	5	1
	Symptoms and diagnosis of gonadal diseases	Dr. Didem Özdemir	5	1
	Obesity and symptoms and diagnosis of lipid disorders	Dr. Berna Öğmen	5	1

	Symptoms and diagnosis of calcium metabolism diseases	Dr. Berna Ögmen	5	1
NEFROLOJİ	Symptomatology Of Urinary Tract	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Asit Base Equilibrium and Disorders -1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Asit Base Equilibrium and Disorders -2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Fluid and electrolyte disturbances-1	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Fluid and electrolyte disturbances-2	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Physiopathology of edema and proteinuria	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Nephrotic syndrome	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Introduction to Glomerular Diseases	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Physiopathology of Acute Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Physiopathology of Acute Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Physiopathology of Chronic Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Physiopathology of Chronic Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1

KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM	Female genital tract infections	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Endocrinology and disorders of menstrual cycle	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Clinical approach to endometrium, myometrium, ovarian and fallopian tubal pathogenesis	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Causes of infertility and approach to patient within fertility	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
	Taking history, physical examination and diagnostic methods in gynecology	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1
	Reproductive health and family planning	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1
	Clinical approach to vulva, vagina and cervix pathologies	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Antenatal care and screening tests	Dr. Esmā SARIKAYA	5	1
	Diagnosis and physiology of pregnancy	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
	General approach to pregnancy related pathologies	Dr. Esmā SARIKAYA	5	1
	Normal parturition and follow-up	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Multiple pregnancies and hyperemesis gravidarum	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Abortions and ectopic pregnancy	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Urinary tract infections	Dr. Rahmet Güner	5	1

ÜROLOJİ	Evaluation of the Urologic Patient: History, Symptoms, Radiology, Physical, Endoscopic and Insturmental Examination	Dr. Bahri GÖK	5	1
RADYOLOJİ	Radiology in the urinary tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Radiology in the male genital tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Radiology in the women imaging	Dr. Leman Karabekmez	5	1
	Radiology in the endocrine system diseases	Dr. Leman Karabekmez	5	1
TIBBİ GENETİK	Congenital abnormalities	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
	Prenatal diagnosis	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
	Teratology	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
GENEL CERRAHİ	Breast examination	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Symptomatology of breast diseases-1	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Symptomatology of breast diseases-2	Dr. Gülten KIYAK	5	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Treatment in Breast Cancer	Dr. Yılmaz TEZCAN	5	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE VI

Ders Kurulu : **NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH-I**

: **Doç. Dr. Görkem K. UĞURLU**

Ders Kurulu Sorumluları **Dr. Öğr. Üye. Mehmet İlker YÖN**

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
Prof. Dr. Ashı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Oktay ALGIN
Prof. Dr. Orhan DENİZ
Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tahir K. YOLDAŞ
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Gönül VURAL
Doç. Dr. Görkem K. UĞURLU
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Hesna BEKTAŞ
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye Tathı DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. S. Süleyman CAN
Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. Mehmet İlker YÖN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

COMITTEE VI NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH-I

AIM

To learn the characteristics and the pathology of the nervous and the musculoskeletal systems and psychiatric disorders, and its effective pharmacological drug

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the nervous and musculoskeletal systems,
2. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders,
3. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders that may pose a common, an individual or a social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency.
4. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders,
5. Recall the structures and mechanisms of pathogen agents,
6. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and / or may be life threatening or an emergency situation,
7. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible epidemic,
8. Acquires storytelling and physical examination practice,
9. Distinguishes patients from healthy individuals,
10. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Learns pharmacological drugs acting on psychiatric disorders,

MED3600- NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH-1					
TIBBİ PATOLOJİ	Injury in central nervous system	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1	
	Cerebrovascular diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1	
	Traumatic Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1	
	Infectious Diseases of CNS	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1	
	Diseases of the Myelin and Metabolic and Toxic Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1	
	Degenerative Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1	
	Congenital Malformations and Perinatal Brain Injury	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1	
	CNS Tumors-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1	
	CNS Tumors-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1	
	Pathology of Eye	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1	
	Pathology of CNS-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	3	
	Pathology of CNS-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	3	
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-1	Dr A CEYLAN	6	1
		Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-2	Dr A CEYLAN	6	1
General Anesthetics-1		Dr A CEYLAN	6	1	
General Anesthetics-2		Dr A CEYLAN	6	1	
Local Anesthetics		Dr A CEYLAN	6	1	
Sedative-Hypnotic Drugs-1		Dr SO ARSLAN	6	1	

	Sedative-Hypnotic Drugs-2	Dr SO ARSLAN	6	1
	Antiseizure Drugs-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Antiseizure Drugs-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Antidepressant Agents-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Antidepressant Agents-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Antipsychotic Agents & Lithium-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Antipsychotic Agents & Lithium-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-1	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-2	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	Drugs of Abuse	Dr A CEYLAN	6	1
	The Alcohols	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	Ophthalmologic pharmacology	Dr A CEYLAN	6	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Central nervous system infections	Dr. Fatma Eser	6	1
RADYOLOJİ	Radiology in central nervous system diseases-1	Dr. Oktay Algın	6	1
	Radiology in central nervous system diseases-2	Dr. Oktay Algın	6	1
TIBBİ GENETİK	Hereditary neurodegenerative diseases	Dr. Gülay CEYLAN	6	1
NÖROLOJİ	Principles of neurological examination-1	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Principles of neurological examination-2	Dr. Hesna Bektaş	6	1

	Pyramidal system	Dr. Gönül Vural	6	1
	Extrapyramidal system	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Cerebellar system	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Medulla spinalis and Peripheral nerves	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Sensory Patways	Dr. Gönül Vural	6	1
	Reflexes and muscle tonus	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Cranial nerves	Dr. Ömer ANLAR	6	1
	İncreased intracranial pressure syndrome	Dr. Gönül Vural	6	1
	Movement Disorder	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Symptom and sign of neurological diseases; Classification	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Symptom and sign of special areas of brain	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	Disorders of Speech and Language	Dr. Gönül Vural	6	1
	Epilepsy	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Headache	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Cognitive Disorders and Dementia	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	Cerebrovascular Disease	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Disorders of Consciousness	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Special Techniques for Neurologic Diagnosis	Dr. Ömer ANLAR	6	1
	Multiple Sclerosis and Allied Demyelinating Diseases	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1

HALK SAĞLIĞI	Health Policies in Turkey-1	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-2	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-3	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-4	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-5	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-6	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-7	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Health Policies in Turkey-8	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
PSİKIYATRİ	Introduction to Psychiatry	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 1	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 2	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 3	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Introduction to clinical assessment and psychiatric interview	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	The mental status examination	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Affective disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Anxiety disorders and description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1

	OCD and related disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1
	Somatic symptom disorders, Illness anxiety disorder, Functional neurological symptom disorder; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UGURLU	6	1
	Psychotic disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Sexual dysfunctions, paraphilic disorder gender dysphoria; descriptions, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UGURLU	6	1
	Delirium and dementia	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Trauma and stressor related disorder, description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE VII

Ders Kurulu : **SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH- II**

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Müyesser ARAS**
Dr. Öğr. Üye. İsmail DOĞAN

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Akın AKTAŞ
Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Göknur KALKAN
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Gülümser AYDIN
Prof. Dr. Hatice BODUR
Prof. Dr. Lale AKTEKİN
Prof. Dr. Nebahat SEZER
Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ
Prof. Dr. Şükran ERTEN
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berat Meryem ALKAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Fatma FİDAN
Doç. Dr. Fatma G. URAL
Doç. Dr. Nurdan ÇAY
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Müyesser ARAS
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Enes GÖKLER
Dr. Öğr. Üye. İsmail DOĞAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

COMITTEE VII SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH- II
AIM

TARGETS

1. Describes the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the skin and musculoskeletal systems,
2. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at the multi-system level and / or in relation to skin and musculoskeletal systems,
3. Recall the anatomy, histology and physiology of the skin and musculoskeletal systems,
4. Understands the etiopathology of the clinical conditions that are common in the society related to the skin and musculoskeletal systems, or that may pose an individual or social risk and / or create a life-threatening or emergency situation,
5. To learn health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to skin and musculoskeletal systems,
6. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at multiple system levels,
7. Acquires storytelling and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
10. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Learns pharmacological drugs acting on skin and musculoskeletal systems disorders,

MED3700- SKIN, MUSCULOSCELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2				
TIBBİ PATOLOJİ	Pathology of Skin Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Skin tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Diseases of Bone	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Bone Tumors	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Fracture Healing and Bone Infections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Pathology of Joints	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Soft Tissue Tumors	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Neuromuscular and muscle diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Pathology of Peripheral Nerves	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Tumors of Soft Tissue and Bone-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
	Tumors of Soft Tissue and Bone-2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Skeletal muscle relaxants	Dr A CEYLAN	7	1
	Opioid Analgesics & Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	7	1
	Opioid Analgesics & Antagonists-2	Dr SO ARSLAN	7	1
	Disease-Modifying Antirheumatic Drugs & Drugs Used in Gout	Dr A CEYLAN	7	1
	Dermatologic pharmacology	Öğ Gör SA ÇAM	7	1
	Pediatric pharmacology	Dr A CEYLAN	7	1

	Pharmacogenetic-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Pharmacogenetic-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Important drug interactions and their mechanisms-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Important drug interactions and their mechanisms-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Rational Prescribing & Prescription Writing-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Rational Prescribing & Prescription Writing-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Rational Prescribing & Prescription Writing-3	Dr A CEYLAN	7	1
	Rational Prescribing & Prescription Writing-4	Dr A CEYLAN	7	1
	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-1	Dr SO ARSLAN	7	1
	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-2	Dr SO ARSLAN	7	1
FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON	Neck and Upper Extremity Pain - 1	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Neck and Upper Extremity Pain - 2	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Low Back and lower extremity pain-1	Dr.F. Gülçin Ural	7	1
	Low Back and lower extremity pain-2	Dr.F. Gülçin Ural	7	1
	Soft Tissue Rheumatism-1	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Soft Tissue Rheumatism-2	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Osteoarthritis -1	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Osteoarthritis -2	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -1	Dr. Nebahat Sezer	7	1

	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -2	Dr. Nebahat Sezer	7	1
	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -1	Dr.Murat Ersöz	7	1
	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -2	Dr.Murat Ersöz	7	1
	Spondyloarthropaties	Dr. Müyesser Aras	7	1
ROMATOLOJİ	Examinations of musculoskeletal system-1	Dr. Şükran Erten	7	1
	Examinations of musculoskeletal system-2	Dr. Şükran Erten	7	1
	Systemic Findings of Rheumatologic Diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Systemic Findings of Rheumatologic Diseases -2	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Symptomathology of Rheumatologic Diseases	Dr. Şükran Erten	7	1
	Diagnostic tests for Rheumatologic Diseases	Dr. Şükran Erten	7	1
	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -2	Dr. İsmail Doğan	7	1
RADYOLOJİ	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Radiology in trauma	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
TIBBİ GENETİK	Impairment of skeletal development	Dr. Gülay CEYLAN	7	1
	Hereditary Muscle Diseases	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	7	1

HALK SAĞLIĞI	Introduction to PublicHealth: Definitions, History	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	IntroductiontoEpidemiology	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Research methods-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Research methods-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Research methods-3	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Causality	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiology of Communicable Disease	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemics, Surveillance-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemics, Surveillance-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Non-Communicable Disease-1	Dr. Enes Gökler	7	1
	Non-Communicable Disease-2	Dr. Enes Gökler	7	1
	Occupational Health and Safety-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Occupational Health and Safety-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Environment Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Environment Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Women and Children Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Women and Children Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Geriatric Helath	Dr. Enes Gökler	7	1
	Coping with addiction	Dr. Enes Gökler	7	1

	Nutrition in Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Nutrition in Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Health Management	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Health Economics	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Monitoring – Evaluation in Health Services	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Health Promotion and Health Education-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Health Promotion and Health Education-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Disability-HandicappedandQuality of life	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Quality, Performance and Accreditation in Health Services-1	Dr. Enes Gökler	7	1
	Patient Safety	Dr. Enes Gökler	7	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Development and use of biochemical markers in clinical diagnosis	Dr. Fatma M YILMAZ	7	2
	Interpretation of Clinical Laboratory tests	Dr.Gülşen YILMAZ	7	2
DERMATOLOJİ	The examination of skin and skin appendages-1	Dr. Göknur KALKAN	7	1
	The examination of skin and skin appendages-2	Dr. Göknur KALKAN	7	1



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE IV



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE IV COURSES and CREDITS**

CODE	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ONLINE	PRACTICE
MED 4140	Internal Medicine	15	120	30	133
MED 4241	Pediatrics	15	122	30	126
MED 4338	General Surgery	10	72	18	30
MED 4419	Obstetric and Gynecology	10	74	18	30
MED 4515	Pulmonary Diseases	5	39	10	30
MED 4620	Cardiology	5	42	10	30
TOTAL ECTS		60	469	116	379



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE IV- ADDITIONAL COURSES and CREDITS**

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED4168	Learning Mobility-1	1	15
MED4268	Learning Mobility-2	2	30
MED4368	Learning Mobility-3	3	60
MED4468	Learning Mobility-4	4	90
MED4169	Internship Mobility-1	1	15
MED4269	Internship Mobility-2	2	30
MED4369	Internship Mobility-3	3	60
MED4469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED4170	Social Activity-1	1	5
MED4270	Social Activity-2	2	10
MED4370	Social Activity-3	3	15
MED4470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECTS	COURSES
MED4171	Occupational health and Safety	2	16

2020-2021 ACADEMIC CALENDAR

PHASE IV INTERNSHIP PROGRAM OF PEDIATRICS

PHASE PRESENTATION

Duration: 45 working days

The rotation program will be applied twice to both Turkish and English programs.

Head Of Pediatrics: Prof. Dr. Can Demir KARACAN
Responsible Instructor of Internship: Doç. Dr. Sonay İncesoy ÖZDEMİR
Doç. Prof. Dr. Sare Gülfem ÖZLÜ

TRAINERS

Prof. Dr. Abdullah KURT
Prof. Dr. Ahmet Yağmur BAŞ
Prof. Dr. Aslınur Özkaya PARLAKAY
Prof. Dr. Ayşegül Neşe ÇITAK KURT
Prof. Dr. Can Demir KARACAN
Prof. Dr. H. Neşe YARALI
Prof. Dr. İbrahim İlker ÇETİN
Prof. Dr. Mehmet BOYRAZ
Prof. Dr. Nihal DEMİREL
Prof. Dr. Saliha ŞENEL
Prof. Dr. Şamil HIZLI
Prof. Dr. Umut Selda BAYRAKÇI
Doç. Dr. Abdullah Zülfikar AKELMA
Doç. Dr. Çiğdem Seher KASAPKARA
Doç. Dr. Gülsüm İclal BAYHAN
Doç. Dr. Güzin CİNEL
Doç. Dr. Nilgün ALTUNTAŞ
Doç. Dr. Sonay İNCESoy ÖZDEMİR
Doç. Dr. Sare Gülfem ÖZLÜ
Dr. Öğr. Üyesi Atilla ÇİFTÇİ
Dr. Öğr. Üyesi Demet TAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Halise AKÇA
Dr. Öğr. Üyesi Mesut KOÇAK
Dr. Öğr. Üyesi Sara EROL
Dr. Öğr. Üyesi Serhat EMEKSİZ

AIMS OF THE INTERNSHIP PROGRAM

1. Can be able to do follow-ups of healthy child from the beginning of the neonatal period till the end of the puberty; to diagnose and treat common childhood diseases and also to be able to manage life threatening conditions immediately and appropriately.

2. To understand the importance of preventive health care issues in childhood and to gain the required qualifications to protect and improve health.
3. To train the students to become doctors who have interrogative and investigator features, empathize with the patient and the family, and apply the ethical rules of the profession.

LEARNING OBJECTIVES OF THE INTERNSHIP (Knowledge, skill, attitude)

1. Takes history from the child and his/her family
2. Does the physical examination of the child
3. Records and presents the findings of the history and examination
4. Measures and evaluates the vital signs (fever, pulse, tension)
5. Carries out and evaluates the anthropometric measurements
6. Evaluates the growth and development of the healthy child.
7. Describes breastfeeding, complementary and childhood feeding
8. Plans the vaccination program of childhood
9. Diagnosis and treats the acute and common diseases of childhood
10. Supports circulation and respiration in critically ill child and transfers to more advanced health care institution.
11. Interprets basic laboratory tests (whole blood count, urine microscopy, biochemistry, peripheral smear), ECG and basic radiological tests
12. Explains preventive measurements of childhood diseases
13. Cooperates appropriately with the patient and his/her family
14. Properly communicates with the patient and relatives
15. Properly communicates with other health care providers
16. Properly communicates with the teaching staff

REFERENCES

Besides lectures and clinical practices the references listed below are suggested for reading:

1. Pediatric Physical Examination: An Illustrated Handbook, 2nd Edition, 2014.
2. Nelson Essentials of Pediatrics, 7th Edition, 2015.
3. Nelson Textbook of Pediatrics, 20th Edition, 2016.
4. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları; İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Temel ve Klinik bilimler ders kitapları, Nobel tıp Kitabevleri

2020-2021 ACADEMIC YEAR

PHASE IV - INTERNAL MEDICINE ROTATION PROGRAM

DEFINITION OF ROTATION

LENGTH OF ROTATION

45 working days

The rotation program will be applied twice to both Turkish and English programs.

