

FARMAKOLOJİ

GENEL FARMAKOLOJİ

- Konsantrasyon-zaman eğrisinden aşağıdakilerden hangisi hesaplanamaz?
 - Cmax
 - Tmax
 - EAA
 - Efikasi
 - Biyoyararlanım
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisi mide boşalma hızını geciktiren bir ilaçtır?
 - Eritromisin
 - Metoklopramid
 - Betanekol
 - Domperidon
 - Loperamid
- Yüksek oranda presistemik eliminasyona uğrayan ilaçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - Fazla lipofiliktirler.
 - Daha çok oral yolla kullanılan ilaçlarda meydana gelir.
 - Sistemik biyoyararlanımları %100'e yakındır.
 - Oral ve parenteral dozları arasındaki fark yüksektir.
 - Presistemik eliminasyon karaciğerde, bağırsakta ve bronş mukozasında gerçekleşebilir.
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin antiasitlerle alınmasında sakınca yoktur?
 - Tetrasiklinler
 - İzoniazid
 - Azitromisin
 - Kinidin
 - Varfarin
- Aşağıdaki ilaç ve sekestre olduğu doku eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
 - Klorokin - Retina
 - Arşenik - Tiroid
 - Griseofulvin - Keratinize dokular
 - Trisiklik antidepresanlar - Akciğer
 - Azitromisin- Fagositik hücreler
- İdrarın bazikleştirilmesi aşağıdaki ilaçlardan hangisinin idrarla atılımını artırır?
 - Amfetamin
 - Trisiklik antidepresanlar
 - Fenobarbital
 - Diazepam
 - Antihistaminikler
- Aşağıdakilerden hangisi ilaçların metabolizmasında rol oynayan FAZ 1 reaksiyonlardan biri değildir?
 - Aromatik hidroksilasyon
 - Deaminasyon
 - Sulfatasyon
 - Nitro reduksiyon
 - Epoksidasyon
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisi N-asetilasyon genetik polimorfizmi sonucu periferik nöropati geliştirir?
 - Kodein
 - Metoprolol
 - Hidralazin
 - İzoniazid
 - Süksinilkolin
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin eliminasyonunda sıfırıncı dereceden kinetik rol oynamaz?
 - Digoksin
 - Alkol
 - Fenitoin
 - Heparin
 - Yüksek dozda salisilatlar
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin yarı ömrü konsantrasyon artışıyla birlikte uzamaya başlar?
 - Heparin
 - Lidokain
 - Verapamil
 - Klorpomazin
 - Eritromisin

- İlaçların plazma proteinlerine bağlanmasıyla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Plazma proteinlerine bağlanma ilaçların glomerüler filtrasyonunu sınırlandırır.
 - Plazma proteinlerine bağlanma ilacın tübüler sekresyonunu sınırlandırır.
 - Plazma proteinlerine bağlanma non-selektif ve reversibildir.
 - Plazma proteine bağlı ilaç etki göstermez.
 - Plazma proteinine bağlı ilacın yarı ömrü uzundur.
- İntraüretal yolla uygulanan ilaçlara ne ad verilir?
 - Kolir
 - Buji
 - Ovül
 - Köpük
 - Suppozituar
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisi sublingual kullanılabilen bir ilaç değildir?
 - Nitratlar
 - Piroksikam
 - Nifedipin
 - Propranolol
 - Buprenorfin
- Aşağıdakilerden hangisi solut taşıyıcı transporter (SLC) ile ilgili yanlış bir ifadedir?
 - Na bağımlı bir mekanizmayla zıt yönde hareket eder.
 - İki ortam arasındaki gradient farkını kullanır.
 - Dopamin taşıyıcısı SLC6A3'tür.
 - GABA ve glutamat substrat örneği olabilir.
 - Norepinefrin taşıyıcısı SLC6A2'dir.
- Aşağıdaki reseptörlerden hangisi iyon kanalı yapısında değildir?
 - ATP P2X
 - GABA-B
 - Serotonin 5-HT3
 - Glutamat NMDA (N-metil D aspartat)
 - Aspartat
- Aşağıdaki hormonlardan hangisi JAK-STAT yolunu kullanmaz?
 - Büyüme hormonu
 - İnsülin
 - Prolaktin
 - Leptin
 - Eritropoetin
- Kademeli konsantrasyon-cevap eğrisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Potens değeri hesaplanır.
 - Kademeli yanıt ilişkisi mevcut.
 - Efikasi hesaplanır.
 - Populasyonda hesaplama yapılır.
 - İlaçların selektivitesi hakkında bilgi verir.
- Aşağıdaki ilaçlardan hangisi terapötik aralığı dar olan ilaçlardan biri değildir?
 - Varfarin
 - Digoksin
 - Lityum
 - Furosemid
 - Siklosporin
- Aşağıdakilerden hangisi bir farmakolojik antagonizma örneğidir?
 - Heparin - Protamin sülfat
 - Propranolol - İzopreterenol
 - İnsülin - Steroid
 - Organofosfatlı insektisid - Pralidoksim
 - İzopreterenol - Asetilkolin

