

International School of Medicine / Medicine (English)
2023 - 2024 Academic Year
Neoplasia and Hemopoetic System
Syllabus

Lecture Schedule		
Sequenc e	Topics	Preliminary Preparation
1	Patoloji- Neoplazi: Tanım, terminoloji, genel prensipler (1,2)	
2	Patoloji-Kanser epidemiyolojisi ve etiyolojisi (1,2) -	
3	Patoloji- Tümörlerde tanı patolojisi ve prognozu	
4	Patoloji-İyi huylu ve kötü huylu neoplazmin özellikleri	
5	Patoloji-Kanserin moleküler temelleri (Kanserojenез) 1-2	
6	Patoloji-BM Kanserin moleküler temeli (Karsinogenез)3-4-5	
7	Patoloji-Kemik iliği patolojisi (1,2)	
8	Patoloji-Lenf Nodu patolojisi (1,2,3)	
9	Patoloji - Dalak ve timik hastalıkların patolojisi	
10	Biyokimya-1-Tümör Biyokimyası	
11	Biyokimya-2-Plazma Proteinleri ve İmmünooglobulinler	
12	Biyokimya-3-Laboratuvar örneğinin uygun şartlarda alınması ve laboratuvara taşınması	
13	Pediatri - Hematolojik hastalıklarda tarih, fizik muayene ve tanı yöntemleri	
14	Pediatri - Kan Transfüzyonu	
15	Pediatri - Çocukluk çağındaki tümörler	
16	Pediatri-Anemi	
17	Pediatri -Alerjik hastalıklarda tarih ve fizik muayene	
18	Enfeksiyon Hastalıkları - Ateş Patogenezi ve Ateş Çeşitleri	
18	Enfeksiyon Hastalıkları -Transfüzyonla İlgili Enfeksiyonlar	
19	Enfeksiyon Hastalıkları-Yetişkinlerde Özel Konakçı Enfeksiyonlarına Yaklaşım	
20	Tıbbi Farmakoloji - Giriş ve ön test	
21	Tıbbi Farmakoloji-Akılci ilaç kullanımının temelleri	
22	Tıbbi Farmakoloji-Otakoidler	
23	Tıbbi Farmakoloji-Histamin, Serotonin ve antagonistleri Peptid kökenli İnterleukins, Prostaglandins ve Nitric oxid Autacoids	
24	Tıbbi Farmakoloji-Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	
25	Tıbbi Farmakoloji-Kanser tedavisinin farmakolojik temelleri	
26	Tıbbi Farmakoloji-Antineoplastik Ajanlar	
27	Tıbbi Farmakoloji-Antimikrobiyal kemoterapötiklerin temel özellikleri	
28	Tıbbi Farmakoloji-Penisilinler, Sefalosporinler	
29	Tıbbi Farmakoloji - Beta laktamaz inhibitörleri, monobaktamlar, karbapenemler ve vankomisin	
30	Tıbbi Farmakoloji-Aminoglikozitler	
31	Tıbbi Farmakoloji -Tetrasiklinler	
32	Tıbbi Farmakoloji -Makrolidler	
33	Tıbbi Farmakoloji -Kuinolonlar	
34	Tıbbi Farmakoloji - Sülfonamidler ve Cotrimoksazol	
35	Tıbbi Farmakoloji-Antianaerobik ajanlar	
36	Tıbbi Farmakoloji-Antiviral Ajanlar	
37	Tıbbi Farmakoloji - Antifungal Ajanlar	
38	Tıbbi Farmakoloji-Antimalaryal Ajanlar	
39	İç Hastalıkları- Lökosit sayılarına yaklaşım ve değişiklikler 1-2	
40	İç Hastalıkları-Anemili Hastaya Yaklaşım 1-2	
41	İç Hastalıkları-Lenfadenomegali ve splenomegalili hastaya yaklaşım 1-2	
42	İç Hastalıkları-Radyasyon Onkolojisi-Radyoterapinin Kanserdeki Yeri 1-2	
43	İç Hastalıkları-Kanama ve Pıhtılaşma Bozukluklarına Yaklaşım 1-2	
44	İç Hastalıkları-Hematopoietik sistem muayenesi ve hematopoez	
45	Mikrobiyoloji -Virüslere Giriş 1-2	
46	Mikrobiyoloji-DNA Virüsleri Bulaşıcı İnsan 1-2-3-4	
47	Mikrobiyoloji-Hepatit Virüsleri 7-8	
48	Mikrobiyoloji - insanları enfekte eden RNA Virüsleri 1-2	
49	Public Health -Cancer Epidemiology	none
50	Public Health -Quality of Life-	none
51	Public Health -Genetic Epidemiology	none
52	Public Health -Vector-borne Diseases	none
53	Scientific Research-Epidemiology and Its Applications	none
54	Radiology-1-Contrast agents and, Radiation security 1-2	none
55	Radiology-Radiological Imaging methods1-2	none
56	Radiology-Nuclear Medicine-Radiation, Biological Effects and Radiation Accidents 1-2	none
57	Radiology-Nuclear Medicine-PET / CT in Oncology 1-2	none
58	Radiology-Nuclear Medicine-Radiation Units, Measurement	none

International School of Medicine / Medicine (English)

2023 - 2024 Academic Year

Neoplasia and Hemopoetic System

Syllabus

Lecture Schedule		
Sequence	Topics	Preliminary Preparation
59	Radiology- Overview of diagnosis and treatment in nuclear medicine	none
Evaluation Methods		Weight(%)
Midterm Exam		60
General Exam		40

Resources
Lecture notes, Robbins/Kumar Pathologic basis of disease, macroscopic specimens, Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology, 27th Edition, Nelson Textbook of Pediatrics, 2-Volume Set 21st Edition, Harrison's Principles of Internal Medicine, 20web sites, video, power point presentations