Chair of Internal Medicine Department: Prof. Dr. Osman Ersoy

Managers of Rotations: Doç. Dr. A. Ali TAM

Doç. Dr. Hüsniye BAŞER

TRAINERS

Prof. Dr. Bekir ÇAKIR
Prof. Dr. Bülent YALÇIN
Prof. Dr. Didem ÖZDEMİR
Prof. Dr. Didem ŞENER DEDE
Prof. Dr. Ertuğrul KAYAÇETİN
Prof. Dr. Fevzi ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Gülsüm ÖZET
Prof. Dr. İlhami YÜKSEL
Prof. Dr. İmdat DİLEK
Prof. Dr. Mine Şebnem KARAKAN
Prof. Dr. Naciye Şemnur BÜYÜKAŞIK
Prof. Dr. Osman ERSOY
Prof. Dr. Oya TOPALOĞLU
Prof. Dr. Reyhan ERSOY
Prof. Dr. Şule Mine BAKANAY ÖZTÜRK
Prof. Dr. Şükran ERTEN
Doç. Dr. Abbas Ali TAM
Doç. Dr. Ahmet DİRİKOÇ
Doç. Dr. Bahar GÜRLEK DEMİRCİ
Doç. Dr. Cevdet AYDIN
Doç. Dr. Fatma Ebru Akın
Doç. Dr. Fatma Neslihan ÇUHACI SEYREK
Doç. Dr. Hüsniye BAŞER
Doç. Dr. Kamile SILAY
Doç. Dr. Mehmet Ali Nahit ŞENDUR
Doç. Dr. Muhammed Bülent AKINCI
Doç. Dr. Mustafa TAHTACI
Doç. Dr. Orhan KÜÇÜKŞAHİN
Doç. Dr. Öykü TAYFUR YÜREKLİ
Doç. Dr. Şefika BURÇAK POLAT
Dr. Öğr. Üyesi Berna EVRANOS
Dr. Öğr. Üyesi İsmail DOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Salih BAŞER

AIM OF ROTATION

- 1)** The aim of this rotation is to have students achieve the appropriate education and skills of diagnosis and management of most common basic and emergent medical diseases based on National Core Educational Program.
- 2)** To train medical students as ethical, inquisitive researcher physicians with multidisciplinary approach and effective communication skills.

EDUCATION GOALS

At the end of Internal Medicine rotation students expected to learn;

- 1)** Inquiring the patients and families/caregivers properly
- 2)** Evaluating the general medical status of patients
- 3)** Assessing and monitoring the vital signs of patients
- 4)** Assessing and evaluating the anthropometric measures of patients
- 5)** Conducting systematic physical examination
- 6)** Documenting and presenting the medical history of patients and physical examination findings
- 7)** Ordering the basic laboratory tests (complete blood count, urinalysis, biochemical tests, peripheral blood smear, EKG, basic radiologic images) as a first step based on history and physical examination findings, analyzing the results properly, able to diagnose most common basic and emergent medical diseases and able to manage and treat these conditions in the primary healthcare setting.
- 8)** Identifying the diseases that require emergent interventions, being able to refer them to secondary healthcare setting after stabilizing them with appropriate respiratory and circulatory support.
- 9)** Communicating effectively with patients and caregivers/families.
- 10)** Communicating effectively with other healthcare workers

11) Communicating effectively with trainees

12) Understanding the importance of good communication between physician-patient, physician-physician and improving the communication skills.

REFERENCES

1. Lecturers
2. Harrison's Principles of Internal Medicine. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Dan Longo, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo (Editors); McGraw-Hill. *Harrison İç Hastalıklarının Prensipleri. Barış Demiriz, İtir Ş. Demiriz (Çeviri editörleri); Nobel Tıp Kitabevi.*
3. Goldman-Cecil Medicine. Lee Goldman, Andrew I. Schafer (Editors); Elsevier Saunders.
4. The Merck Manual of Diagnosis and Therapy. Edited by Porter RS, Kaplan JL
5. UpToDate (<http://www.uptodate.com>)
6. <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/evidence>
7. <http://www.medicinenet.com/script/main/hp.asp>

2020-2021 ACADEMIC YEAR
PHASE IV - INTERNAL MEDICINE ROTATION PROGRAMI

Disease – Status – Symptom	Level of Knowledge	System(s)	Lecturer
Physiology of the aging process	ÖnT	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Polypharmacy and rational drug use in older people	TK İ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Gait, balance and falls in older people	TK İ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Approach to dementia	TAKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Urinary incontinence in older people	TK İ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Hypertension in older people	TTAKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Preventive medicine for older patients	TKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Malnutrition and Sarcopenia of aging	TTKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Delirium and risk factors	TAKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Pressure Ulcers	TTKİ	Geriatrics	Dr.Kamile SILAY
Motor Disorders of esophagus-GERD-Barrett	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. Mustafa Tahtacı
Gastrointestinal disorders in pregnancy	TTKİ	Gastro İntestinal	Dr. Öykü Tayfur Yürekli
Peptic ulcer-functional Dyspepsia	TTKİ	Gastro İntestinal	Dr. Öykü Tayfur Yürekli
Colon polyps, polyposis Syndromes, Colon Cancer	Ön T K	Gastro İntestinal	Dr. F. Ebru Akın
Ulcerative Colitis and microscopic colitides	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. N.Ş.Büyükaşık
Crohn's disease and extra intestinal manifestations of IBD	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. Öykü Tayfur Yürekli
Celiac Disease, Behcet, TBC	Ön T	Multisistem	Dr. Ertuğrul Kayaçetin
Acute pancreatit	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. Ertuğrul Kayaçetin
Chronic pancreatit	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. Ertuğrul Kayaçetin
Esophageal and Gastric tumors	Ön T K	Gastro İntestinal	Dr. Mustafa Tahtacı
Pancreas cancer- cystic neoplasms of pancreas	Ön T K	Gastro İntestinal	Dr. Mustafa Tahtacı
Gastrointestinal Bleeding (Upper and Lower)	T A	Gastro İntestinal	Dr. N.Ş.Büyükaşık
Functional diseases of bowel	Ön T K İ	Gastro İntestinal	Dr. Mustafa Tahtacı
Anatomy, physiology and function tests of liver		Gastro İntestinal	Dr. İlhami Yüksel
Viral hepatitis	T K	Gastro İntestinal	Dr. F. Ebru Akın
Vascular diseases of liver	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. N.Ş.Büyükaşık
Metabolic diseases of liver	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. İlhami Yüksel
Alcoholic liver disease- NAFLD	Ön T İ	Gastro İntestinal	Dr. Öykü Tayfur Yürekli

Autoimmune liver diseases	Ön T	Gastro İntestinal	Dr. Osman Ersoy
Acute liver failure	A	Gastro İntestinal	Dr. F. Ebru Akın
Intra&extrahepatic cholestasis	Ön T		Dr. İlhami Yüksel
Hepatic tumor and cysts	Ön T K	Gastro İntestinal	Dr. Osman Ersoy
Portal hypertension and cirrhosis	Ön T K	Gastro İntestinal	Dr. Öykü Tayfur Yürekli
Complications of cirrhosis (varix, hepatic encephalopathy, hepatopulmonary syndrome)	A	Gastro İntestinal	Dr. F. Ebru Akın
Complications of cirrhosis (ascites, SBP, HRS)	T	Gastro İntestinal	Dr. F. Ebru Akın
GEP-NET	Ön T	Multisistem	Dr. Osman Erso
Cases: Fluid and Electrolyte Disorders	T A K	Multisistem	Dr. Şebnem KARAKAN
Rapidly Progressive Glomerulonephritis	T A	Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Renal Diseases and Pregnancy	Ön T	Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Diabetic Nephropathy	T	Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Renal Replacement Treatments and Transplantation		Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Approach to primary glomerular diseases-1	T A	Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Approach to primary glomerular diseases-1	T A	Genito Üriner	Dr. Şebnem KARAKAN
Approach to seconary glomerular diseases	T A	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Systemic diseases and kidney	Ön T	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Hereditary and Cystic Renal Diseases	Ön T	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Acute Kidney Injury-1	T A K	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Acute Kidney Injury-2	T A K	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Chronic Kidney Disease-1	TAKİ	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Chronic Kidney Disease-2	TAKİ	Genito Üriner	Dr.Bahar GÜRLEK
Acid base disorders with cases	A	Multisistem	Dr.Bahar GÜRLEK
Rheumatoid arthritis	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şükran Erten
Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid syndrome	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şükran Erten
Familial Mediterranean fever	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şükran Erten
Treatment of Rheumatic diseases		Rheumatology	Dr. Şükran Erten
Vasculitis -1	ÖnT	Rheumatology	Dr. Orhan Küçükşahin
Vasculitis -2	ÖnT	Rheumatology	Dr. Orhan Küçükşahin
Systemic sclerosis, overlap syndrome and mixt connective tissue disease	ÖnT	Rheumatology	Dr. Orhan Küçükşahin
Behçet Disease	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şükran Erten

Spondyloarthritis	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şükran Erten
Sjögren syndrome	ÖnT	Rheumatology	Dr. İsmail Doğan
Myositis	ÖnT	Rheumatology	Dr. İsmail Doğan
Juvenile rheumatoid arthritis and adult onset still disease	ÖnT	Rheumatology	Dr. İsmail Doğan
Gout and infectious arthritis	ÖnT	Rheumatology	Dr. İsmail Doğan
Approach to a patient with arthritis	ÖnT	Rheumatology	Dr. İsmail Doğan
Immune deficiencies	ÖnT	Rheumatology	Dr. Şadan Soyyiğit
Hyperfunctional disorders of anterior pituitary-1	ÖnT	Endocrinology	Dr. Oya TOPALOĞLU
Hyperfunctional disorders of anterior pituitary-2	ÖnT	Endocrinology	Dr. Oya TOPALOĞLU
Hypofunctional disorders of anterior pituitary	ÖnT	Endocrinology	Dr. Oya TOPALOĞLU
Disorders of posterior pituitary	ÖnT	Endocrinology	Dr. Oya TOPALOĞLU
Diabetes Mellitus-Diagnosis, classification and clinical findings	TT- K- İ	Endocrinology	Dr. Berna Ögmen
Diabetes Mellitus - Complications-1	TT- A-K- İ	Multisystem	Dr. Berna Ögmen
Diabetes Mellitus -Complications-2	TT- A-K- İ	Multisystem	Dr. Berna Ögmen
Diabetes Mellitus-Treatment	TT- K- İ	Endocrinology	Dr. Berna Ögmen
Obesity	T-K-İ	Endocrinology	Dr. Didem ÖZDEMİR
Disorders of lipid metabolism	T -K-İ	Endocrinology	Dr. Didem ÖZDEMİR
Euthyroid Goiter and nodular diseases of thyroid gland	T-K-İ	Endocrinology	Dr. Neslihan ÇUHACI SEYREK
Thyroid cancers	ÖnT	Endocrinology	Dr. Neslihan ÇUHACI SEYREK
Thyroiditis	ÖnT	Endocrinology	Dr. Neslihan ÇUHACI SEYREK
Hypothyroidism	TT- İ	Endocrinology	Dr. Neslihan ÇUHACI SEYREK
Thyrotoxicosis	T-A-İ	Endocrinology	Dr. Neslihan ÇUHACI SEYREK
Disorders of calcium metabolism and parathyroid gland-1	T -A- K ÖnT	Endocrinology	Dr. Didem ÖZDEMİR
Disorders of calcium metabolism and parathyroid gland-2	T -A- K ÖnT	Endocrinology	Dr. Didem ÖZDEMİR
Metabolic bone diseases	TT- K	Endocrinology	Dr. Didem ÖZDEMİR
Osteoporosis	ÖnT- K	Multisystem	Dr. Didem ÖZDEMİR
Adrenal Disorders-1	ÖnT-A	Endocrinology	Dr. Ş. Burçak POLAT
Adrenal Disorders-2	ÖnT-A	Endocrinology	Dr. Ş. Burçak POLAT
Endocrinologic approach to hypertension	ÖnT	Endocrinology	Dr. Ş. Burçak POLAT
Gonadal Diseases	ÖnT	Endocrinology	Dr. Ş. Burçak POLAT
Cancer epidemiology and risk factors-1	K	Medical Oncology/	Dr. Didem Şener Dede

		Multisystem	
Cancer epidemiology and risk factors-2	K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Didem Şener Dede
Biology of cancer cells and mechanisms of metastasis	K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. M.A. Nahit ŞENDUR
Prevention, screening and early diagnosis of cancer and tumor markers	K, TT	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. M. Bülent AKINCI
Genetic basis of cancer		Genetic	Dr. Gülay CEYLAN
Familial and inherited Cancer syndromes		Genetic	Dr. Gülay CEYLAN
Infectious and hematologic problems in cancer treatment	Ön T, TT, A,İ	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Didem Şener Dede
Oncologic emergencies-1	Ön T, TT, A,İ	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Didem Şener Dede
Oncologic emergencies-2	Ön T, TT, A,İ	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Didem Şener Dede
Treatment strategies and drugs in cancer-1	Ön T, TT, K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Bülent Yalçın
Treatment strategies and drugs in cancer-2	Ön T, TT, K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Bülent Yalçın
Treatment strategies and drugs in cancer-3	Ön T, TT, K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Bülent Yalçın
Treatment strategies and drugs in cancer-4	Ön T, TT, K	Medical Oncology/ Multisystem	Dr. Bülent Yalçın
Anemias-1	DT P	Hematopoietic	Dr.Şule MB Öztürk
Anemias-2	DD	Hematopoietic	Dr.Şule MB Öztürk
Chronic myeloproliferative diseases	DD	Hematopoietic	Dr.Gülsüm Özet
Acute leukemias-1	DD	Hematopoietic	Dr. Fevzi Altuntaş
Acute leukemias-2			Dr. Fevzi Altuntaş
Chronic lymphoproliferative diseases and multiple myeloma	DD	Hematopoietic	Dr. İmdat Dilek
Hemostatic disorders-1	DD	Multisystem	Dr.Gülsüm Özet
Hemostatic disorders-2	DD	Hematopoietic	Dr.Gülsüm Özet
Thrombophilia-1	DD	Multisystem	Dr.Gülsüm Özet
Thrombophilia-2	DD	Multisystem	Dr.Gülsüm Özet
Bone marrow failure	DD	Hematopoietic	Dr.Şule MB Öztürk
Principles of transfusion-1	DD	Cardiovascular	Dr. İmdat Dilek
Principles of transfusion-2			Dr. İmdat Dilek
Complications of transfusion	DD	Cardiovascular	Dr.Gülsüm Özet
Lymphoid neoplasia-1	DD	Hematopoietic	Dr. Fevzi Altuntaş
Lymphoid neoplasia-2			Dr. Fevzi Altuntaş
Stem cell transplantation	DD	Hematopoietic	Dr. Fevzi Altuntaş
Apheresis	DD	Hematopoietic	Dr. Fevzi Altuntaş

2020-2021 ACADEMIC YEAR

PHAE IV- INTERNSHIP PROGRAM OF GENERAL SURGERY

DESCRIPTION

DURATION OF THE PROGRAM

30 work days

Clerkship program will be executed 3 times each for the Turkish and English programs

Chief of Department: Prof. Dr. Mehmet KILIÇ

Clerkship Director: Assist. Prof. Dr. Mustafa DÖNMEZ

TRAINERS

Prof. Dr. Abdussamed YALÇIN

Prof. Dr. A. Keşşaf AŞLAR

Prof. Dr. Ali COŞKUN

Prof. Dr. Gülten KIYAK

Prof. Dr. Mehmet KILIÇ

Prof. Dr. Metin AYDIN

Doç. Dr. E. Gürkan DUMLU

Doç. Dr. Gürel NEŞŞAR

Doç. Dr. Ömer PARLAK

Doç. Dr. Mustafa ÖZSOY

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DÖNMEZ

AIM OF THIS CLERKSHIP

The aim of this clerkship is to teach students necessary knowledge and skills considering patient evaluation in surgical perspective, taking anamnesis, treating or referring patients properly in respect of surgical diseases of the gastrointestinal and endocrine systems, diseases of breasts, surgical emergencies and traumatized patient evaluation.

OBJECTIVES

At the end of this General Surgery Clerkship, 4th year medical students will;

Knowledge:

- 1) Explain the process of endocrine response to trauma
- 2) Summarize the biology of wound healing
- 3) Understand acid-base balance and liquid-electrolyte treatments
- 4) Tell asepsis and antisepsis applications used in surgery
- 5) Learn gastrointestinal system diseases that require surgical treatment and symptom and findings of their treatments
- 6) Learn endocrine system diseases that require surgical treatment and symptoms and findings of their treatments
- 7) Be able to define diagnostic laparoscopy and laparoscopic surgical diseases and their complications and manage burn patients
- 8) Determine the differences between blunt and penetrating abdominal traumas
- 9) Define hemostasis, blood transfusion and its complications
- 10) Understand surgical treatment of malign melanoma
- 11) Learn breast diseases, their symptoms, findings and treatment
- 12) Count down referral criteria of surgical patients

Skills

- 11) Do normal and acute abdomen examination
- 12) Diagnose acute abdomen in a patient with abdominal pain
- 13) Be able to order necessary workup in a patient presented with mass in breasts and put cancer diagnosis
- 14) Diagnose benign diseases of the breasts and learn necessary treatment plan and referral criteria
- 15) Learn management of trauma patients
- 16) Manage patients presented with shock after necessary pre-evaluation.
- 17) Diagnose abdominal wall hernias
- 18) Learn how to apply wound dressings, suturation and suture removal
- 19) Apply wound care

Behavior:

- 3) Know how to approach patients and make a diagnosis using the right way of communication

- 4) Realize the importance of evaluation of surgical emergencies and refer them to another hospital properly

REFERENCES

- 1) Sayek Temel Cerrahi 1-2
- 2) Skandalakis Cerrahi Anatomi Modern Cerrahinin Embriyolojik ve Anatomik Temelleri
- 3) Sabiston Textbook of Surgery- Modern Cerrahi Pratiğin Biyolojik Temeli
- 4) Schwartz Cerrahinin İlkeleri
- 5) Maingot Abdominal Operasyonlar

2020-2021 ACADEMIC YEAR

PHASE IV- OBSTETRICS AND GYNECOLOGY PROGRAM

DEFINITION

DURATION OF PROGRAM

30 business days

The program will be given 3 times for Turkish group and 3 times for English group.

