**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM 3 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

# KOMİTE 1

|  |
| --- |
| Ders adı: Antimikrobiyal Tedavinin Genel Prensipleri |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Antimikrobiyal terapinin farmakokinetik temelini açıklar.
2. Antimikrobiyal ilaçların başarısında duyarlılık testlerinin etkisini açıklar.
3. Doz seçimi ve dozaj çizelgesi temellerini açıklar.
4. Antimikrobiyal tedavinin çeşitleri ve amaçlarını açıklar.
5. Antimikrobiyal ajanlara direnç mekanizmalarını açıklar.
6. Direnç gelişiminin evrimsel temelini açıklar.
7. Direnç tiplerini açıklar.
8. Direncin önlenmesi için yapılacakları açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Penisilinler, Sefalosporinler ve diğer β-Laktam Antibiyotikler |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Protein sentez inhibitörleri, bakteriyel hücre duvarına etki eden ajanlar ve çeşitli  antibakteriyel ajanlar I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Bakteriyel protein sentez inhibisyonu yapan ve bakteriyel hücre duvarına etki eden antibiyotik gruplarını sınıflar.
2. Bu antibiyotiklerin etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.
3. Bu antibiyotiklerin antimikrobiyal aktivitelerini ve klinik kullanım endikasyonlarını açıklar.
4. Bu antibiyotiklere bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Aminoglikozidler |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Sulfonamidler, Trimethoprim-Sulfamethoksazol, Kinolonlar ve Üriner Kanal Enfeksiyonunda Kullanılan Ajanlar-I-II |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Sulfonamidler, Trimethoprim-Sulfamethoksazol, Kinolonların antibiyotik gruplarını sınıflandırır ve etki spektrumlarını açıklar.
2. Bu antibiyotiklerin etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.
3. Bu antibiyotiklerin klinik kullanım endikasyonlarını ve yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.
4. Üriner Kanal Enfeksiyonunda Kullanılan Ajanların etki mekanizmalarını ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.
5. Üriner Kanal Enfeksiyonunda Kullanılan Ajanların klinik kullanım endikasyonlarını ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Tuberkülozun Kemoterapisi, Mycobacterium avium Complex Hastalığı ve Lepra |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Antifungal Ajanlar |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Antifungal Ajanların gruplarını sınıflandırır ve bu gruplara tabi ajanları sayar.
2. Bu ajanların etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini birbirine üstünlüklerini

açıklar.

1. Kullanılan antifungallere bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Protozoal Enfeksiyonların Kemoterapisi: Amebiazis, Giardiazis, Trichomoniazis, Trypanosomiazis, Leishmaniazis ve Diğer Protozoal Enfeksiyonlar |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Protozoal enfeksiyonların kemoterapisi için kullanılan antibiyotik gruplarını sınıflar.
2. Bu antibiyotiklerin etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.
3. Bu antibiyotiklere bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Malaria Kemoterapisi, Helmint Enfeksiyonlarının Kemoterapisi |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Malaria ve helmintlerin kemoterapisi için kullanılan antibiyotik gruplarını sınıflar.
2. Bu antibiyotiklerin etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.
3. Bu antibiyotiklere bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Antiviral Ajanlar (Nonretroviral) |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Antiviral Ajanların (Nonretroviral) gruplarını sınıflandırır, retrovirallerden ayrımını bilir.

2.Bu antivirallerin etki mekanizmaları ve farmakokinetik özelliklerini açıklar.

3.Bu antivirallere bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Viral Hepatit Tedavisi (HBV/HCV)+Antiretroviral Ajanlar ve HIV Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Viral Hepatit Tedavisi (HBV/HCV)+Antiretroviral Ajanlar ve HIV Tedavisinde kullanılan ilaçları virüs tiplerine göre grupları sınıflandırır.
2. Bu antiviral ajanların farmakokinetik özelliklerini ve etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ajanların klinik kullanım endikasyonlarını ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: İmmünosüpresanlar ve Tolerojenler |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1.İmmünomodülatör ilaç gruplarını, immünosupresan ve immunostimulatör ilaç alt grupları başlıkları altında sınıflar.