20. I. Jenerik ilaç orijinal ilaçla aynı farmasötik formda ve formülasyonda olmalıdır.
II. Jenerik ilaç orijinal ilaçtan farklı inert katkı maddeleri içermez.
III. Jenerik ilaç üretiminde klinik faz çalışmaları yapılır.
- Jenerik ve orijinal ilaçla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi/leri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III
21. Aşağıdaki farmakogenomik tanılardan hangisi simvastatin taoksitesinin (miyopatisi) artmasını en iyi açıklar?
- A) CYP2D6*3
B) HLA-B*57:01
C) CYP3A5*3
D) SLCO1B1*5
E) CYP2D19*2
22. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Biyobenzerlik, monoklonal antikolar gibi biyoteknoloji ile üretilen ilaçların jenerikleridir.
B) Orphan ilaç, az sayıda kişi tarafından sahip olunan hastalıklar için geliştirilen ilaçlardır.
C) Ames testi, ilacın insan DNA'sında hasar oluşturma riskinin araştırıldığı deneylerdir.
D) Farmakogenomik, kişinin genetiğinin ilaca olan cevabı nasıl etkilediğini inceler.
E) Polifarmasi, çoklu ilaç kullanımı demektir.

OTONOM SİNİR SİSTEMİ

23. Aşağıdakilerden hangisinin innervasyonunda parasempatik sistem baskındır?
- A) Radial kaslar
B) Sirküler kaslar
C) Vezikula seminalis
D) Ventrikül kası
E) Yağ dokusu
24. Asetilkolinle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Asetilkolin sinaptik aralıkta asetilkolin esteraz enzimi tarafından parçalanır.
B) Asetilkolinin parçalanması ile kolin ve asetat açığa çıkar.
C) Reuptake edilen kolin, kolin asetil transferaz enzimi tarafından asetil CoA ile birleştirilir ve asetilkolin sentezlenir.
D) Asetilkolin sentezinde hız kısıtlayıcı basamak asetilkolinin vezikül içine alınmasıdır.
E) Hemikolinyum, kolinin presinaptik nöron içine reuptake 'ini inhibe eder
25. Aşağıdakilerden hangisi parasempatomimetik ilaçların endikasyonlarından biri değildir?
- A) Glokom
B) Miyastenia Gravis
C) Kserostomi
D) Astım
E) Alzheimer
26. Dış salgılar ve ter bezleri üzerine belirgin etkiler gösteren ve kistik fibroziste tanı amacıyla kullanılan parasempatomimetik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Oksotremorin
B) Arekolin
C) Karbakol
D) Pilocarpin
E) Muskarin
27. Aşağıdaki kolinerjik maddelerden hangisi Sjögren sendromunda ağız ve gözyaşı kuruluğu tedavisinde kullanılır?
- A) Sevimegin
B) Arekolin
C) Oksotremorin
D) Betanekol
E) Karbakol
28. Nikotin bağımlılık tedavisinde kullanılan nikotinerjik reseptör parsiyel agonisti ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Rimonabant
B) Bupropion
C) Klonidin
D) Mekamilamin
E) Sitisin
29. Miyastenia graviste tanı amacıyla kullanılan en kısa etkili antikolinesteraz ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Distigmin
B) Ambenonyum
C) Edrofonyum
D) Fizostigmin
E) Demekarium
30. Bahçesindeki sebzelerini ilaçlamasından sonra nefes almada güçlük, terleme artışı, kusma, diyare gibi şikâyetlerle acile başvuruyor.
- Bu hastada kullanılabilecek santral etkili enzim reaktivatörü ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pralidoksim
B) Obidoksim
C) Atropin
D) Diasetilmonoksim
E) Fizostigmin
31. Görme azlığı şikayetiyle, göz hastalıkları polikliniğine başvuran üç yaşındaki erkek hastaya, akomodasyonu bozmak ve refraksiyon kusurunu bulabilmek için doktor tarafından, atropin damlatılıyor ve hasta da çeşitli semptomlar meydana geliyor.
- Bu semptomlardan hangisi atropin zehirlenmesini düşündürmez?
- A) Taşikardi
B) Hipotermi
C) Deliryum
D) Ağız kuruluğu
E) Solunum güçlüğü
32. Safra kanallarına en güçlü etki gösteren antispazmodik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Glikopirolat
B) Darifenasin
C) Hiyozin-N-butilbromür
D) Oksifensiklimin
E) Tolterodin
33. Aşağıdakilerden hangisi parasempatolitiklerin klinik kullanım alanlarından biri değildir?
- A) Parkinson hastalığı
B) Hareket hastalığı
C) Spastik tip nörojenik mesane
D) AV blok
E) Dar açılı glokom
34. Aşağıdaki etkilere hangisi atropinin oluşturduğu etkilere değildir?
- A) Midriyazis
B) Bronkodilatasyon
C) Vazodilatasyon
D) Terleme azalması
E) Akomodasyon
35. Bezold-jarish refleksi ile bradikardi oluşturan ve metabolik etkisi az olan katekolamin hangisidir?
- A) Adrenalin
B) Nöradrenalin
C) İsopterenol
D) Fenoldopam
E) Dobutamin
36. Dopamin D1 reseptörünün selektif agonisti olan hipertansif kriz ilacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dopeksamin
B) Dobutamin
C) Fenoldopam
D) Drokisidopa
E) Fenilefrin
37. Presinaptik alfa-2 reseptörleri bloke ederek semptomimetik etki oluşturan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tamsulosin
B) Tolazolin
C) Prazosin
D) Yohimbim
E) Silodosin