Chief of the department:

Prof. Dr. Ayşe Filiz YAVUZ

Responsible lecturer of the program:

Assoc. Prof. Dr. Raziye DESDİCİOĞLU

TRAINERS

Prof. Dr. Ayşe Filiz Yavuz AVŞAR

Prof. Dr. Esmâ SARIKAYA

Doç. Dr. Emre Erdem TAŞ

Doç. Dr. Melahat YILDIRIM

Doç. Dr. Tuba ENSARİ

Doç. Dr. Zehra KURDOĞLU

Dr. Öğr. Üye. Batuhan TURGAY

Dr. Öğr. Üye. Raziye DESDİCİOĞLU

THE AIM OF THE PROGRAM

To educate phase IV students about the etiopathogenesis, clinical and laboratory signs, diagnosis and treatment methods of the diseases related to obstetrics and gynecology, ethical approach to the patients, clinical evaluation, basic communication skills, planning and carrying out research, and administration of these to the routine practice.

EDUCATION GOALS

- 1) Defining the diseases related to obstetrics and gynecology, clinical properties and their reasons (genetic, toxic, metabolic, microbiologic, autoimmune, neoplastic, degenerative, traumatic, etc),
- 2) Explaining the properties of the symptoms related to genital and the other systems and their etiopathogenesis and the approach to the patients with these symptoms (history, physical examination, diagnostic procedures),

- 3) Explaining the etiopathogenesis of the diseases and understanding their molecular, macroscopic and microscopic morphologic changes at the cell, tissue and organ level,
- 4) Defining convenient diagnostic methods by relating etiopathogenesis with the fundamentals of diagnostic approach,
- 5) Knowing the pharmacokinetic properties and pharmacodynamic effects of drugs and their therapeutic effects, side effects and toxic effects,
- 6) Defining the indications and contraindications of groups and relating the drugs with the etiopathogenesis,
- 7) Understanding the etiopathogenesis of diseases,
- 8) Taking medical history in terms of obstetric and gynecology,
- 9) Giving the patient gynecologic position, learning the examination positions, vaginal examination, insertion of speculum, taking vaginal cultures and smears, and detecting the signs, knowing and following up the normal and pathologic conditions of pregnancy,
- 10) Caring a wound, doing suturation, inserting urinary catheter, learning Leopold manoeuvres, joining in a sterile manner to the operations,
- 11) Constituting effective patient doctor communication,
- 12) Making diagnosis by taking into account history and physical examination,
- 13) Selecting convenient, cheap and initial diagnostic tests according to the disease, and evaluating their results,
- 14) With the help of anamnesis, physical examination and diagnostic methods, making differential diagnosis and reaching the exact diagnosis,
- 15) Defining health problems, analyzing signs and informing patients and taking informed consent,
- 16) Understanding the primary responsibility of a doctor is to prevent the diseases and and treat them to protect human life and health and the importance of healthy pregnancy period,
- 17) Being aware of the importance of patient doctor communication in the success of treatment,
- 18) Using ethical solutions in the communication,
- 19) Evaluating demographical, social and healthy aspects of the family,
- 20) Determining health problems and their priority and finding solutions and counseling family,
- 21) Explaining terms, types of scientific research,
- 22) Selecting and applying basic statistical methods,
- 23) Planning a research, gathering data, and analysing the data and reaching a result,

- 24) Learning application of injection, listening fetal heart rates, NST, knowing and using surgical instruments,
- 25) Acquiring the skill of doing gynecologic examination methods,
- 26) Evaluating the basic signs of obstetric ultrasonography,
- 27) Learning and applying hormone replacement therapy.

2020-2021 ACADEMIC YEAR

PHASE IV- PULMONARY DISEASES INTERNSHIP PROGRAM

INTRODUCTION

Period of Training

15 working days

Training program will be 3 times for English group and 3 times for Turkish group

President of Department: H.Canan Hasanoğlu, MD, Prof.

Training Instructor: Ebru Ünsal, MD, Prof.

Hatice Kılıç, MD, Assoc. Prof.

TRAINERS

Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ

Prof. Dr. Ebru ÜNSAL

Prof. Dr. Ferda Öner ERKEKOL

Prof. Dr. H. Canan HASANOĞLU

Doç. Dr. Emine ARGÜDER

Doç.Dr. Hatice KILIÇ

Doç. Dr. Şadan SOYYİĞİT

THE OBJECTIVES OF PHASE IV PROGRAM AT PULMONARY DISEASES DEPARTMENT

The aim is to gain knowledge and skills to phase IV students about etiopathogenesis, symptoms, diagnosis and treatment of pulmonary diseases. The aim is to raise as doctors who have quality to investigate and inquire, make professional decision according to ethical rules, manage patient and his/her family in holistic approach and can empathy.

LEARNING OBJECTIVES

At the end of phase IV program in pulmonary diseases department; students have ability to

1. Get detail and reliable medical history from the patient or his/her relatives.

2. Perform physical examination of respiratory system (inspection, palpation, percussion, auscultation).
3. Perform pre-diagnosis based on medical history and physical examination.
4. Choose the appropriate diagnostic tests respectively based on the initial diagnosis..
5. Identify the causes of pulmonary diseases (genetic, developmental, metabolic, toxic, microbiological, autoimmune, neoplastic, degenerative, traumatic, etc.) and clinical features.
6. Perform differential diagnosis based on medical history, physical examination and diagnostic studies by using his knowledge about pathophysiology and clinic.
7. Choose the most appropriate treatment for the disease.
8. Know the drugs used in treatment, explain the pharmacokinetic characteristics and pharmacodynamic effects of the drugs, also identify the pharmacological effects, therapeutic effects, side effects and toxic effects,
9. Know the physician's primary role which is to prevent and treat the diseases.
10. Be aware of the importance of effective communication with the patient in the treatment success.
11. Get the patient's consent after detail description of the disease and diagnostic procedures.
12. Identify the health problems in the individual and family level, identify priorities, develop solutions and make suggestions for family counseling.

REFERENCES

- 1) Göğüs Hastalıkları PROPEDÖTİK. Editörler: Akın Kaya, Mehmet Karadağ, Tevfik Özlü. 2014 AVES yayıncılık, İstanbul
- 2) Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları. Konuk Editör: Orhan Arseven. Toraks Kitapları Sayı 13. Nobel Tıp Kitabevleri, 2011, İstanbul
- 3) Göğüs Hastalıkları: El kitabı. Editörler: Tevfik Özlü, Muzaffer Metintaş, Mehmet Karadağ, Akın Kaya. Rotatıp Kitabevi, 2012, Ankara.
- 4) Tüberküloz Tanı ve Tedavi Rehberi. T.C Sağlık Bakanlığı yayını. 2011, Ankara
- 5) Göğüs Hastalıkları. Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği. Editörler: Levent Dalar, Mecit Süerdem, Can Öztürk, Atilla Saygı. 2015, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul

PULMONARY DISEASES BASIC MEDICAL APPLICATIONS

CLINICAL SKILLS TRAINING	LEARNING LEVEL
Taking medical history	4
Evaluation of mental status	4
Evaluation of general status and vital signs	4
Respiratory system examination	4
Preventive measures for the infections in public life areas (preventive measures in respiratory system and vaccination)	4
Oxygen and inhaler treatment	4
Preparation of patient file	3
Evaluation of chest radiography	3
Rational drug use	3
PPD test application	3
Evaluation of pulse oximetry	3
Treatments for smoking cessation	3
Evaluation of arterial blood gases	3
Peak flow meter use and evaluation	2
Evaluation of pulmonary function tests	2
Bronchoscopy	1
Allergy skin tests	1
Noninvasive mechanical ventilation	1

- 1: He knows the application and explains the results to the patient and / or the relatives.
- 2: He makes the proper application due to guidelines in an emergency.
- 3: He makes the application easily in uncomplicated and frequent cases and/or conditions.
- 4: He also makes the application in complex cases and/or conditions.

2020-2021 ACADEMIC YEAR
PHASE IV-CARDIOLOGY INTERNSHIP PROGRAM

THE DEFINITION OF THE INTERNSHIP

INTERNSHIP DURATION

15 working days

Internship program will be applied 3 times for English program

Head Of Department:

Prof. Dr. Tahir DURMAZ

Managing of Internship:

Doç. Dr. Hacı Ahmet KASAPKARA

Dr. Öğr. Üye. Serdal BAŞTUĞ

TRAINERS

Prof. Dr. Murat AKÇAY

Prof. Dr. Nihal AKAR BAYRAM

Prof. Dr. Tahir DURMAZ

Prof. Dr. Telat KELEŞ

Prof. Dr. Zehra GÖLBAŞI

Doç. Dr. Hacı Ahmet KASAPKARA

Dr. Öğr. Üye. Serdal BAŞTUĞ

Dr. Öğr. Üye. Mehmet ERDOĞAN

AIM OF THE INTERNSHIP

To bring phase IV students in up-to-date informations about the etiopathogenesis, clinical and laboratory findings, diagnosis and treatment methods of cardiovascular system diseases. At the same time, to learn the evaluation of patients as a whole by understanding the effect of cardiovascular diseases on the other systems of the body and vice versa. In addition, to bring in basic communication skills with the patients and their relatives.

THE LEARNING OBJECTIVES FOR THE INTERNSHIP

- 1) To be able to take medical history of patients composed of complaint, background, medical histories and system inquiry reliably and in detail.
- 2) To be able to learn and use all basic physical examination methods (inspection, palpation, percussion, auscultation) in patient's examination.
- 3) To be able to initiate and sustain a friendly and effective relationship between the patient and doctor and to perform the ability to provide patient-doctor relationship.

- 4) To be able to create pre-diagnoses based on history and physical examination findings.
- 5) To be able to select purposive diagnostic tests
- 6) To be able to make differential diagnoses by associating the findings obtained from history, physical examination and diagnostic tests with the physiopathology and clinical science knowledge.
- 7) To be able to take the informed consent from the patients to direct the patient's treatment.
- 8) To be able to learn the main task of the physician that is to prevent and cure the diseases.
- 9) To be aware of the importance of establishing a healthy communication between patient and physician for a successful treatment.
- 10) To be able to assess and follow the patient's family in terms of demographic, social and health.
- 11) To be able to explain the concepts about scientific researches, types of scientific researches, and hypothesis tests.
- 12) To be able to choose and perform basic and descriptive statistical analyses.
- 13) To be able to plan a clinical research, improve data collection tools, analyze the results and conclude.

REFERENCES

- 1) Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, International Edition, 10th Edition. Douglas L. Mann, MD, Douglas P. Zipes, MD, Peter Libby, MD, PhD and Robert O. Bonow, MD, MS. Copyright 2015.
- 2) Braunwald Kalp Hastalıkları: Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, MD, Douglas P. Zipes, Peter Libby. 9. Baskı Çeviri Editörü: Murat Sezer, Emre Aslanger. Türkçe çeviri
- 3) Muayeneden Tanıya. Prof. Dr. İsfendiyar CANDAN. Antıp yayınları.
- 4) Temel Kardiyoloji. Prof. Dr. Rasim ENAR. Nobel Tıp Kitabevi
- 5) Topol - Kardiyovasküler hastalıklar el kitabı. Brian P. Griffin Çeviri Editör: Çetin EROL, Enver ATALAR. Güneş Tıp Kitabevi.
- 6) Manual of Cardiovascular Medicine, Brian P. Griffin. Lippincott Williams & Wilkins.
- 7) European Society of Cardiology ve American College of Cardiology kalp hastalıkları kılavuzları

PHASE IV-CARDIOLOGY INTERNSHIP PROGRAM

Disease – Status – Symptom	Level of Knowledge	System(s)	Lecturer
Medical history taking	T	Multisistem	Dr. Zehra GÖLBAŞI
Symptoms in heart diseases			
Cardiac examination	T	Multisistem	Dr. M. AKÇAY
ECG recording and evaluation	T	Kardiyovasküler	Dr. N.A.BAYRAM
Acute coronary syndromes -NSTEMI	T-A-K	Kardiyovasküler	Dr. T. DURMAZ
Acute coronary syndromes -STEMI	T-A-K	Kardiyovasküler	Dr. Mehmet ERDOĞAN
Arrhythmias	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. T. KELEŞ
Mitral Stenosis and Mitral Regurgitation	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr. N.A.BAYRAM
Aortic Stenosis and Aortic Regurgitation	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr. T. KELEŞ
Heart Failure	T-AK-İ	Kardiyovasküler	Dr. H. A. KASAPKARA
Hypertension	TT-A-K-İ	Kardiyovasküler	Dr. Serdal BAŞTUĞ
Infective endocarditis	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr. Serdal BAŞTUĞ
Congenital Heart Diseases	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. Mehmet ERDOĞAN
Pericarditis, Myocarditis	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. H. A. KASAPKARA
Acute Pulmonary Edema	A	Solunum-Kardiyovasküler	Dr. M. AKÇAY
Cardiomyopathies	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. H. A. KASAPKARA
Hiperlipidemi	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. M. AKÇAY

CARDIOLOGY BASIC MEDICAL APPLICATIONS

CLİNICAL SKILLS TRAINİNG	LEARNİNG LEVEL
Taking medical history	4
Evaluation of general status and vital signs	3
Cardiovascular oscultation	3
Pripheric pulse examination	4
Measurement of central venous pressure and evaluation	3
ECG recording and evaluation	4
Measurement of arterial blood pressure	4

- 1: He knows the application and explains the results to the patient and / or the relatives.
- 2: He makes the proper application due to guidelines in an emergency.
- 3: He makes the application easily in uncomplicated and frequent cases and/or conditions.
- 4: He also makes the application in complex cases and/or conditions.



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE V



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE V COURSES and CREDITS**

CODE	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ONLINE	PRACTICE
MED5242	Emergency Medicine and Forensic Medicine	4	31	8	24
MED5743	Anesthesiology And Reanimation	4	27	7	40
MED5744	Pediatric Surgery	4	27	7	36
MED5345	Child And Adolescent Psychiatry	2	12	3	15
MED5639	Dermatology	4	33	8	39
MED5122	Infectious Diseases and Clinical Microbiology	4	32	8	39
MED5211	Physical Medicine And Rehabilitation	4	15	4	27
MED5847	Ophthalmology	4	24	6	31
MED5348	Otorhinolaryngology-Head And Neck Surgery	4	30	7	42
MED5425	Neurology	3	18	4	24
MED5150	Neurosurgery	2	10	3	15
MED5651	Nuclear Medicine	2	9	2	12
MED5552	Orthopedics and Traumatology	4	25	6	27
MED5537	Radiology	4	30	7	37
MED5827	Psychiatry	4	23	4	31
MED5535	Urology	3	19	5	45
CODE ELECTIVES	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ONLINE	PRACTICE
MED5946	Thoracic Surgery	2	12	3	12

MED5949	Cardiovascular Surgery	2	12	3	12
MED5953	Plastic Surgery	2	12	3	12
MED5954	Radiation Oncology	2	12	3	12
MED5903	Biostatistics	2	9	2	25
MED5907	Clinical Biochemistry	2	12	3	12
MED5929	Clinical Pharmacology	2	11	3	5
MED5930	Medical Genetic	2	7	2	21
ECTS	TOTAL CREDITS (FOR 16 COURSES)	56			
	TOTAL CREDITS OF ELECTIVE COURSES	4	(COURSES FROM EACH OF THE E1 AND 2 GROUPS)		
	TOTAL	60			
TELAFİ İÇİN SEÇMELİ STAJLAR					
CODE	COURSE		ECTS	DAY	
MED 5956	Patient and Doctor Rights	Elective-3	5	30	
MED 5957	Medical Documentation	Elective-4	5	30	
MED 5958	Risk Management	Elective-5	2	15	
MED 5959	Medical Malpractice	Elective-6	2	15	
MED 5960	Social Responsibility Projects	Elective-7	1	7	
MED 5961	Official Correspondence	Elective-8	1	7	



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE V- ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED5168	Learning Mobility-1	1	15
MED5268	Learning Mobility-2	2	30
MED5368	Learning Mobility-3	3	60
MED5468	Learning Mobility-4	4	90
MED5169	Internship Mobility-1	1	15
MED5269	Internship Mobility-2	2	30
MED5369	Internship Mobility-3	3	60
MED5469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED5170	Social Activity-1	1	5
MED5270	Social Activity-2	2	10
MED5370	Social Activity-3	3	15
MED5470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECTS	COURSES
MED5171	Occupational health and Safety	2	16

2020 - 2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V - ACİL TIP STAJI

STAJIN TANITIMI

Staj Süresi

10 İş günü

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı (Eğitim ve İdari Sorumlusu):

Prof. Dr. Şervan Gökhan

Staj Sorumluları:

Dr. Öğr. Üye. Çağdaş YILDIRIM

Eğiticiler

Prof. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER

Prof. Dr. Havva Şahin KAVAKLI

Prof. Dr. Şervan GÖKHAN

Doç. Dr. Gülhan Kurtoğlu ÇELİK

Doç. Dr. Mehmet ERGİN

Dr. Öğr. Üye. Alp ŞENER

Dr. Öğr. Üye. Çağdaş YILDIRIM

Dr. Öğr. Üye. Fatih Ahmet KAHRAMAN

Dr. Öğr. Üye. Fatih TANRIVERDİ

Dr. Öğr. Üye. Gül Pamukçu GÜNAYDIN

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve/veya acil müdahale gerektirebilecek veya sakatlığa neden olabilecek hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, acil servis şartlarında bu hastaların acil tedavisini ve müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.

- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşıp empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Acil tıp stajı sonunda tıp fakóltesi dönem V stajyer öğrencileri;

- 1) Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular.
- 2) Hastanın genel durumunu değerlendirir.
- 3) Hastanın hayati bulgularını ölçer ve değerlendirir.
- 4) Yakınma odaklı muayeneyi yapar.
- 5) Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar.
- 6) Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, acil müdahale gerektirebilecek hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilir, acil servis şartlarındayönetebilir.
- 7) Acil müdahale gerektiren hastaları tanıyabilir ve kritik hastalarda havayolu, solunum ve dolaşım desteği sağlayarak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
- 8) Konsültasyon isteme zamanı, şekli ve kurallarını uygular.
- 9) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 10) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 11) Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 12) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ACIL TIP ANABİLİM DALI STAJI DERSLERİ

1- Acil Tıp Stajının Tanıtılması,	Dr. Çağdaş Yıldırım
2- Acil Tıp Nedir?	Dr. Çağdaş Yıldırım
3- Hasta/Hekim İlişkisi-Ölüm Haberi Vermek	Dr. Çağdaş Yıldırım
4- Acil Serviste Konsültasyon,	Dr. Çağdaş Yıldırım
5- Acil Serviste Yara Kapama Teknikleri-I	Dr. Alp Şener
6- Acil Serviste Yara Kapama Teknikleri-II	Dr. Alp Şener
7- Temel EKG-1	Dr. Ayhan Özhasenekler
8- Temel EKG-2	Dr. Ayhan Özhasenekler
9- Temel EKG-3	Dr. Ayhan Özhasenekler
10- Erişkin Temel Yaşam Desteği	Dr. Gülhan Kurtoğlu Çelik
11- Temel Havayolu Gereçleri ve Kullanımı	Dr. Gülhan Kurtoğlu Çelik
12- İleri Havayolu Gereçleri ve Kullanımı	Dr. Gülhan Kurtoğlu Çelik
13- Ölümcül Ritimler ve Yönetimi-I	Dr. Havva Şahin Kavaklı
14- Ölümcül Ritimler ve Yönetimi-II	Dr. Havva Şahin Kavaklı
15- Ölümcül Ritimler ve Yönetimi-III	Dr. Havva Şahin Kavaklı
16- Şoktaki Hastaya Yaklaşım	Dr. Fatih Tanrıverdi
17- Göğüs Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım	Dr. Fatih Tanrıverdi
18- Nefes Darlığı olan Hastaya Yaklaşım	Dr. Fatih Tanrıverdi
19- Olgularla Acil Tıp-I	Dr. Şervan Gökhan
20- Olgularla Acil Tıp-II	Dr. Şervan Gökhan
21- Olgularla Acil Tıp-III	Dr. Şervan Gökhan
22- Karın Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım	Dr. Gül Pamukçu Günaydın
23- Hipertansif Aciller	Dr. Gül Pamukçu Günaydın
24- Diyabetik Aciller	Dr. Gül Pamukçu Günaydın
25- Adli Rapor Yazma	Dr. Gül Pamukçu Günaydın
26- Zehirlenen Hastaya Yaklaşım	Dr. Fatih Ahmet Kahraman
27- Toksidromlar	Dr. Fatih Ahmet Kahraman
28- Sık Karşılaşılan Zehirlenmeler	Dr. Fatih Ahmet Kahraman
29- Multitravma Yönetimi -I	Dr. Mehmet Ergin
30- Multitravma Yönetimi -II	Dr. Mehmet Ergin
31- Travmada Özellikli Gruplar	Dr. Mehmet Ergin

Acil Tıp Stajı İçin Kaynak Önerileri

1. 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations and 2010 American Heart Association and American Red Cross International Consensus on First Aid Science with Treatment Recommendations. Circulation 2010; 122: S249.
2. 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care, Circulation. 2015; 132.
3. Advanced Trauma Life Support Course Book. American College of Surgeons, 2010.
4. First Aid For The: Acil Tıp Yeterlilik Sınavı. Şervan Gökhan, Ayhan Özhasenekler (Editörler); Nobel Tıp Kitapevi, 2016.
5. Tintinalli Acil Tıp: Kapsamlı Bir Çalışma Kılavuzu. Yıldırım Çete, Arzu Denizbaşı, Arif Alper Çevik, Cem Oktay, Rıdvan Atilla (Editörler); Nobel Tıp Kitabevleri, 2016.
6. Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice. John Marks, Robert Hockberger, Ron Walls (Editors); Elsevier Saunders.
7. Strauss and Mayer's Acil Servis Yönetimi. Şervan Gökhan, Ayhan Özhasenekler, Mehmet Ergin (Editörler), Nobel Tıp Kitapevi, 2017.
8. Kanıta Dayalı Travma Yönetimi Kurs (KADAT) Kitabı. Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı, Eskişehir, 2016.
9. Uptodate ve Acilci.net web siteleri

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Abdulkadir BUT

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Handan GÜLEÇ

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Abdulkadir BUT

Prof. Dr. Eyüp HORASANLI

Prof. Dr. Levent ÖZTÜRK

Prof. Dr. Seval İZDEŞ

Prof. Dr. Ş. Mustafa AKSOY

Doç. Dr. Handan GÜLEÇ

Dr. Öğr. Üye. Fatma K. AKELMA

Dr. Öğr. Üye. Mehmet ŞAHAP

Dr. Öğr. Üye. Semih BAŞKAN

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak anestezi, algoloji ve yoğun bakım konularında bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 1) Preoperatif dönemde hastayı ameliyat için değerlendirebilir
- 2) Operasyon ve hasta değerlendirilip anestezi/operasyon risk saptaması yapabilir
- 3) Ameliyathanenin/yoğun bakımın çalışma prensipleri bilir
- 4) Ameliyathane/yoğun bakım ekipmanını tanır

- 5) Hava yolu kontrolünü yapabilir
- 6) Periferik damar yolu açma, kan alma, injeksiyonlar, mekanik ventilatör kullanımı, monitörizasyon ve santral damar yolu açma gibi birçok pratik işlemi yapabilir
- 7) Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
- 8) Anestezi, yoğun bakım ve algoloji ile ilgili temel konularla ilgili değerlendirme yapabilir.
- 9) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 10)Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar

ÖNERİLEN REFERANSLAR

- 1) Clinical Anesthesiology G. Edward Morgan 5.edition
- 2) Miller's Anesthesia Seventh Edition
- 3) Temel Anestezi Yüksel Keçik
- 4) Klinik Anestezi Zeynep Kayhan
- 5) Lange Current Yoğun Bakım

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Ameliyathanenin tanıtımı ve çalışma prensipleri	T	Multisistem	Dr. Abdulkadir BUT
Yoğun bakım ünitesi tanıtımı ve çalışma prensipleri	TT-İ-K	Multisistem	Dr. Seval İZDEŞ
Ameliyathane donanımı ve kullanımı, merkezi gaz sistemi	TT-İ-K	Multisistem	Dr Mustafa AKSOY
Anestezi makinası, ekipman, havayolu gereçleri	TT-İ-K	Multisistem	Dr Handan Güleç
Havayolu kontrolü	T-A	Multisistem	Dr. Eyüp HORASANLI
CPR(kardiyopulmoner resüsitasyon)	TT-K	Multisistem	Dr Handan Güleç
Preoperatif değerlendirme	TT-K	Multisistem	Dr. Abdulkadir BUT
İntravenöz anestezipler	TT-K	Multisistem	Dr. Levent ÖZTÜRK
Anestezi komplikasyonları	TT-A-K	Multisistem	Dr. Mehmet ŞAHAP
Periferik damar yolu açma	TT-A-K	Multisistem	Dr. Fatma K. AKELMA
Doku Oksijenizasyonu		Multisistem	Dr. Fatma K. AKELMA
Beyin Ölümü		Multisistem	Dr. Semih BAŞKAN
Solunum Fizyolojisi		Multisistem	Dr. Fatma K. AKELMA
ARDS- Solunum yetmezliği	T-K	Multisistem	Dr. Abdulkadir BUT Dr. Semih BAŞKAN
Yoğun bakımda mekanik ventilasyon ve O2 ted prensipleri	ÖnT	Multisistem	Dr. Seval İZDEŞ
Lokal anestezipler	ÖnT-K	Multisistem	Dr. Eyüp HORASANLI
İnhalasyon anestezipleri	TT-K	Multisistem	Dr. Levent ÖZTÜRK
Akut ağrı tedavisi	ÖnT-K	Multisistem	Dr Handan Güleç
Kronik ağrı tedavisi	TT-K	Multisistem	Dr Handan Güleç
Kas gevşeticiler	ÖnT	Multisistem	Dr. Levent ÖZTÜRK
Palyatif bakım	TT-K	Multisistem	Dr Mustafa AKSOY
Rejyonel anestezide genel prensipler	TT-K	Multisistem	Dr. Eyüp HORASANLI
Santral damar yolu açma	K	Multisistem	Dr. Semih BAŞKAN
Kan gazı	ÖnT	Multisistem	Prof.Dr. Abdulkadir BUT
ERAS	ÖnT	Multisistem	Dr Mustafa AKSOY
Zehirlenmeler	TT-K	Multisistem	Dr. Mehmet ŞAHAP
Mekanik ventilatör	TT-İ-K	Multisistem	Prof.Dr. Seval İZDEŞ

2020-2021 AKADEMİK YILI
DÖNEM V – ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl boyunca 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Emrah ŞENEL

Staj Sorumluları: Dr. Öğr. Üye. Can İhsan ÖZTORUN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Emrah ŞENEL

Doç. Dr. Atilla ŞENAYLI

Doç. Dr. Müjdem Nur AZILI

Dr. Öğr. Üye. Can İhsan ÖZTORUN

Dr. Öğr. Üye. Doğuş GÜNEY

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel cerrahi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Çocuk Cerrahisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarından hedefe yönelik bilgileri uygun yaklaşımlarla alabilir.
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir.
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.
4. Sistemik muayeneyi yapar.

5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar.
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, temel biyokimyasal ölçümler, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek çocuk cerrahisi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir.
7. Acil müdahale gerektiren çocuk cerrahisi hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

COCUK CERRAHİSİ ANABİLİM DALI STAJI DERSLERİ

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. İnguinoskrotal Bölge Patolojileri (3 Saat) | Dr.Can Ihsan Özturun |
| 2. Karin Ön Duvari Patolojileri (2 Saat) | Dr. Emrah Şenel |
| 3. Çocuklarda Boyun Kitleleri Ve Boyun Patolojileri | Dr. Doğuş Güney |
| 4. Çocuklarda Toraks Patolojileri (3 Saat) | Dr..Doğuş Güney |
| 5. Çocuklarda Karin Ağrisina Yaklaşım | Dr. Can Ihsan Özturun |
| 6. Çocuklarda Akut Karin (2 Saat) | Dr. Can Ihsan Özturun |
| 7. Ç. Cerrahisinde Yenidoğana Yaklaşım | Dr. Can Ihsan Özturun |
| 8. Yenidoğan Da Gis Atrezileri(2 Saat) | Dr. Emrah Şenel |
| 9. Çocukluk Çağı Tümörleri (3 Saat) | Dr. Müjdem Nur Azili |
| 10. Çocuklarda Gis Kanamaları (3 Saat) | Dr. Emrah Şenel |
| 11. Çocuklarda Travmaya Yaklaşım | Dr. Emrah Şenel |
| 12. Karin Ve Göğüs Travmaları (2 Saat) | Dr. Emrah Şenel |
| 13. Çocuklarda Üriner Sistem Patolojileri (2 Saat) | Dr. Atilla Şenayli |
| 14. Mesane Ve Penis Anomalileri, Cinsiyet Gelişim Bzk. | Dr. Atilla Şenayli |

KAYNAKLAR

- 1.** Pediatric surgery. —7th ed. / editor in chief, Arnold G. Coran ; associate editors, N. Scott Adzick ... [et al.].ISBN 978-0-323-07255-
- 2.** Ashcraft's pediatric surgery/[edited by] George Whitfield Holcomb III, J. Patrick Murphy; associate editor, Daniel J. Ostlie. — 5th ed.ISBN 978-1-4160-6127-4
- 3.** Basic Techniques in Pediatric Surgery. Robert Carachi, Sandeep Agarwala, Tim J. Bradnock. 2013th Edition. ISBN 9783642206405
- 4.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 1.Cilt, 6.Kısım, 11.Bölüm Yenidoğan Karın Hastalıkları ISBN 978-975-277-663-0
- 5.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 18.Kısım, Mide ve Bağırsak Hastalıkları ISBN 978-975-277-663-0
- 6.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 20.Kısım, 2. Bölüm Konjenital Anomaliler ISBN 978-975-277-663-0
- 7.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 20.Kısım, 8.Bölüm Ürolojik Hastalıklar ISBN 978-975-277-663-0
- 8.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 21.Kısım, Dış Genital Hastalıklar ISBN 978-975-277-663-0
- 9.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 4.Cilt, 22.Kısım, 4.Bölüm, 15.Madde Tiroid Nodülleri ve Tiroid Kanseri ISBN 978-975-277-663-0
- 10.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 4.Cilt, 23.Kısım, Neoplastik Hastalıklar ISBN 978-975-277-663-0
- 11.** Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 1.Cilt, 5.Kısım, 2.Madde Akut Karın Ağrısına Yaklaşım ISBN 978-975-277-663-0

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V- ÇOCUK ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Staj süresi 5 iş günüdür.

Staj programı akademik yıl içinde toplam 8 kez uygulanacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Doç. Dr. Mehmet Fatih CEYLAN

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Selma Tural HESAPÇIOĞLU

EĞİTİCİLER

Doç. Dr. Mehmet Fatih CEYLAN

Doç. Dr. Selma Tural HESAPÇIOĞLU

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, toplumda sık görülen çocukluk dönemi psikopatolojilerinin ön tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastaların sevkini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve hasta yakınlarına bütüncül yaklaşım, empati kurabilen hekimler yetişmesini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda Dönem-V öğrencileri;

- 1) Çocuktan ve ebeveynlerinden anamnez alır.
- 2) Çocuğun ruhsal durumunu değerlendirir.
- 3) Toplumda sık görülen çocukluk çağı psikopatolojilerinin ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde bilgilendirerek sevkini düzenleyebilir.
- 4) Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları alanında kullanılan terapötik ajanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- 5) Çocuk ve ebeveynleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.

- 6) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim sağlar.
- 7) Eğiticiileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 8) İy bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÇOCUK ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI DERSLERİ

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Çocuk Ergen Psikiyatrisinde ruhsal durum muayenesi	T	Multisistem	Dr.Selma Tural Hesapçioğlu
Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Davranım Bozukluğu	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Otizm Spektrum Bozuklukları	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr.Selma Tural Hesapçioğlu
Bipolar Bozukluk	T-A	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Yaygın Anksiyete Bozukluğu	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Sosyal Anksiyete Bozukluğu Ayrılık Kaygısı Bozukluğu	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Zekâ Gerilikleri - Öğrenme Bozuklukları	ÖnT	Sinir-Davranış	Dr.Selma Tural Hesapçioğlu
Dışa Atım Bozuklukları	ÖnT	Multisistem	Dr.Selma Tural Hesapçioğlu
Travma Sonrası Stres Bozukluğu, Tepkisel Bağlanma Bozukluğu	T-A	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan
Çocuk İstismar ve İhmali	ÖnT-K-İ	Multisistem	Dr.Selma Tural Hesapçioğlu
Tık Bozuklukları	T-İ	Sinir-Davranış	Dr. Mehmet Fatih Ceylan

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

- 1) Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Çocuk ve Genç Psikiyatrisi Derneği)
- 2) DSM-5 Ruhsal bozuklukların tanıs ve sayımsal el kitabı
- 3) Lewis's child and adolescent psychiatry
- 4) Rutter's child and adolescent psychiatry
- 5) Temel Ruh Sağlığı (Prof. Dr.Orhan Öztürk)

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V – DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Staj programı akademik yıl boyunca 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Akın AKTAŞ

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Göknur KALKAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Akın AKTAŞ

Prof. Dr. Ahmet METİN

Prof. Dr. Göknur KALKAN

Prof. Dr. Selma EMRE

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel Deri ve Zührevi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Deri ve Zührevi hastalıkları stajı sonunda dönem V öğrencileri;

Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular

- 1) Hastanın genel durumunu değerlendirir
- 2) Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
- 3) Sistemik muayeneyi yapar
- 4) Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar

- 5) Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, periferik yayma, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
- 6) Acil müdahale gerektiren deri hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
- 7) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 8) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 9) Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
- 10) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Derinin anatomisi, fizyolojisi	T	Deri	Dr. Akın AKTAŞ
Deri Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene 2(saat)	T	Deri	Dr. Akın AKTAŞ
Eritemli-skuamlı hastalıklar (2 saat)	T	Deri	Dr. Selma EMRE
Otoimmün Bullöz hastalıklar (2 saat)	ÖnT	Deri	Dr. Akın AKTAŞ
Behçet Hastalığı ve RAS (2 saat)	ÖnT	Deri	Dr. Göknur KALKAN
Bakteriyel deri enfeksiyonları (2 saat)	TT	Deri	Dr. Akın AKTAŞ
Mikobakteri İnfeksiyonları (2 saat)	ÖnT	Deri	Dr. Göknur KALKAN
Pigmentasyon Hastalıkları	ÖnT	Deri	Dr. Ahmet METİN
Ekzemalar (2saat)	TT-İ	Deri	Dr. Selma EMRE
Ürtiker ve Anjioödem (2 saat)	TT-A	Deri	Dr. Akın AKTAŞ
Derinin Viral İnfeksiyonları (2 saat)	TT-İ	Deri	Dr. Ahmet METİN
Reaktif Dermatozlar (2 saat)	T	Deri	Dr. Selma EMRE
Akne ve Rozase	TT	Deri	Dr. Selma EMRE
CYBH (2 saat)	TT-K	Deri	Dr. Ahmet METİN
Yüzeyel Mantar İnfeksiyonları (2 saat)	TT	Deri	Dr. Göknur KALKAN
Malın Deri Tümörleri	ÖnT	Deri	Dr. Ahmet METİN
Mikozis Fungoides	ÖnT	Deri	Dr. Selma EMRE
Saç Hastalıkları	ÖnT	Deri	Dr. Göknur KALKAN
Ultraviyole ve güneşten korunma	ÖnT	Deri	Dr. Ahmet METİN
Paraziter enfeksiyonlar (2 saat)	TT-K	Deri	Dr. Göknur KALKAN

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1) Andrews' Diseases of the Skin: Clinical Dermatology, 12edition
- 2) Braun-Falco's Dermatology
- 3) Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, Eighth Edition, 2 Volume set 8th Edt.
- 4) Bologna,Dermatology: 2-Volume Set, 3rd Edition.(Türkçe çevirisi de var)
- 5) Dermatoloji. Yazarlar : Prof.Dr. Yalçın Tüzün, Prof.Dr. Server Serdaroğlu, Prof.Dr. Varol L. Aksungur, Prof.Dr. Mehmet Ali Gürer, Prof. Dr. Oya Oğuz
- 6) Dermatoloji Atlası. Can Baykal
- 7) Dermatolojide Algoritmik Tanı – Varol L. Aksungur, Erkan Alpsoy, Can Baykal, Soner Uzun
- 8) <http://emedicine.medscape.com/dermatology>

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V - ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Eğitim programı akademik yıl süresince 8 kez yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Rahmet GÜNER

Staj Sorumlusu: Dr. Öğr. Üye. Ayşe Kaya KALEM

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Rahmet GÜNER

Prof. Dr. Turan BUZGAN

Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN

Dr. Öğr. Üye. Ayşe Kaya KALEM

Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER

Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 1) Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
- 2) Hastanın genel durumunu değerlendirir
- 3) Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir

- 4) Sistemik muayeneyi yapar
- 5) Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
- 6) Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, periferik yayma, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
- 7) Acil müdahale gerektiren enfeksiyon hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
- 8) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 9) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 10) Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
- 11) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1) Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi,

Editörler: Ayşe Wilke Topçu, Güner Söyletir, Mehmet Doğanay
Nobel Tıp Kitabevleri, 2017

2) Enfeksiyon Hastalıkları

Editörler: Prof. Dr. Halil Kurt, Prof.Dr.Sibel Gündeş, Prof. Dr. Mehmet Faruk Geyik
Nobel Tıp Kitabevleri, 2013

3) Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice in Infectious Disease

Editors: Gerald L. Mandell, MD, John E. Bennett, MD, Raphael Dolin, MD
Churchill Livingstone, 2010, seventh edition

4) Güncel Bilgiler Işığında Antibiyotikler

Editörler: Prof.Dr. Hakan Leblebicioğlu, Prof.Dr.Gaye Usluer, Prof.Dr.Sercan ulusoy
Bilimsel Tıp Yayınevi, 2008

5) Zoonozlar, Havanlardan İnsanlara Bulaşan Enfeksiyonlar

Editörler: Mehmet Doğanay, Nazmiye Altındaş

6) UpToDate

**ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM
DALI STAJI DERS PROGRAMI**

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Enfeksiyon Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene	T	Multisistem	Dr. Fatma ESER
Klinikte antibiyotik kullanımı	TT-İ-K	Multisistem	Dr. Rahmet GÜNER
Akılcı antibiyotik kullanım esasları ve direnç	TT-İ-K	Multisistem	Dr. Rahmet GÜNER
Ateşli hastaya yaklaşım (Akut, subakut ve nedeni bilinmeyen ateş)	TT-İ-K	Multisistem	Dr. Ayşe Kaya KALEM
Sepsis (2 Saat)	T-A	Multisistem	Dr. Rahmet GÜNER
Döküntülü enfeksiyon hastalıkları (Çocukluk çağı, Riketsiyozlar, Lyme)	TT-K	Multisistem	Dr. Bircan KAYAASLAN
Üst solunum yolu enfeksiyonları (Ayrııcı tanıda Tularemi dahil)	TT-K	Solunum	Dr. Turan BUZGAN
Alt solunum yolu enfeksiyonları	TT-K	Solunum	Dr. Turan BUZGAN
Kolera ve dizanteriler	TT-A-K	Gastro-İntestinal	Dr. Fatma ESER
Besin zehirlenmeleri	TT-A-K	Gastro-İntestinal	Dr. Fatma ESER
Salmonella enfeksiyonları	TT-A-K	Multisistem	Dr. Fatma ESER
Diğer enfeksiyöz ishalller	TT-A-K	Gastro-İntestinal	Dr. Fatma ESER
Gastrointestinal sistem parazitozları ve kist hidatik	TT-K	Gastro-İntestinal	Dr. Fatma ESER
Akut viral hepatitler	T-K	Gastro-İntestinal	Dr. İmran HASANOĞLU
Kronik viral hepatitler	ÖnT	Gastro-İntestinal	Dr. İmran HASANOĞLU
İnfektif endokardit	ÖnT-K	Dolaşım	Dr. Bircan KAYAASLAN
HIV enfeksiyonu ve AIDS	ÖnT-K	Multisistem	Dr. Bircan KAYAASLAN
Üriner sistem enfeksiyonu	TT-K	Genito-Üriner	Dr. Ayşe Kaya KALEM
Osteomyelit, septik artrit	ÖnT	Kas-İskelet	Dr. Bircan KAYAASLAN
Santral sinir sistemi enfeksiyonları (2 Saat)	A	Sinir-Davranış	Dr. Rahmet GÜNER
Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	TT-K	Deri ve yumuşak doku	Dr. Ayşe Kaya KALEM
Şarbon	TT-K	Deri ve yumuşak doku	Dr. Turan BUZGAN
Erişkinde bağışıklama ve Personel Sağlığı	K	Multisistem	Dr. Bircan KAYAASLAN
Hastane enfeksiyonları ve korunma	K	Multisistem	Dr. İmran HASANOĞLU
Sterilizasyon, Dezenfeksiyon,	K	Multisistem	Dr. İmran HASANOĞLU
Kuduz	ÖnT-K	Multisistem	Dr. Turan BUZGAN
Bruselloz	TT-K	Multisistem	Dr. Turan BUZGAN
Sıtma ve Seyahat sağlığı	T-K	Multisistem	Dr. Turan BUZGAN
Tetanoz	T-A-K	Multisistem	Dr. Ayşe Kaya KALEM
Leptospiroz	ÖnT-A-K	Multisistem	Dr. Ayşe Kaya KALEM
Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ve Hantavirüs enfeksiyonu	ÖnT-A-K	Multisistem	Dr. İmran HASANOĞLU

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V- FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Staj süresi 10 iş günüdür. Staj programı yıl içinde toplam 8 kez uygulanacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Nebahat SEZER

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Müyesser ARAS

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Gülümser AYDIN

Prof. Dr. Hatice BODUR

Prof. Dr. Lale AKTEKİN

Prof. Dr. Müyesser ARAS

Prof. Dr. Nebahat SEZER

Prof. Dr. Selami AKKUŞ

Doç. Dr. Berat Meryem ALKAN

Doç. Dr. Fatma FİDAN

Doç. Dr. Fatma Gülçin U. NAZLIKUL

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, toplumda sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının tanısını veya ön tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve hasta yakınlarına bütüncül yaklaşım, empati kurabilen hekimler yetişmesini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon stajı sonunda Dönem-V öğrencileri;

- 1) Hasta ve hasta yakınlarını sorgular.
- 2) Hastanın genel durumunu değerlendirir.
- 3) Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.
- 4) Sistemik muayeneyi yapar.
- 5) Kas-iskelet sistemi muayenesini yapar.
- 6) Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların klinik özelliklerini tanır, bu grupta yer alan hastalıklardan toplumda sık görülenlerin ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavisini düzenleyebilir.
- 7) Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon alanında kullanılan terapötik ajanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- 8) Rehabilitasyon ve özrürlük kavramını açıklayabilir, rehabilitasyon ekibini tanır ve özrürlü hastaya yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur.
- 9) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 10) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim sağlar.
- 11) Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 12) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1) DeLisa's Physical Medicine and Rehabilitation: Principles and practice. Walter Fontera, ed. Fifth Edition, Lippincott Williams &Wilkins, 2015.
- 2) Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation. David X. Cifu, ed. Fifth Edition, Elsevier, 2015.
- 3) Kelley's and Firesteins Textbook of rheumatology. Gay S. Firestein, Ralph C. Budd, eds. Tenth Edition, Elsevier, 2017.
- 4) Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Mehmet Beyazova, Yeşim Gökçe Kutsal, eds. 3. Baskı, Güneş Kitabevi, 2016.
- 5) Tıbbi Rehabilitasyon. Hasan Oğuz, ed. 3. Baskı, Nobel Kitabevi, 2015.
- 6) Pain Review. Steven D. Waldman,ed. 1. Baskı, Saunders Elsevier, 2009.

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık- semptom/terapötik ajan	Öğrenme düzeyi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Boyun ve üst ekstremitte ağrıları Neck and upper extremity pain	TT-K	Kas-iskelet sistemi	Dr. Berat Meryem ALKAN
Spondiloartropatiler Spondyloarthropathies	Ön T	Multisistem	Dr. Lale AKTEKİN
Bel ve alt ekstremitte ağrıları Back and lower extremity pains	TT-K	Kas-iskelet sistemi	Dr. Fatma FİDAN
Fizik Tedavi ajanları Physical therapy agents	1	Multisistem	Dr. F.Gülçin U. NAZLIKUL
Osteoartrit Osteoarthritis	TT-İ-K	Kas-iskelet sistemi	Dr. Hatice BODUR
Romatizmal hastalıklarda nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar Nonsteroidal anti-inflammatory drugs in rheumatic diseases	TT,K	Multisistem	Dr. Berat Meryem ALKAN
Romatizmal hastalıklarda glukokortikoidler Steroids in rheumatic diseases	T,K	Multisistem	Dr. Gülümser AYDIN
Serebral palsi rehabilitasyonu Cerebral Palsy Rehabilitation	Ön T	Kas-iskelet-sinir sistemi	Dr. Müyesser ARAS
Spinal kord yaralanmalarında rehabilitasyon Rehabilitation in spinal cord injuries	Ön T-K	Kas-iskelet-sinir sistemi	Dr.Nebahat SEZER
Romatoid artrit Rheumatoid Arthritis	Ön T	Multisistem	Dr. Selami AKKUŞ
Fibromyalji Fibromyalgia	T	Multisistem	Dr. Selami AKKUŞ
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Traditional and Complementary Medicine			Dr. Müyesser ARAS
Osteoporoz Osteoporosis	ÖnT-K	Kas-iskelet	Dr. Fatma FİDAN
Kristal artropatiler Crystal arthropathies	T-K	Multisistem	Dr. F.Gülçin U. NAZLIKUL
İnme Rehabilitasyonu Stroke rehabilitation	Ön T-K	Kas-iskelet-sinir sistemi	Dr. Berat Meryem ALKAN

2020-2021 AKADEMİK YILI
DÖNEM V – GÖZ HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Fatma YÜLEK

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Mücella Arıkan YORGUN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Fatma YÜLEK

Prof. Dr. Mehmet Akif ACAR

Prof. Dr. Nagihan UĞURLU

Prof. Dr. Nurullah ÇAĞIL

Prof. Dr. Özge SARAÇ

Doç. Dr. Emine AKÇAY

Doç. Dr. Mücella Arıkan YORGUN

Doç. Dr. Nilüfer YEŞİLİRMAK

Doç. Dr. Pınar NALÇACIOĞLU

Doç. Dr. Yasin TOKLU

Dr. Öğr. Üye. Ayşe TURAN

Dr. Öğr. Üye. Hanife Tuğba AKÇAM

Dr. Öğr. Üye. Sema YÜZBAŞIOĞLU

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, göz hastalıklarına temel yaklaşım, sık görülen ve acil müdahale gereken hastaların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilmesi ve hastaların doğru ve etkin bir şekilde yönlendirilebilme becerisini kazanmak.
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Göz Hastalıkları A.B.D stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 1) Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
- 2) Hastanın genel durumunu değerlendirir
- 3) Hastanın anamnezini alma ve oftalmolojik muayenesini yapabilir.
- 4) Bulgularını kayıt eder ve sunar
- 5) Hastada mevcut olan oftalmolojik hastalığın ön tanısını koyabilir.
- 6) Hastalıkları alt gruplara ayırarak gereken yerlere sevk edebilir.
- 7) Acil müdahale gerektiren göz hastalıklarını tanıyabilir, bu hastaların ilk tedavisini tamamlayarak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
- 8) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 9) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 10) Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 11) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. Göz Hastalıkları. Prof Dr Ünal Bengisu, Palme Yayınları, 2016
2. Kanski's Clinical Ophthalmology, A Systematic Approach. Brad Bowling, Saunders, 2015
3. Elsevier: Ophthalmology, 4th Edition: Yanoff & Duker
4. Temel Göz Hastalıkları. Pınar Aydın, Yonca Aydın Akova, 2015 Güneş Tıp Kitapevi
5. The Wills Eye Manual 6th Edition – Office and emergency room diagnosis and treatment of eye disease. Adam T Gerstenblith, Michael P. Rabinowitz Wolters Kluwer Lippincott Williams and Wilkins
6. Oküloplastik Cerrahi. Dr Ahmet Maden, Punyo Yayıncılık, 1995

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem	ÖĞRETİM ÜYESİ
Göz Anatomi ve Fizyolojisi (2 ders)	T	Göz	Dr. Mehmet A. Acar
Retina Muayene Yöntemleri	T	Göz	Dr. Mehmet A. Acar
Kapak Hastalıkları	TT-İ	Göz	Dr. Emine Akçay
Lakrimal Sistem Hastalıkları	TT-İ	Göz	Dr. Emine Akçay
Orbita Hastalıkları	TT-İ	Göz	Dr. Emine Akçay
Diyabetik Retinopati (2 saat)	TT-İ	Göz	Dr. Nagihan Uğurlu
Üveitler	T-TT-İ	Göz	Dr. Nagihan Uğurlu
Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonu	TT-İ	Göz	Dr. Nagihan Uğurlu
Kataraktlar	TT-İ	Göz	Dr. Yasin Toklu
Retina Dekolmanları	TT	Göz	Dr. Mücella Arıkan Yorgun
Glokom ve Tedavisi	TT-İ	Göz	Dr. Sema Yüzbaşıoğlu
Retinal arter ve ven tıkanıklıkları	TT-İ	Göz	Dr. Mücella Arıkan Yorgun
Pediyatrik Oftalmoloji	TT-İ	Göz	Dr. Fatma Yülek
Şaşılık	TT-İ	Göz	Dr. Fatma Yülek
Konjonktiva Hastalıkları	TT-İ-K	Göz	Dr. Özge Saraç
Kornea Hastalıkları	TT-İ-K	Göz	Dr. Özge Saraç
Kırma Kusurları	TT	Göz	Dr. Mücella Arıkan Yorgun
Oküler Travma	TT-A	Göz	Dr. Pınar Nalçacıoğlu
Nöro-oftalmoloji	TT	Göz	Dr. Pınar Nalçacıoğlu
Kırmızı Göz ve Ayırıcı Tanısı	TT	Göz	Dr. Nilüfer Yeşilirmak
Kuru Göz	TT	Göz	Dr. Nilüfer Yeşilirmak
Refraktif cerrahi	TT	Göz	Dr. Nilüfer Yeşilirmak
Acil Göz Hastalıkları	TT-A	Göz	Dr. Sema Yüzbaşıoğlu
Oküler Tümörler	TT	Göz	Dr. Hanife Tuğba Akçam

T: Tanı, T:Tedavi, İ:İzlem, K:Korunma, A:Acil

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V –KBB HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. H. Hüseyin DERE

Staj Sorumluları: Prof. Dr. A. Sami BERÇİN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. A. Sami BERÇİN

Prof. Dr. H. Hüseyin DERE

Prof. Dr. M. Ali BABADEMEZ

Prof. Dr. M. Hakan KORKMAZ

Prof. Dr. Muzaffer KIRIŞ

Doç. Dr. Kazım BOZDEMİR

Dr. Öğr. Üye. Fatih GÜL

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek KBB hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

KBB-BBC stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
4. Sistemik muayeneyi yapar

5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile temel laboratuvar testlerini isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, akut otit, sinüzit, epistaksis, tonsillit, derin boyun enfeksiyonları ve vertigo gibi sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek KBB hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, normal ve patolojik bulguları ayırt edebilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
7. Acil müdahale gerektiren KBB hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

KAYNAKLAR

- 1) Head and Neck Surgery-Otolaryngology, Byron J. Bailey&Jonas T.Johnson
- 2) Ballenger's Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery
- 3) Essential Otolaryngology Baş ve Boyun Cerrahisi, K.J.Lee
- 4) Otolaringoloji ve Fasiyal Plastik Cerrahi Sınavlara Hazırlık Kaynağı-Board Review
- 5) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi - Onur Çelik
- 6) Cummings Otolaryngology - Paul W. Flint