2.Bu ajanların farmakokinetik özelliklerini ve etki mekanizmalarını reseptör düzeyinde

açıklar.

3.Bu ajanların klinik kullanım endikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini açıklar.

4.Bu ajanlara bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Lipid-Kaynaklı Otokoidler: Eikozanoidler |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1.Lipid kaynaklı otokoidlerden olan eikozanoidleri siklooksijenaz ve lipooksijenaz sentez zincirlerinin en başından son ürünlerine kadar sınıflar.

2.Bu ajanların etki mekanizmalarını reseptör düzeyinde açıklar.

3.Bu ajanların endojen fizyolojik ve farmakolojik rollerini kardiyovasküler, üreme, gastrointestinal, solunum, hematopoetik, renal ve sinir sistemi bazında açıklar.

4.Bu etken maddelerin eksojen ilaç formunda klinik kullanım endikasyonlarını açıklar.

5.Bu ajanların sentezini ve reseptörlerini bloke eden ilaçları etki mekanizmalarıyla sınıflar.

# KOMİTE 2

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Renal Ekskresyon Fonksiyonunu Etkileyen İlaçlar |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Volüm hastalıklarında kullanılan diüretik ilaç gruplarını sınıflar.
2. Diüretik ilaçların etki gösterdiği böbrek segmentlerini tanımlar.
3. Tubullerde yer alan luminal ve interstisiyel transmembranal transport / pompa sistemlerini açıklar.
4. Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
5. Diüretik ilaçlara bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Renin ve Anjiotensin |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Renin-anjiotensin sisteminin farmakolojik regülasyonu ve bileşenlerini bilir.
2. Renin salgısını etkileyen ilaç gruplarını sınıflandırır.
3. Anjiotensin peptidleri ve reseptörlerini bilir, farmakolojik etkilerini açıklar.
4. Renin-anjiotensin sistem inhibitörlerinin etki mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar.
5. Bu ilaçlara bağlı yan etkileri, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: İskemik Kalp Hastalığının Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1.Angina tiplerine göre ilaçları kullanım amaçlarına göre bilir ve ilaç gruplarını sınıflandırır

2.Antianginal ilaçların farmakolojik özelliklerini sayar.

3.Antianginal ilaçların etki mekanizmalarını ve endikasyonlarını sayar.

4.Antianginal ilaçlara bağlı yan etkileri, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini

açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Hipertansiyon Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Kalp Yetmezliğinin Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1.Kalp yetmezliği sınıflandırmasını bilir ve sınıf tiplerine göre kullanılan tedavi prensiplerini gruplandırır.

2. Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini açıklar.

3. Kalp Yetmezliği ilaçlarına bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Antiaritmik İlaçlar |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Kalpteki ileti sistemi ve uyarı yayılımının fizyolojisini açıklar.
2. Kardiyak uyarımda aksiyon potansiyelinin fazlarını ve özelliklerini tanımlar, submoleküler düzeyde kardiyak iyon kanallarını ve klinik düzeyde elektrokardiyografinin hangi segemntlerine denk geldiklerini açıklar.
3. Normal kalp ritminin sürdürülmesi ve ilaçlar tarafından aritminin ortadan kaldırılmasının mekanizmalarını açıklar.
4. Disritmi hastalıklarında kullanılan antiaritmik ilaç gruplarını sınıflar.
5. Antiaritmik ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
6. Antiaritmik ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Kan Pıhtılaşması ve Antikoagülan, Fibrinolitik ve Antiplatelet İlaçlar |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Dislipidemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1.Endotelde yağlı çizgilenme ve komplike lezyon oluşuma kadar olan ateroskleroz gelişim

evrelerinin fizyolojisini açıklar.

2.Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaç gruplarını sınıflar.

3.Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.

4. Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Hematopoetik Ajanlar: Büyüme Faktörleri, Mineraller (Fe, Cu, riboflavin-B2) ve Vitaminler (B12, folik asit)-I-II piridoksin-B6, |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Eritropoezi stimüle eden ajanları sınıflandırır ve kullanımlarını açıklar.
2. Demir eksikliği ve diğer hipokromik anemilerde hematopoetik ajanların önemini, farmakolojik özelliklerini bilir.
3. B12 vitamini ve folik asit eksikliğinde oluşan megaloblastik anemiyi ve tedavisini bilir.
4. Hematopoetik Ajanların farmakolojik özelliklerini, endikasyonlarını açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Pulmoner Farmakoloji |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün 1.Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.

2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.

3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Antitussifler |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1.Öksürük gelişim mekanizmasının lokal ve santral kaynaklı fizyolojisini açıklar.

1. Öksürük tedavisinde kullanılan ilaç gruplarını sınıflar.

3. Öksürük tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.

1. Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Histamin, Bradikinin ve Antagonistleri |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Histamin agonist ve antagonistlerini bilir, reseptörlerin lokalizasyonunu, farmakolojik özelliklerini bilir.
2. Histamin agonist ve antagonistlerinin sistemler üzerindeki etkilerini ve endikasyonlarını açıklar.
3. Kinin agonist ve antagonistlerini bilir, reseptörlerin lokalizasyonunu, farmakolojik özelliklerini bilir.
4. Kinin agonist ve antagonistlerinin sistemler üzerindeki etkilerini ve endikasyonlarını açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Kanser farmakoterapisinin genel prensipleri |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Kanser farmakoterapisinde kullanılan ilaçların gruplarını sınıflar.
2. Kanser farmakoterapisinde kullanılan ilaçların genel prensiplerini sayar.
3. Kanser farmakoterapisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

**KOMİTE 3**

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Endokrinolojiye Giriş: Hipotalamik-Pitüiter Aks |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Hipotalamik-hipofizer eksenin temel organizasyonunu bilir.
2. Hipotalamik-hipofizer eksenin fizyolojilerini ve klinik bozukluklarını bilir.
3. Hipotalamik-hipofizer hormon bozukluklarının tedavisinde kullanılan ajanların etki

mekanizmalarını açıklar.

1. Hipotalamik-hipofizer hormon bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri ve kontrendikasyonları açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Endokrin Pankreas: Diabetes Mellitus ve Hipogliseminin Farmakoterapisi |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** ACTH, Adrenal Steroidler ve Adrenal Korteks-I-II |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Adrenokortikotropik hormon (ACTH)‘un adrenal korteks üzerindeki etki mekanizmasını açıklar.
2. Adrenal steroidler’in sentez ve salıverilme mekanizmasını, kortikosteroidlerin farmakolojik etkilerini açıklar.
3. Kortikosteroid ilaçları sınıflandırır, endikasyonlarını, yan etkilerini ve birbirine üstünlüklerini sayar.
4. Kortikosteroidlerin antiinflamatuar etki mekanizmasını bilir, kortikositeroid sentez inhibitör ve reseptör antagonistlerini ve etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Tiroid ve antitiroid ilaçlar I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Tiroid hormonlarının fizyolojik rollerini açıklar.
2. Hipotiroidi ve hipertiroidi tedavisinde kullanılan ilaç gruplarını sınıflar.
3. Hipotiroidi ve hipertiroidi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
4. Hipotiroidi ve hipertiroidi tedavisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Mineral iyon homeostazisini ve kemik döngüsünü etkileyen ajanlar I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Vücutta kemik döngüsünün fizyolojisini açıklar.
2. Kemik döngüsüne etki eden ilaç gruplarını sınıflar.
3. Kemik döngüsüne etki eden ilaçların etki mekanizmalarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
4. Kemik döngüsüne etki eden ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Vitaminler-I |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Sentezlenebilen ve dışardan alınması gereken vitaminleri sayar.
2. Vitamin eksikliğinde oluşan hastalıkları ve tedavisini bilir.
3. Vitamin eksikliğine bağlı gelişen hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki

mekanizmalarını, yan etkilerini ve birbirine üstünlüklerini sayar

**KOMİTE 4**

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Gastrik Asidite, Peptik Ülser ve Gastroözofajiyel Refluks Hastalığının  Farmakoterapisi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır, etki mekanizmasını ve kullanımını açıklar.
2. Proton pompası inhibitörlerinin ve H2 reseptör antagonistlerinin mekanizmasını ve kullanımını açıklar.
3. Antasit ilaçları, Mukozoda koruyucu tabaka oluşturan ilaçları ve etki mekanizmalarını açıklar.
4. H.Pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçları, etki mekanizma ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Gastrointestinal Motilite ve Sıvı Fluksu, Emezis ve Bilier ve Pankreatik Hastalıklar |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Androjenler ve erkek reproduktif sistemi I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Androjenlerin vücutta fizyolojik rollerini açıklar.
2. Androjen eksikliğinde kullanılan ilaç gruplarını sınıflar.
3. Androjen eksikliğinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
4. Androjen eksikliğinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.
5. Androjenik anabolizan steroidlerin etkilerini ve yan etkilerini açıklar.
6. Antiandrojenik ilaçların etki mekanizmalarını ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Östrojenler, Projestinler ve Kadın Reprodüktif Sistemi-I-II |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Östrojen ve projestinlerin biyosentezi ve farmakolojik etkilerini açıklar.
2. Östrojen ve projestin türevi ilaçları sınıflandırır, reseptörlerinin farmakolojik etkilerini ve

mekanizmasını açıklar.

1. Östrojen ve projestin türevi ilaçların endikasyonlarını, yan etkilerini ve birbirlerine üstünlüklerini açıklar.
2. Antiöstrojenik ve antiprojesteron ilaçları sınıflandırır, endikasyonlarını, yan etkilerini ve birbirlerine üstünlüklerini açıklar.

**KOMİTE 5**

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Nörotransmisyon: Otonomik ve Somatik Motor Sinir Sistemi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Otonom ve Somatik Sinir Sistemi arasındaki farkları bilir.
2. Periferik otonom sisteminin bölümlerini bilir, aralarındaki farkları açıklar.
3. Otonom sinir uyarılarına efektör organların yanıtlarını sayar, reseptör ve alt tiplerinin sistemler üzerindeki etkilerini açıklar.
4. Nörotransmisyonda yer alan basamakları bilir ve sinyal transdüksiyonunda etkili reseptörleri, ajanları ve etki mekanizmalarını açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Muskarinik reseptör agonistleri ve antagonistleri I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Muskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaç gruplarını sınıflar.
2. Muskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaçların etki mekanizmalarını ve klinik

endikasyonlarını sayar.

1. Muskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.
2. Antimuskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaç gruplarını sınıflar.
3. Antimuskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaçların etki mekanizmalarını ve klinik

endikasyonlarını sayar.

1. Antimuskarinik reseptör agonistlerine dahil olan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Nikotin ve nöromuskuler kavşakta ve otonomik ganglionlarda etki eden ajanlar |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Nikotinin etki mekanizmasını açıklar
2. Nöromuskuler kavşakta etki gösteren ilaç gruplarını sınıflar.
3. Nöromuskuler kavşakta etki gösteren ilaçların etki mekanizmalarını ve klinik endikasyonlarını sayar.
4. Nöromuskuler kavşakta etki gösteren ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.
5. Otonomik ganglionlarda etki gösteren ilaç gruplarını sınıflar.
6. Otonomik ganglionlarda etki gösteren ilaçların etki mekanizmalarını ve klinik

endikasyonlarını sayar.

1. Otonomik ganglionlarda etki gösteren ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Adrenerjik Agonistler ve Antagonistler-I-II |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Katekolaminler ve sempatomimetik ilaçları sınıflandırır,
2. Endojen katekolaminleri bilir, sistemler üzerindeki etkilerini, farmakokinetik özelliklerini, tedavide kullanım ve yan etkilerini açıklar.
3. Sempatomimetik ilaçların sistemler üzerindeki etkilerini, farmakokinetik özelliklerini, tedavide kullanım ve yan etkilerini açıklar.
4. Adrenerjik reseptör antagonistlerini sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.
5. Adrenerjik reseptör antagonistlerinin tedavide kullanım ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** 5-Hidroksitriptamin (Serotonin) ve Dopamin |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Serotonin ve dopamin’in sistemler üzerindeki fizyolojik işlevini, sentez ve metabolizmasını açıklar
2. Serotonin ve dopamin’in agonist ve antagonistlerini bilir, sistemler üzerindeki etki mekanizmalarını açıklar.
3. Serotonin ve dopamin’in agonist ve antagonistlerinin klinik endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Santral Sinir Sistemi Nörotransmisyonu |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Santral Sinir Sisteminin kimyasal iletişimini ve sinyal iletimini açıklar.
2. Santral nörotransmiterleri kimyasal yapılarına göre sınıflandırır, etki yerlerine göre

mekanizmalarını açıklar.