KBB/ BBC ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
KBB Hastalıklarına giriş/ Introduction to ear, nose and throat diseases Fizik Muayene Metodları/ Physical examination methods İç Kulak Hastalıkları/ Inner Ear Diseases	T	Multisistem	Dr. Muzaffer KIRIŞ
Ağız-Boğaz-Boyun muayenesi / Examination of oral cavity and oropharynx Adenotonsiller hastalıklar/ Diseases of adenoid and tonsil Adenoidektomi ve Tonsillektomiler/ Adenoidectomy and tonsillectomy	ÖnT-TT-İ	Multisistem	Dr. Fatih GÜL
Burun muayenesi ve anterior tampon/ Rhinoscopy and anterior nasal tampon Burun-Sinüs hastalıkları / Diseases of rhinology and sinus Burun tıkanıklıkları- Epistaksis/ Nasal obstruction- Epistaxis Sinüzit komplikasyonları/ Complications of sinusitis	TT-İ-A-K	Solunum	Dr. Fatih GÜL
Dış kulak yolu hastalıkları External Ear Canal Diseases	TT-İ-K	Deri Yumuşak Doku	Dr. Hüseyin DERE
Hava yolu hastalıkları ve tedavileri/ Airway disorders and management Trakeotomi/ Tracheotomy Boyun kitlelerine yaklaşım ve boyun diseksiyonları/ Approach to neck mass and neck dissections Baş boyun kanserlerine yaklaşım./ Head neck cancers and management	TT-A	Solunum	Dr. M. Hakan KORKMAZ
Orta kulak hastalıkları / Middle Ear Diseases Kulak ağrısı/ Otolgia Otit Komplikasyonları/ Complications of Otitis Media Otoskleroz/ Otosclerosis	TT-İ-A-K	Duyu	Dr. Hüseyin DERE

Fasiyal sinir hastalıkları Facial Nerve Diseases	TT-A	Duyu	Dr. A. Sami BERÇİN
Tükrük bezi hastalıkları Salivary Gland Diseases	ÖnT-TT	Multisistem	Dr. A. Sami BERÇİN
Oral kavite hastalıkları/ Oral cavity Diseases Orofarenks Hastalıkları/ Oropharenx Diseases Nasofarenks Hastalıkları/ Nasopharenx Diseases Hipofarenks Hastalıkları/ Hypopharenx Diseases	ÖnT-TT-K	Multisistem	Dr. Kazım BOZDEMİR
Uyku apnesi/ Obstructive sleep apnea	TT-K	Multisistem	Dr. M Ali BABADEMEZ
Larenks hastalıkları/ Larynx Disorders Seskısıklığı/ - Voice disorders Laringofaringeal Reflü(LFR)/ LaryngopharyngealReflux (LPR)	ÖnT-TT-İ-K	Solunum	Dr. M Ali BABADEMEZ
Maksifasiyal hastalıklar Maksillofasiyal travma ve Fasiyal plastik cerrahi/ Fasial Plastic and Maxillofacial Traumas	TT-A-K	Multisistem	Dr. Kazım BOZDEMİR

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V - NÖROLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı:

Doç. Dr. Hesna BEKTAŞ

Staj Sorumluları:

Doç. Dr. Gönül VURAL

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Orhan DENİZ

Prof. Dr. Tahir Kurtuluş YOLDAŞ

Doç. Dr. Gönül VURAL

Doç. Dr. Hesna BEKTAŞ

Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA

Dr. Öğr. Üye. M. İlker YÖN

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel nörolojik hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Nöroloji stajı sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Hasta ve hasta yakınlarından anamnez alır
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Nörolojik muayeneyi yapar
4. Anamnez ve nörolojik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar

5. Anamnez ve nörolojik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, biyokimyasal ölçümler, EKG, ön tanıya uygun radyolojik ve nörofizyolojik incelemeleri) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek nörolojik hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
6. Acil müdahale gerektiren nörolojik hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
7. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
8. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
10. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Kitabı.
Emre Öge, Betül Baykan, Sara Zarko Bahar,
2. Adams and Victor's Principles of Neurology.
Allan H Ropper, Robert H Brown. Çev Ed: Murat Emre.
3. Neurology in Clinical Practice.
Walter G Bradley, Robert B Daroff. Çev Ed: Ersin Tan, Sevim Erdem Özdamar,
4. Meritt's Neurology
Lewis P Rowland. Çev Ed: Barış Baslo, Candan Gürses
5. Dejong's The Neurologic Examination.
William W Campbell. Çev Ed: Neşe Çelebisoy
6. Mosby's Color Atlas and Text of Neurology
G David Perkin
7. Clinical Neurology
Roger P Simon, David A Greenberg, Michael J Aminoff. Çev Ed: Rana Karabudak
8. Samuels's Manuel of Neurologic Therapeuticts
Martin A Samuels, Allan H Ropper. Çev Ed: Levent E. İnan, Gülnihal Kutlu.
9. Nöroloji Ders Kitabı
Korkut Yaltkaya, Sevin Balkan, Yurttaş Oğuz.
10. Temel Nöroloji
John Gilroy. Çev Ed: Rana Karabudak

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Baş Ağrısı (2 saat)	TT-A-K-İ	Sinir-Davranış	Dr. Orhan DENİZ
Serebrovasküler Hastalıklar (2 saat)	T-A-K-İ	Sinir-Davranış	Dr. Hesna BEKTAŞ
Epilepsi ve Status Epileptikus (2 saat)	ÖnT-İ/ TT-A-K	Sinir-Davranış	Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA
Multipl Skleroz ve Diğer Demiyelizan Hastalıklar (2 saat)	önT	Sinir-Davranış	Dr.Tahir Kurtuluş YOLDAŞ
Lisan Bozuklukları	T	Sinir-Davranış	Dr. Gönül VURAL
Koma	A	Multisistem	Dr. Orhan DENİZ
Parkinson Hastalığı ve Diğer Hareket Bozuklukları	önT	Sinir-Davranış	Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA
Kognitif Bozukluklar (Demans, Deliryum)	T-A-K-İ	Sinir-Davranış	Dr. Hesna BEKTAŞ
Myopatiler	önT	Sinir-Davranış	Dr. M. İlker YÖN
Periferik Sinir Sisteminin Hastalıkları (2 saat)	önT	Sinir-Davranış	Dr. Gönül VURAL
Nöromusküler Kavşak Hastalıkları ve Kolinerjik Kriz(2 saat)	T-A	Sinir-Davranış	Dr.Tahir Kurtuluş YOLDAŞ
Medulla Spinalis Hastalıkları	önT	Sinir-Davranış	Dr. M. İlker YÖN

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V – NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI STAJ PROGRAMI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Gıyas AYBERK

Staj Sorumluları: Dr. Öğr. Üye. Harun DEMİRCİ

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Gıyas AYBERK

Prof. Dr. Pınar ÖZİŞİK

Doç. Dr. Ahmet Gürhan GÜRÇAY

Doç. Dr. Atilla KAZANCI

Dr. Öğr. Üye. Harun DEMİRCİ

Dr. Öğr. Üye. Ercan BAL

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek travmatik veya non-travmatik nöroşirüjikal hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetiştirmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Nöroşirürji stajı sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın nörolojik muayenesini yapar
4. Hastanın anamnez ve fizik muayenesini sunar

5. Acil servis ve nöroşirürji yoğun bakım hastalarını tanıyabilir ve nörolojik olarak değerlendirir.
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek nöroşirürjikal hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
7. Acil müdahale gerektiren nöroşirürjikal hastalıkları tanıyabilir, ve gerek gördüğü takdirde bir üst merkeze sevk edebilir.
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum- semptom	Bilgi derecesi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Kafa içi basınç artışı sendromu (KİBAS)	A,T,TT	Sinir-Davranış	Dr.Oktay Gürcan
Kafa travmaları	A,T,TT	Sinir-Davranış	Dr. Ercan Bal
İntrakranial Tümörler	T, B	Sinir-Davranış	Dr.Gıyas Ayberk
Serebrovasküler hastalıklar ve cerrahisi	T, B	Sinir-Davranış	Dr.Atilla Kazancı
Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatiler	T,TT,B	Sinir-Davranış	Dr.Atilla Kazancı
Omurganın non-travmatik problemleri	A,T,TT,B	Sinir-Davranış	Dr. Ahmet Gürhan Gürçay
Spinal travmalar	A,T,TT	Multisistem	Dr. Ahmet Gürhan Gürçay
Pediyatrik nöroşirürji	A, T,TT,B	Multisistem	Dr. Pınar Özışık
Fonksiyonel nöroşirürji	T,B	Sinir-Davranış	Dr.Gıyas Ayberk
Omurga deformiteleri	A,T,TT,B	Sinir-Davranış	Dr. Ercan Bal

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PROGRAMI

DÖNEM V –NÜKLEER TIP STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 iş günü,

Staj programı yılda 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Şeyda TÜRKÖLMEZ

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Elif ÖZDEMİR

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Şeyda TÜRKÖLMEZ

Doç. Dr. Elif ÖZDEMİR

Doç. Dr. Nilüfer YILDIRIM

STAJIN AMAÇLARI

Radyasyon, radyasyon güvenliği, radyofarmasötikler, Nükleer Tıp görüntüleme modalitelerini (sintigrafi, PET/BT) öğrenme

1. Onkoloji, endokrinoloji, kardiyovasküler sistem, pulmoner sistem, gastrointestinal sistem, kas-iskelet sistemi, üriner sistem, santral sinir sistemi Nükleer Tıp uygulamalarının endikasyonlarını öğrenme
2. Radyonüklid tedaviler hakkında bilgi edinme
3. Temel Nükleer Tıp çalışmalarında basit vakaları değerlendirebilme

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Radyasyonun tanımını, radyasyon kaynaklarını ve radyasyondan korunma prensiplerini bilme.
2. Sintigrafik görüntülemenin ve radyonüklid tedavinin temel prensiplerini açıklayabilme.
3. Çeşitli organ sistemlerinin görüntülenmesinde yaygın olarak kullanılan radyofarmasötiklerin tutulum mekanizmalarını açıklayabilme.

4. Miyokard perfüzyon sintigrafi endikasyonlarını ve uygulanan stres protokollerini sayabilme, miyokard perfüzyon sintigrafisinde film üzerinde iskemi ve enfarktüs bulgularını ayırtedebilme
5. Pulmoner tromboembolinin sintigrafik bulgularını söyleyebilme ve film üzerinde emboliyi tanıyabilme.
6. Tiroid ve paratiroid sintigrafilerinin endikasyonlarını sayabilme, tiroid sintigrafisinde film üzerinde tiroid bezinde ve nodülde radyofarmasötik tutulumununun derecesini değerlendirebilme ve hiperaktif - hipoaktif nodül bulgusunu ayırt edebilme, tiroid nodülünde ve hipertiroidi hastasının değerlendirilmesinde nükleer tıp tanı yöntemlerinin ayırıcı tanıdaki rolünü söyleyebilme
7. Benign ve malign tiroid hastalıklarında I-131 tedavisi endikasyonlarını ve hasta hazırlığında dikkat edilecek hususları açıklayabilme.
8. Kemik sintigrafisi endikasyonlarını sayabilme, üç fazlı kemik sintigrafisinin amaçlarını bilme ve kemik sintigrafisi fazları ile hiperemi ve osteoblastik aktivite artışı bulgusunu film üzerinde tanıyabilme
9. Santral sinir sistemini görüntülemeye kullanılan sintigrafik incelemeleri sayarak ve endikasyonlarını söyleyebilme, film üzerinde epilepsi ve demansta görüntüleme bulgularını açıklayabilme
10. Dinamik ve statik böbrek sintigrafisi endikasyonlarını sayabilme, film üzerinde dinamik böbrek sintigrafisinde diüretik renogram eğrilerini ve diüretik yanıtını yorumlayabilme, statik böbrek sintigrafisinde akut pyelonefrit bulgularını bilme.
11. Onkolojide tümör FDG PET görüntülemenin endikasyonlarını sayabilme, tümörde FDG tutulumuna etki eden değişkenleri ve etkilerini açıklayabilme, SUV değerini tanımlayabilme, tümör FDG PET incelemesi için hasta hazırlığını bilme ve film üzerinde tümör FDG PET incelemesinde FDG'nin fizyolojik tutulumlarını gösterebilme ve bulguların normal olup olmadığını ayırabilme.
12. Nükleer Tıpta sık uygulanan radyonüklid tedavileri ve yan etkiler ile radyonüklid tedavi uygulanan hastalarda radyasyon güvenliği için dikkat edilecek hususları bilme
13. Nükleer Tıp Anabilim Dalı'nda hastaya randevu verilme sürecinden rapor yazılana kadarki süreçte yapılanları gözlemleme

DERSLER	Öğrenme Düzeyi	Sistem	Öğretim Üyesi
Nükleer Tıbbı Giriş	1	Multisistem	Dr.Şeyda Türkölmez
Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp	1	Kardiyovasküler ve Pulmoner Sistem	Dr.Şeyda Türkölmez
Onkolojide Nükleer Tıp	1	Multisistem	Dr.Elif Özdemir
Nükleer Tıpta Tedavi	1	Multisistem	Dr.Elif Özdemir
Nefrolojide Nükleer Tıp	1	Üriner Sistem	Dr.Nilüfer Yıldırım
Gastrointestinal Sistem Uygulamalarında Nükleer Tıp	1	Gastrointestinal Sistem	Dr.Nilüfer Yıldırım
Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp	1	Kas-İskelet Sistemi	Dr.Elif Özdemir
Endokrinolojide Nükleer Tıp	1	Endokrin Sistem	Dr.Şeyda Türkölmez
Nörolojide Nükleer Tıp	1	Santral Sinir Sistemi	Dr.Nilüfer Yıldırım

Öğrenme (yeterlik) Düzeyi Açıklama

1. Uygulamanın nasıl yapıldığını ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2. Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3. Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4. Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar.

*Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur ve hasta ve yakınlarını bilgilendirir.

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Nuclear Medicine The requisites, Harvey Ziessman
2. Nükleer Tıp Fiziği ve Klinik uygulamaları Mustafa Demir
3. Pet ve PET/BT klinik klavuzu, çeviri Tarık Başoğlu, Ayşe Mavi
4. The pathophysiologic basis of Nuclear Medicine Abdelhamid Elgazzar
5. Nükleer Tıp Ders Kitabı Işık adalet, Ayşe Mudun, Seher Nilgün Ünal, Cüneyt Türkmen

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V - ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Metin DOĞAN

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Mustafa AKKAYA

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Cem Nuri AKTEKİN

Prof. Dr. Durmuş Ali ÖÇGÜDER

Prof. Dr. Mahmut UĞURLU

Prof. Dr. Metin DOĞAN

Prof. Dr. Murat BOZKURT

Prof. Dr. Osman TECİMEL

Doç. Dr. Ali Fuat KARATAŞ

Doç. Dr. Mahmut Nedim AYTEKİN

Doç. Dr. Mehmet Atif Erol AKSEKİLİ

Doç. Dr. Mustafa AKKAYA

Doç. Dr. Safa GÜRSOY

STAJIN AMAÇLARI

Stajı başarı ile bitiren öğrencilerin:

1. Ortopedik hastalıkların etyopatogenezini, klinik-radyolojik-laboratuvar bulgularını, tanı ve temel tedavi yöntemlerini bilmeleri amaçlanmaktadır.
2. Birinci basamak düzeyinde temel ortopedik uygulamaları yapabilmeleri hedeflenmektedir.
3. Ortopedik travma hastasına uygun acil ilk müdahaleyi yapabilmeleri ve bu hastaların transportunu koruyucu önlemler olarak sağlayabilmeleri amaçlanmaktadır.
4. Araştırmacı yönlerinin gelişmiş olması, mesleki disiplin ve etik kuralları bilen ve uygulayan hekimler olmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Dönem V öğrencileri iki haftalık Ortopedi ve Travmatoloji Stajı sonunda;

1. Hasta ve ailesinden (özellikle hasta çocuk ise) anamnez alır.
2. Tüm yaş grubundaki bireylerde (bebek, çocuk, erişkin, yaşlı) uygun ortopedik fizik muayeneyi yapar.
3. Anamnez ve fizik muayene bulgularını yorumlar. Yorumu sonucunda hastadan temel laboratuvar ve radyolojik tetkikleri isteyebilir, ön tanı veya tanıyı koyabilir ve birinci basamak düzeyinde tedaviyi planlayabilir.
4. Travma hastasında ortopedik temel ilk müdahaleyi yapar ve hastanın transportunu sağlar.
5. Hasta, hasta yakınları, sağlık personeli ve eğiticileri ile sağlıklı ve uygun bir iletişim kurar.
6. Cerrahi disiplini ve önemini öğrenir.

ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	Sistem	ÖĞRETİM ÜYESİ
Ortopedik terminoloji: Alçı/Atel/Traksiyon	T	Kas-İskelet	Dr. Ali Fuat KARATAŞ
Ortopedik muayene yöntemleri ve Ortopedik radyoloji		Kas-İskelet	Dr. Mehmet Atif Erol AKSEKİLİ
Genel Artroskopi Bilgisi	T	Kas-İskelet	Dr. Osman TECİMEL
Kompartman Sendromu	TT-K-A	Kas-İskelet	Dr. Osman TECİMEL
Diz Eklemleri Anatomisi ve Fizik Muayenesi	T	Kas-İskelet	Dr. Mustafa AKKAYA
Ayak Bileği Anatomisi ve Fizik Muayenesi	T	Kas-İskelet	Dr. Mustafa AKKAYA
Lomber ve Kalça Bölge Anatomisi ve Fizik Muayenesi	T	Kas-İskelet	Dr. Safa GÜRİSOY
Omuz Eklemleri Anatomisi ve Fizik Muayenesi	T	Kas-İskelet	Dr. Safa GÜRİSOY
Kırık kaynaması ve Kırığın tanı/tedavi/komplikasyonları	TT-K-A	Kas-İskelet	Dr. Kasım KILIÇARSLAN
Çıkıkların tanı, tedavi ve komplikasyonları	TT-K-A	Kas-İskelet	Dr. D. Ali ÖÇGÜDER
Üst ekstremité kırıkları	TT-A-K	Kas-İskelet	Dr. Cem AKTEKİN
Pelvis ve kalça çevresi kırıkları	TT-A-K	Kas-İskelet	Dr. Mahmut UĞURLU
Alt ekstremité kırıkları	TT-K-A	Kas-İskelet	Dr. D. Ali ÖÇGÜDER
Açık kırıklar ve kompartman sendromu	T-K-A	Kas-İskelet	
Vertebra yaralanmaları	T	Kas-İskelet	Dr. Mehmet Atif Erol AKSEKİLİ
Avasküler Nekrozlar, PEV,	T-K	Kas-İskelet	Dr. Ali Fuat KARATAŞ
Skolyoz ve postür bozuklukları	T-K	Kas-İskelet	Dr. Mehmet Atif Erol AKSEKİLİ
Gelişimsel Kalça Displazisi	T-K	Kas-İskelet	Dr. Metin DOĞAN
Polio, Serebral palsi	T-K	Kas-İskelet	Dr. Mahmut UĞURLU
Septik artrit, osteomyelit, anaerobik enfeksiyonlar ve diğer kemik-eklem enfeksiyonları	TT-K-A	Kas-İskelet	Dr. Mahmut UĞURLU
Benign kemik tümörleri	ÖnT	Kas-İskelet	Dr. Mahmut Nedim AYTEKİN
Malign kemik tümörleri	ÖnT	Kas-İskelet	Dr. Mahmut Nedim AYTEKİN
Ortopedik Onkoloji Hastasına Yaklaşım	ÖnT	Kas-İskelet	Dr. Mahmut Nedim AYTEKİN
Artrozlar ve cerrahi tedavileri (Artroplasti)	TT-K	Kas-İskelet	Dr. Murat BOZKURT
Tuzak nöropatileri	ÖnT-K	Kas-İskelet	Dr. Cem AKTEKİN
Diz bağ yaralanmaları	T-K	Kas-İskelet	Dr. Mahmut UĞURLU
Kıkırdak yaralanmaları ve tedavisi	T-K	Kas-İskelet	Dr. Metin DOĞAN
Kemik histolojisi, Kemik-Eklem biyomekaniği ve Osteoporoz	TT-K	Kas-İskelet	Dr. Murat BOZKURT

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V - RADYOLOĞI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı:

Prof. Dr. Mehmet GÜMÜŞ

Staj Sorumluları:

Dr. Öğr. Üye. Mehtap BALABAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Halil ARSLAN

Prof. Dr. Mehmet GÜMÜŞ

Prof. Dr. Murat CANYİĞİT

Prof. Dr. Oktay ALGIN

Doç. Dr. Ayşe Seçil EKŐİÖĐLU

Doç. Dr. Nurdan ÇAY

Dr. Öğr. Üye. Hüseyin ÇETİN

Dr. Öğr. Üye. Mehtap BALABAN

Dr. Öğr. Üye. Özlem ÜNAL

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel hastalıklarda doğru radyolojik tetkiki isteyebilmek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların acil müdahalelerine olanak sağlayacak düzeyde radyolojik tetkikleri değerlendirebilmek.
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, toplumun gereksiz radyasyon maruziyetine neden olmayan, fayda-zarar ilişkisi içerisinde radyolojik tetkikleri kullanabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Radyoloji stajı sonunda Dönem V öğrencileri;

- 1) Toplumda sık görülen hastalıkların en sık radyolojik bulgularını sıralama ve yorumlama.
- 2) Radyolojik inceleme için istek formunu doldurabilme
- 3) Radyolojik filmin hangi incelemeye ve hangi bölgeye ait olduğunu ayırt edebilme
- 4) İleri radyolojik inceleme sonuçlarının yorumlanabilmesi.
- 5) Radyasyonun biyolojik etkileri, kullanılan kontrast maddeleri, kullanım yerlerini ve yan etkilerini bilme

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

- 1) Klinik radyoloji, Ercan Tuncel, Nobel Tıp kitabevi, 2011
- 2) Temel Radyoloji, İ. Tanzer Sancak, Gunes kitabevi, 2015
- 3) www.radiopedia.com
- 4) www.radiologyassistant.nl
- 5) www.auntminnie.com

	RADYOLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Radyoloji fiziğine giriş	Dr. Mehmet Gümüş
2	Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma	Dr. Mehmet Gümüş
3	Vasküler girişimsel radyoloji	Dr. Murat Canyiğit
4	Non-vasküler girişimsel radyoloji	Dr. Murat Canyiğit
5	Kardiovasküler sistem radyolojisi	Dr. Murat Canyiğit
6	Gastrointestinal kanal radyolojisi	Dr. Halil Arslan
7	Karaciğer ve bilier sistem radyolojisi	Dr. Halil Arslan
8	Dalak, pankreas ve peritonun radyolojik değerlendirmesi	Dr. Halil Arslan
9	Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Görüntüleme	Dr. Nurdan Çay
10	Metabolik/Endokrin Hastalıklarda Görüntüleme	Dr. Nurdan Çay
11	Artritlerde Görüntüleme	Dr. Nurdan Çay
12	Kas-İskelet Sistemi Enfeksiyonlarında Görüntüleme	Dr. Nurdan Çay
13	Kemik ve Yumuşak Doku Tümörlerinde Görüntüleme	Dr. Nurdan Çay
14	Kas-İskelet Sistemi Travma Radyolojisi	Dr. Mehtap Balaban
15	Konjenital/Gelişimsel Kas-iskelet Sistemi Hastalıklarında Görüntüleme	Dr. Ayşe Seçil Eksioğlu
16	Çocukluk Çağı Kemik ve Yumuşak Doku Tümörlerinde Görüntüleme	Dr. Ayşe Seçil Eksioğlu
17	Santral sinir sisteminde konjenitalmalformasyonlar	Dr. Ayşe Seçil Eksioğlu
18	Meme radyolojisi	Dr. Özlem Ünal
19	Üriner sistem radyolojisi	Dr. Özlem Ünal
20	Genital sistem radyolojisi	Dr. Özlem Ünal
21	Santral sinir sistemi tümörlerinde radyolojik görüntüleme	Dr. Oktay Algın
22	Santral sinir sistemi enfeksiyonlarında radyolojik görüntüleme	Dr. Oktay Algın
23	Santral sinir sistemi travmalarında radyolojik görüntüleme	Dr. Oktay Algın
24	Spinal kanal patolojilerinde görüntüleme	Dr. Oktay Algın
25	Toraks radyolojisine giriş	Dr. Hüseyin Çetin
26	Akciğer grafisi nasıl okunur	Dr. Hüseyin Çetin
27	Toraks patolojilerinde görüntüleme bulguları	Dr. Hüseyin Çetin
28	Toraks patolojilerinde radyolojik algoritma	Dr. Hüseyin Çetin
29	Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme-1	Dr. Hüseyin Çetin
30	Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme- 2	Dr. Hüseyin Çetin

2020-2021 AKADEMİK YILI

DÖNEM V – RUH SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ

Staj Sorumlusu: Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ

Doç. Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU

Doç. Dr. Murat İlhan ATAGÜN

Doç. Dr. Serdar Süleyman CAN

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel psikiyatri hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hasta ve hasta yakınlarından anamnez alabilir
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın şikayetleri ışığında psikiyatrik muayeneyi yapar.
4. Hastanın psikiyatrik muayene yapar ve sonuçlarını değerlendirir.
5. Anamnez ve ruhsal durum değerlendirme bulgularını kayıt eder ve sunar
6. Anamnez ve ruhsal durum değerlendirmesine göre ayırıcı tanı açısından gerekli tetkikleri (beyin görüntüleme, elektroensefalografi, rutin laboratuvar tetkikleri,

EKG gibi) isteyebilir ve sonuçlarını değerlendirebilir. Birinci basamak hekimlik düzeyinde gerekli müdahaleleri yapabilir.

7. Acil psikiyatrik durumlarla ilgili ayırıcı tanı yapma, akut tedavileri yapabilme becerilerini edinir, gerekli durumlarda hastayı sevk etmesi gereken durumları öğrenir.
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

RUH SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Psikiyatri stajına giriş- belirti ve bulgular (2)	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
2	Şizofreni ve psikotik bozukluklar (2)	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
3	Antipsikotik ilaçların psikofarmakolojisi	1 saat
4	Psikoterapiler (1)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
5	Psikiyatrik Muayene (2)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
6	Cinsel işlev bozuklukları (1)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
7	Yeme bozuklukları (1)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
8	Uyku bozuklukları (1)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
9	Antipsikotik ilaçların Psikofarmakolojisi (1)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
10	Alkol ve madde kullanımı (2)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
11	Depresif bozukluklar ve yas (2)	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU
12	Duygudurum dengeleyiciler ve antidepresanlar (3)	Dr. Murat İlhan ATAGÜN
13	Anksiyete bozuklukları ve ADHD (2)	Dr. Murat İlhan ATAGÜN
14	Anksiyolitik ilaçların psikofarmakolojisi (1)	Dr. Murat İlhan ATAGÜN
15	Travma ve stresle ilişkili bozukluklar (1)	Dr. Murat İlhan ATAGÜN
16	Kişilik bozuklukları (1)	Dr. Murat İlhan ATAGÜN

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V -ÜROLOĞI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı akademik yıl süresince 8 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı:

Prof. Dr. Önder KAYIGİL

Staj Sorumluları:

Dr. Öğr. Üye. Musab Ali KUTLUHAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Arslan ARDIÇOĞLU

Prof. Dr. Önder KAYIGİL

Doç. Dr. Asım ÖZAYAR

Doç. Dr. Emrah OKULU

Dr. Öğr. Üye. Bahri GÖK

Dr. Öğr. Üye. Erdem KOÇ

Dr. Öğr. Üye. Musab Ali KUTLUHAN

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel üroloji hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Üroloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 1) Ürolojik muayeneyi yapabilecek,
- 2) Ürolojik görüntüleme yöntemlerini değerlendirebilecek,
- 3) Üretral kateterizasyon endikasyonları ve uygulamasını bilecek ve üretral kateterli hastanın bakımını yapabilecek,

- 4) İdrar retansiyonu olan hastalarda ilk girişimi yapabilecek,
- 5) Kolik tarzda ağrısı olan hastayı tedavi edebilecek,
- 6) Pyelonefrit, sistit, üretrit, orşit gibi üriner enfeksiyonların tanısını koyup tedavi edebilecek, komplikasyonlarını yorumlayabilecek,
- 7) Üriner obstrüksiyon tanısı koyabilecek,
- 8) Üriner sistem taş hastalığının tanısını koyup konservatif tedavisini yapabilecek,
- 9) Ürolojik tümörlerin semptom ve bulgularını sayabilecek,
- 10) Pıhtılı hematürlü hastalara ilk girişimi yapabilecek,
- 11) Ürogenital sistem travmalarında ilk müdahaleyi yapabilecek,
- 12) İntraskrotal kitleleri sayıp ayırıcı tanısını yapabilecek,
- 13) Ürogenital tüberkülozun semptom ve bulgularını sayabilecek,
- 14) İnmemiş testisin tanısını, komplikasyonlarını ve tedavi yaşını açıklayabilecek,
- 15) Ürogenital sistem konjenital anomalilerini tanıyabilecek,
- 16) Semen analizi sonuçlarını yorumlayabilecek,
- 17) İnfertil erkeğin tanımını yapabilecek,
- 18) Vezikoüreteral reflüyü tanıyabilecek,
- 19) Erektile disfonksiyon tanısını koyabilecek,
- 20) Cinsel yolla bulaşan hastalıkların tanı ve tedavisini yapabilecek,
- 21) Nörojenik mesane ve işeme bozukluklarını tanımlayabileceklerdir.

KAYNAKLAR:

- 1) Campbell-walsh Üroloji 4 cilt 10. baskı türkçe
- 2) Smith's general urology
- 3) Temel Üroloji Kitabı 4. baskı (Anafarta-Arikan-Bedük)
- 4) European Association of Urology(EAU) guidelines
- 5) Üroloji Ders Kitabı 1. baskı 2016 (Prof. Dr. Ali İhsan Taşçı)

Hastalık-durum-semptom	Bilgi derecesi	ÖĞRETİM ÜYESİ
Ürolojide anamnez, fizik muayene ve radyolojik incelemeler	B	Prof. Dr. Arslan Ardıçoğlu
BPH	T	Prof. Dr. Arslan Ardıçoğlu
Seksüel Disfonksiyon ve Priapizm	T	Prof. Dr. ÖnderKayıgil
PenilKurvatur ve Kronik Pelvik Ağrı Sendromu	B	Prof. Dr. ÖnderKayıgil
İnkontinas (Aşırı aktif mesane, Stressinkontians)	B	Prof. Dr. ÖnderKayıgil
Nörojenik Mesane ve İşeme Bozuklukları	B	Prof. Dr. ÖnderKayıgil
Üriner Sistem Taş Hastalığı	T	Doç. Dr. Asım Özayar
Prostat Kanseri	B	Doç. Dr. Asım Özayar
Mesane Kanseri ve Uroepithelyaltumorler	B	Doç. Dr. Asım Özayar
Böbrek tümörleri	B	Doç. Dr. Emrah Okulu
SkrotumunBenign hastalıklar	T	Doç. Dr. Emrah Okulu
Üriner Sistemin Nonspesifik enfeksiyonları	TT	Dr. Öğr. Üye. Bahri Gök
Üriner Sistemin Spesifik Enfeksiyonları ve Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	TT	Dr. Öğr. Üye. Bahri Gök
Erkek infertilitesi	B	Dr. Öğr. Üye. Bahri Gök
Ürolojik Acil Hastalıklar ve Travmalar	A	Dr. Öğr. Üye. Erdem Koç
Testis tümörleri	T	Dr. Öğr. Üye. Erdem Koç
Böbrek yetmezliği ve Renal transplantasyon	B	Dr. Öğr. Üye. Erdem Koç
ÇocuklukÇağıÜrolojik Hastalıkları ve VUR	T	Dr. Öğr. Üye. Musab Ali Kutluhan
Urogenital sistemin konjenital anomalileri	B	Dr. Öğr. Üye. Musab Ali Kutluhan

A: Acil uygulamalar, **B:** Bilgi edinilecek, **T:** Tanı, **TT:** Tanı ve Tedavi

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V -BİYOİSTATİSTİK ve TIBBİ BİLİŞİM STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU

Staj Sorumlusu: Doç. Dr. Selcen YÜKSEL

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU

Doç. Dr. Selcen YÜKSEL

Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

DERSLER

- 1) Biyoistatistiğe giriş, evren ve örneklem kavramları
- 2) Araştırma türleri ve özellikleri, Araştırma planlama: Araştırma sorusu, amaç, istatistiksel hipotezler,hata türleri
- 3) LAB: Değişken türleri, değişken ve veri kavramı, verilerin paket programa girilmesi ve kodlamalar -(2 SAAT)
- 4) LAB: Normal dağılım varsayımları ve tanımlayıcı İstatistikler (2 SAAT)
- 5) LAB: Tablo ve grafikler ile veriyi özetlemek
- 6) LAB: Hipotez testleri: Tek Örneklem (Onesample t testi)
- 7) LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (t testi)
- 8) LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (Mann-Whitney testi)
- 9) LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Paired t testi)
- 10) LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi)
- 11) LAB: Hipotez testleri: İkiden çok grup (Tek yönlü varyansanalizi - ANOVA)
- 12) LAB: Hipotez testleri: İkiden çok grup (Kruskal-Wallis non-parametrik varyans analizi)
- 13) LAB: Kategorik değişkenler arasındaki ilişkinin incelenmesi (Ki-kare testi)
- 14) LAB: Sürekli Değişkenler arası ilişkilerin incelenmesi (Korelasyon analizi)

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V- GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Staj Sorumlusu: Dr. Öğr. Üye. İlknur A. ÇELİK

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Dr. Öğr. Üye. İlknur A. ÇELİK

Dr. Öğr. Üye. Özgür Ömer YILMAZ

STAJIN AMAÇLARI:

1- Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak

2- Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan ,hasta ve yakınlarına bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Göğüs Cerrahisi stajı sonunda Dönem V öğrencileri; 1-

Hastanın genel durumunu değerlendirir. 2-Hastanın

sistemik ve solunum sistemi muayenesi yapar.

3-Hastanın anamnezini ayırıcı tanıları göz önünde bulundurarak alabilir.