1. Santral Sinir Sisteminde etkili ilaçları bilir, bu ilaçların farmakolojik özellikleri ve santral sinir sistemi işlevi üzerindeki etkilerini bilir.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Genel Anestetiklere ve Terapötik Gazlar |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Lokal Anestetikler |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Lokal Anestetikler’in sinir lifleri ve iyon kanalları üzerindeki etkilerini bilir.
2. Lokal Anestetikler’i sınıflandırır, uygulama yollarını bilir.
3. Lokal Anestetikler’in sistemler üzerindeki farmakolojik etkilerini, klinik kullanım ve yan etkilerini açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Epilepsinin Farmakoterapisi |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Epileptik nöbetlerin özellikleri ve mekanizmalarını bilir, sınıflandırır.
2. Antiepileptik ilaçların özelliklerini ve nöbet tiplerine göre uygun seçimi yapar.
3. Antiepileptik ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetik özelliklerini, klinik kullanımlarını açıklar.
4. Antiepileptik ilaçların yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini açıklar

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Santral sinir sisteminin dejeneratif hastalıklarının tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Santral sinir sisteminin dejeneratif hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaç gruplarını sınıflar.
2. Santral sinir sisteminin dejeneratif hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki

mekanizmalarını sayar.

1. Santral sinir sisteminin dejeneratif hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlara bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** İnflamasyonun, ateşin, ağrının ve gutun farmakoterapisi I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. İnflamasyonun, ateşin, ağrının tedavisinde kullanılan NSAID ilaç gruplarını sınıflar.
2. NSAID ilaç gruplarının etki mekanizmalarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
3. NSAID ilaç gruplarına bağlı yan etkileri açıklar.
4. Gut tedavisinde kullanılan ajanların etki mekanizmalarını sayar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Opioidler, Analjezi ve Ağrı Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

**KOMİTE 6**

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Hipnotik ve sedatifler I-II |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Hipnotik ve sedatif etkili ilaç gruplarını sınıflar.
2. Hipnotik ve sedatif etkili ilaç gruplarının etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.
3. Hipnotik ve sedatif etkili ilaç gruplarına bağlı yan etkileri açıklar.

|  |
| --- |
| Ders adı: Psikozun Farmakoterapisi-I-II |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser 1. Nöroleptik ilaç gruplarını sınıflandırır.

2.Tipik ve atipik nöroleptik ilaçlar arasındaki farkı bilir.

3.Nöroleptik ilaç gruplarının etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve birbirine üstünlüklerini sayar.

4.Nöroleptik ilaç gruplarının yan etkilerini mekanizmalarıyla açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Depresyon ve Anksiyete Bozukluklarının İlaç Tedavisi |

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Yusuf Ergün

1. Bu ilaçların alt sınıflarını, sınıf üyelerini ve sınıf özelliklerini açıklar.
2. Bu ilaçların etkililiklerini, etki mekanizmalarını açıklar.
3. Bu ilaçların güvenlilik profilini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Ethanol |

**Öğretim Üyesi:** Doç. Dr. Duygun Altıntaş Aykan

1. Alkol metabolizmasını ve vücuttaki etkilerini sayar.
2. Alkolün yan etkilerini açıklar.
3. Alkol toksikasyonunu, bağımlılığını ve tedavisini açıklar.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** İlaç kullanım bozuklukları ve suiistimal |

**Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Nadire Eser

1. Yanlış ilaç kullanılması ve ilaç suistimali kavramlarını bilir ve aralarındaki farkları açıklar
2. Bağımlılık yapan maddeleri bilir ve ortak özelliklerini sayar.
3. Dünya Sağlık Örgütünün kabul ettiği ilaç bağımlılık tiplerini ve özelliklerini açıklar.
4. Madde bağımlılığının tedavisinde uygulanan yaklaşımları açıklar.