- 4-Anamnez ve fizik muayene bulguları doğrultusunda ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilir.
- 5-Akciğer grafisini yorumlayabilir. Acil müdahale gerektiren patolojilerin tanısını koyabilir.
- 6-Kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
- 7-Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
- 8-Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı iletişim kurarak iş birliğinde çalışabilir.
- 9-Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 10-İyi bir hasta hekim ve hekim hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. GÖĞÜS CERRAHİSİ KIRMIZI KİTAP

Yayın Tarihi 3/2015

Yazar Prof. Dr. Mustafa Yüksel, Prof. Dr. Akın Araslan Balcı. Nobel Tıp Kitabevleri

2. GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJYER KİTABI

Yayın Tarihi Mayıs 2012

Yazar Prof.Dr.Ali Özdülger. Türk toraks Derneği Toraks Kitapları

3. ERİŞKİN GÖĞÜS CERRAHİSİ

DAVİD J. SUGARBAKER

Yayın Tarihi 2011

Çeviri editörü Prof.Dr. Mustafa Yüksel. Nobel Tıp Kitabevleri

4. GÖĞÜS CERRAHİSİ

TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ

Yayın Tarihi 2013

Editörler Okten, Kavukcu, Turna, Eroğlu, Cangır. İstanbul Medikal Yayıncılık

5. GENERAL THORACİC SURGERY (SHIELDS)

Yayın tarihi 2009

Yazar Thomas W. Shields, **Joseph** Locicero, **Carolyn** E. Reed

6. GÖĞÜS RADYOLOJİSİNİN

ESASLARI Yayın Tarihi 2009

Yazar Loren H. Ketai. Çeviri Canan Akman. İstanbul Tıp Kitabevleri

Konu başlıkları	Bilgi Derecesi	Konu alt Başlıkları	Öğretim Üyesi
Akciğer hastalıklarında tanı metodları	T	-Torasentez -Plevra biyopsisi -Akciğer biyopsisi -Mediasten lezyonların örneklenmesi	Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu
Akciğer Grafisi ve Tomografisi Değerlendirme	T		Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu
Torakstravmaları	A-T	--Kot fraktürleri -Flailchest -Akciğer kontüzyonu -Solunum yetmezliği -Hemotoraks -Pnömotoraks -Cerrahi tedavi	Dr. Öğr. Üye. Özgür Ömer YILMAZ
Pnömotoraks	T-A	-Pnömotoraks sınıflaması -Tanı yöntemleri -Pnömotoraks kliniği -Tansiyon Pnomotoraks -Tedavi yöntemleri cerrahi	Dr. Öğr. Üye. İlknur A. ÇELİK
Akciğer kanseri ve cerrahisi	Ön T-K	-Epidemiyolojisi -Patolojisi -Klinik ve semptomlar, -Tanı yöntemleri -Ayrıcı tanı -Tedavi seçenekleri -Cerrahi yöntemleri	Dr. Öğr. Üye. Özgür Ömer YILMAZ
Göğüs Cerrahisi Acilleri	Ön T-K	-Trakeabronşial yabancı cisimler -Özofageal yabancı cisimler -Hemoptiziler -Masif Hemotoraks -Tansiyon Pnomotoraks -Trakea ve bronş rüptürleri	Dr. Öğr. Üye. Özgür Ömer YILMAZ
Göğüs Duvarı Deformiteleri	T-K	-Pektusekskavatum -Pektuskarinatum -Poland sendromu -Sternalkleft -Cerrahi Tedavi yöntemleri	Dr. Öğr. Üye. İlknur A. ÇELİK
Özafagusa cerrahi Yaklaşım	Ön T-K	-Etyoloji -Tanı yöntemleri -Özofagusdivertikülleri -Motilite bozuklukları -Cerrahi tedavi yöntemleri	Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu
Lokal cerrahi girişim ve gözlem	Ön T		Dr. Öğr. Üye. İlknur A. ÇELİK

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V –KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Mete HİDİROĞLU

Staj Sorumlusu: Dr. Öğr. Üye. Kemal Eşref ERDOĞAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Erol ŞENER

Prof. Dr. Mete HİDİROĞLU

Doç. Dr. Emrah UĞUZ

Dr.Öğr. Üye. Fethi SAĞLAM

Dr. Öğr. Üye. Kemal Eşref ERDOĞAN

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel kalp damar hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek, gerekli iletişim becerilerini kazanarak hastaların üst merkezlere sevkini sağlayabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde iyi uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen, insani ve mesleki değerler doğrultusunda kanıta dayalı hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kalp Damar Cerrahisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
4. Sistemik muayeneyi yapar
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar

6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (EKG, tam kan sayımı,koagülasyon parametreleri, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, USG, CT, EKO, PA-AC grafi) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir.
7. Koroner angiografi, EKO ve CT verilerinin değerlendirilmesini öğrenir.
8. Dolaşım sistemini anatomik ve fizyolojik olarak öğrenir.
9. Kalp ve damar hastalıklarının etyolojik ve risk faktörlerini, hastalıkların oluş mekanizmalarını öğrenir.
10. Kalp damar hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, tedavi seçeneklerini ve cerrahi endikasyonlarını değerlendirebilir.
11. Acil müdahale gerektiren kalp damar hastalıklarını tanıyabilir, nasıl müdahale edeceği becerisi kazanabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
12. Uygun şartlar dahilinde ameliyatlara girerek cerrahi uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur.
13. Kalp ve damar hastalarının yoğun bakım süreçleri hakkında bilgi sahibi olur ve yoğun bakım takibi yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olur.
14. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
15. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
16. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
17. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

KALP DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

Hastalık-durum-semptom	Bilgi düzeyi	Sistem/ler	ÖĞRETİM ÜYESİ
Kalp Damar Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene	T	Multisistem	Dr.Öğr. Üye. Fethi SAĞLAM
Koroner arter hastalığı	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Prof. Dr. Erol ŞENER
Derin Ven Trombozu	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr.Öğr. Üye. Fethi SAĞLAM
Ekstremitede varis	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr.Öğr. Üye. Fethi SAĞLAM
Akut Arter tıkanıklığı	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr. Öğr. Üye. Kemal Eşref ERDOĞAN
Kalp yetmezliği	T-A-K-İ	Kardiyovasküler	Doç. Dr. Emrah UĞUZ
Kalp kapak hastalıkları	ÖnT-K	Kardiyovasküler	Dr. Öğr. Üye. Kemal Eşref ERDOĞAN
Konjenital kalp hastalıkları	ÖnT	Kardiyovasküler	Doç. Dr. Emrah UĞUZ
Periferik arter hastalığı	T-A	Kardiyovasküler	Dr. Öğr. Üye. Kemal Eşref ERDOĞAN
Kronik venöz yetmezlik	ÖnT	Kardiyovasküler	Dr.Öğr. Üye. Fethi SAĞLAM
Aort Diseksiyonu	ÖnT	Kardiyovasküler	Prof. Dr. Mete HİDİROĞLU
Aort Anevrizması/Rüptürü	ÖnT	Kardiyovasküler	Prof. Dr. Mete HİDİROĞLU

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V- KLİNİK FARMAKOLOĞİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN

Staj Sorumlusu: Doç. Dr. Halil KARA

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN

Prof. Dr. Aslı CEYLAN

Doç. Dr. Halil KARA

Dr. Öğr. Üye. S. Ayşenur ÇAM

DERSLER

Klinik Farmakolojiye Giriş (2 saat)	Doç. Dr. Halil KARA
Akılcı İlaç Uygulamalarına Giriş (2 saat)	Doç. Dr. Halil KARA
Kişisel Tedavi (K-Tedavi) Seçimi (2 saat)	Prof. Dr Aslı CEYLAN
Kişisel İlaç (K-İlaç) Listesinin Seçimi (4 saat)	Prof. Dr Aslı CEYLAN
Reçete Yazma (2 saat)	Prof. Dr Aslı CEYLAN
Reçete Yazma (2 saat)	Doç. Dr. Halil KARA

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V- KLİNİK BİYOKİMYA STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Özcan EREL

Staj Sorumlusu: Prof. Dr. Cemile BİÇER

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Cemile BİÇER

Prof. Dr. Fatma M. YILMAZ

Prof. Dr. Gülsen YILMAZ

Prof. Dr. Leyla Didem KOZACI

Prof. Dr. Özcan EREL

Doç. Dr. Ceylan BAL

Dr. Öğr. Üye. Merve E. TUNÇAY

Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

DERSLER

- | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Kan ve lenf | Dr. Gülsen Yılmaz |
| 2. Hem/Porfirin metabolizması ve Porfirialar | Dr. Gülsen Yılmaz |
| 3. Hb metabolizması ve hemoglobinopatiler | Dr. Fatma M. Yılmaz |
| 4. LAB: Tam kan ve Anemi-Talasemi tarama testleri | Dr. Fatma M. Yılmaz |
| 5. Endotel biyokimyası | Dr. L. Didem Kozacı |
| 6. Reaktif oksijen molekülleri ve oksidatif stres | Dr. Merve Ergin Tunçay |
| 7. Metabolikdogumdefektleri ve yenidoğan tarama testleri | Dr. Fatma M. Yılmaz |
| 8. Vitaminler ve koenzimler | Dr. Merve Ergin Tunçay |
| 9. Eser element metabolizması | Dr. Ceylan BAL |
| 10. Detoksifikasyon ve atılım metabolizması | Dr. Gülsen Yılmaz |

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V –PLASTİK REKONSTRÜKTİF ve ESTETİK CERRAHİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN

Staj Sorumlusu: Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN

EĞİTİCİ

Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, plastik cerrahinin ilgi alanına giren temel hastalıkların tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastalıkların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastanın genel sağlık ve plastik cerrahiye ilgilendiren sağlık durumunu sorgular.
2. Plastik cerrahinin ilgi alanına giren hastalıkların ayrımını yapar.
3. Hasta ve/veya hastayı yakınlarını sorgular.
4. Hasta yakınları ve hasta ile doğru bir iletişim kurar .
5. Eğiticiler ve klinik hekimleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
6. Multidisipliner yaklaşımın önemini anlar.
7. Diğergamlık yeteneğini geliştirir.
8. Birlikte çalıştığı hastane personeli ile uygun bir iletişim kurar.
9. Akut ve kronik yaraya tanı ve tedavi açısından doğru yaklaşımı belirler.
10. Akut yanığın birinci basamak düzeyinde tanısını koyar ve tedavisini belirler.
11. Dudak ve damak yarığını tanı ve süreç hakkında ailesini bilgilendirir.

12. Doğumsal kraniyal ve el anomalilerini tanısını koyar.
13. Plastik cerrahinin ilgi alanına giren acil hastaları birinci basamak düzeyinde değerlendirir.

DERSLER

Prof. Dr. M. Erol DEMİRSEREN

1. Plastik Cerrahiye Giriş
2. El Yaralanmaları
3. Maksillofasiyal Travmalar
4. Yara iyileşmesi
5. Meme Rekonstrüksiyonu
6. Deri tümörleri
7. Flep-Greft
8. Bası yaraları ve Bacak Ülserleri
9. Yanıklar
10. Elin Konjenital Anomaliler
11. Dudak-Damak Yarıkları ve Kraniosinostozlar
12. Estetik Cerrahi

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V –RADYASYON ONKOLOJİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Ana Bilim Dalı Başkanı:

Prof. Dr. Yılmaz TEZCAN

Staj Sorumlusu:

Dr. Öğr. Üye. Gonca Altınışık İNAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Yılmaz TEZCAN

Dr. Öğr. Üye. Gonca Altınışık İNAN

Dr. Öğr. Üye. Hüseyin Furkan ÖZTÜRK

Dr. Öğr. Üye. Suheyly Aytaç ARSLAN

STAJIN AMAÇLARI

1. Bu rotasyonun amacı öğrenciye radyoterapinin temel kavramları ve uygulamasıyla ilgili süreci tanıtmak, RT alan kanser hastalarına birinci basamak düzeyinde yaklaşım bilgi ve becerisini kazandırmak.
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Radyasyon Onkolojisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Onkoloji hastasının anamnezini alır, tanısal testlerini değerlendirir ve fizik muayenesini yapabilir.
2. Hastanın performans durumunu değerlendirir.
3. Radyoterapi ile tedavi edilen başlıca kanser tiplerinin (Baş-boyun, prostat, SSS ve meme kanseri) tanı yöntemleri, evresi ve prognozu hakkında bilgi sahibidir.)
4. Küratif RT endikasyonlarını bilir.
5. Palyatif RT endikasyonlarını bilir.
6. RT 'ye bağlı akut ve geç yan etkileri bilir.
7. Küratif RT endikasyonu olan bir hastaya RT reçete edebilir.

8. RT'nin temel aşamaları (simülasyon, tedavi planlama ve tedavinin uygulanması) ile ilgili bilgi sahibidir.
9. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
11. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
12. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

RADYASYON ONKOLOJİSİ ABD DERSLERİ

- | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Radyasyon Onkolojisinde temel kavramlar | Dr. Öğr. Üyesi H. Furkan Öztürk |
| 2. Baş-Boyun Kanserlerinde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi Süheyla A. Arslan |
| 3. Pediatrik Tümörlerde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi Gonca İnan |
| 4. Jinekolojik kanserlerde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi Gonca İnan |
| 5. Akciğer Kanserlerinde Tedavi | Prof. Dr. Yılmaz Tezcan |
| 6. Gastrointestinal Sistem Kanserlerinde Tedavi | Dr.Öğr.Üyesi H. Furkan Öztürk |
| 7. Genitoüriner sistem Kanserlerinde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi Gonca İnan |
| 8. Meme Kanserlerinde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi H. Furkan Öztürk |
| 9. SSS tümörlerinde Tedavi | Dr. Öğr. Üyesi Gonca İnan |
| 10. Palyatif Radyoterapi | Prof. Dr. Yılmaz Tezcan |

2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V –TIBBİ GENETİK STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Seçmeli staj olup 5 İş günüdür.

Staj programı akademik yıl süresince 2 kez uygulanacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı:

Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ

Staj Sorumlusu:

Doç. Dr. Gülay Güleç CEYLAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ

Doç. Dr. Gülay Güleç CEYLAN

Dr. Öğr. Üye. Ahmet Cevdet CEYLAN

Dr. öğr. Üye. Kezban K. BAYRAM

Öğr. Gör. Emre Emin KURT

DERSLER

Dismorfik Hastaya Yaklaşım	C. Nur Semerci Gündüz
Pedigri Çizimi ve Genetik Danışmanlık	Gülay Güleç Ceylan
Sitogenetik Tanı Yöntemleri	C. Nur Semerci Gündüz
Prenatal Tanı Yöntemleri	Emre Emin Kurt
Moleküler Sitogenetik Tanı Yöntemleri	Ahmet Cevdet Ceylan
Moleküler Genetik Tanı Yöntemleri	Gülay Güleç Ceylan



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL**

2020-2021

EDUCATION AND ACADEMIC YEAR

**PRE-GRADUATION MEDICAL
EDUCATION
GUIDE**

PHASE VI



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM VI DERSLERİ ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	İŞ GÜNÜ
TIP 6140	İç Hastalıkları	10	60
TIP 6242	Acil Tıp	10	60
TIP 6319	Kadın Hastalıkları ve Doğum	5	30
TIP 6441	Çocuk Sağlığı ve Hst	10	60
TIP 6527	Psikiyatri	5	30
TIP 6616	Halk Sağlığı	5	30
TIP 6701	Aile Hekimliği	5	30
TIP 6838	Genel Cerrahi	5	30
TIP 6963	Hastane Yönetim Hizmetleri*	5	30
	* Pandemi nedeni ile 2020-2021 yılı için zorunlu ders olarak tanımlanmıştır		
TOPLAM AKTS		60	360
Dönem VI de olup, tüm ders ve stajlarını başarı ile tamamlamış, mezun olmak üzere olan ve kredi açığı bulunan kapatılan TÖÜ öğrencileri için kullanılacak ve Dönem VI ders kodlarına ilave edilecek seçmeli kodlar			
TELAFİ İÇİN SEÇMELİ STAJLAR			
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	İŞ GÜNÜ
TIP 6962	Seçmeli-2	5	30
	Liderlik, Yönetim, Motivasyon		
TIP 6964	Seçmeli-4	2	15
	Sağlık Mevzuatı		
TIP 6965	Seçmeli-5	2	15
	Bilişim Teknolojileri		
TIP 6966	Seçmeli-6	1	7
	Hasta Güvenliği		
TIP 6967	Seçmeli-7	1	7
	Takım Çalışması		



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM VI- EK DERSLER ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP6168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP6268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP6368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP6468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP6169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP6269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP6369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP6469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP6170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP6270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP6370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP6470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ
TIP6171	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	16



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE VI COURSES and CREDITS**

CODE	COURSE	ECTS	DAYS
MED 6140	Internal Medicine	10	60
MED 6242	Emergency Medicine and Forensic Medicine	10	60
MED 6319	Obstetric and Gynecology	5	30
MED 6441	Pediatrics	10	60
MED 6527	Psychiatry	5	30
MED 6616	Public Health	5	30
MED 6701	Family Medicine	5	30
MED 6838	General Surgery	5	30
MED 6963	Hospital Management Services	5	30
TOTAL ECTS		60	360
ELECTIVES FOR COMPENSATION			
CODE	COURSE	ECTS	DAYS
MED 6962	Elective-2	5	30
	Leadership, Management, Motivation		
MED 6964	Elective-4	2	15
	Health Legislation		
MED 6965	Elective-5	2	15
	Information Technologies		
MED 6966	Elective-6	1	7
	Patient Safety		
MED 6967	Elective-7	1	7
	Teamwork		



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE VI- ADDITIONAL COURSES and CREDITS**

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED6168	Learning Mobility-1	1	15
MED6268	Learning Mobility-2	2	30
MED6368	Learning Mobility-3	3	60
MED6468	Learning Mobility-4	4	90
MED6169	Internship Mobility-1	1	15
MED6269	Internship Mobility-2	2	30
MED6369	Internship Mobility-3	3	60
MED6469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED6170	Social Activity-1	1	5
MED6270	Social Activity-2	2	10
MED6370	Social Activity-3	3	15
MED6470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECTS	COURSES
MED6171	Occupational health and Safety	2	16