38. Urge inkontinans ve sık idrara gitme tedavisinde oral olarak kullanılan Beta3 reseptör selektif agonisti semptomimetik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
A) Darifenasin B) Tolterodin
C) Trospiyum D) Mirabegron
E) Disiklimin
39. Aşağıda verilen tokolitik ilaçlar ve etki mekanizmaları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
A) Nifedipin - Kalsiyum kanal blokajı
B) Ritodrin - Beta 2 agonist
C) Atosiban - Oksitosin reseptör antagonisti
D) İndometasin - COX enzim inhibitörü
E) Magnezyum - Alfa 1 antagonist
40. Aşağıdaki selektif Alfa-1 agonist ilaçlardan hangisi yalnızca benign prostat hiperplazi tedavisinde kullanılır?
A) Prazosin B) Silodosin
C) İndoramin D) Terazosin
E) Doksazosin
41. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi feokromositoma tedavisinde kullanılmaz?
A) Labetolol B) Fenoksibenzamin
C) Prazosin D) Fentolamin
E) Metiltirozin
42. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi en kısa ve en uzun etkili antihipertansif ilaç ikilisinden oluşmaktadır?
A) Sodyum nitroprussiyat - Rezerpin
B) Kaptopril - Guanetedin
C) Sodyum nitroprussiyat - Guanetedin
D) Nifedipin - Guanadrel
E) Doksazosin - Metiltirozin
43. I. Asetozolamid
II. Latanoprost
III. Pilokarpin
IV. Apraklonidin
Glokom tedavisinde kullanılan yukarıdaki ilaçlardan hangisi ya da hangileri aköz sekresyonunu azaltarak etki gösterir?
A) I ve III B) I ve IV
C) II ve III D) II ve IV
E) I, II ve IV
44. Aşağıdakilerden hangisi ergot alkaloidlerinin kullanım endikasyonlarından biri değildir?
A) Migren B) Akromegali
C) Serebrovasküler Olay D) Postpartum kanama
E) Parkinson
45. Düşük doz nikotin alan bir kişide aşağıdaki etkilerden hangisinin görülmesi beklenmez?
A) İştahta azalma B) Bulantı-kusma
C) Konstipasyon D) Analjezi
E) Taşikardi
46. Kalp yetmezliğinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisinin mortalite üzerine belirgin bir etkisi bulunmamaktadır?
A) Spironolakton B) Valsartan
C) Nitrat + Hidralazin D) Digoksin
E) Metoprolol
47. Digoksin tedavisi başlanan hastada aşağıdaki durumlardan hangisinde ilaç dozu azaltılmalıdır?
A) Hipertiroidi B) Hiperkalemi
C) Hiperkalsemi D) Kor pulmonale
E) Fenitoin kullanımı
48. Aşağıdakilerden hangisi dijitalerin kontraendikasyonlarından biri değildir?
A) Yüksek debili kalp yetmezliği
B) İdiyopatik hipertrofik subaortik stenoz
C) Miyokard enfarktüsü
D) Düşük debili sistolik kalp yetmezliği
E) Akut miyokardit
49. Altmış beş yaşında erkek hasta acil servise bulantı, kusma ve zaman zaman sarı-yeşil renklere görme bozukluğu şikâyetiyle başvuruyor. Hastanın detaylı sorgulamasında sistolik kalp yetmezliği ile beraber atrial fibrilasyonun olduğu ve bu nedenle digoksin kullandığı öğreniliyor.
Bu hastada bundan sonraki aşamada aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
A) İlaç alımı kesilir. B) Aktif kömür verilir.
C) Digibind kullanılabilir. D) Digital dozu azaltılabilir.
E) Geçici kardiyak pacemaker uygulanabilir.
50. Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi nötral endopeptidas enzimini inhibe eder ve valsartan ile kombine kullanıldığı kalp yetmezliğinde mortaliteyi azaltır?
A) Kandoksatrilin B) Ularitid
C) Omapatrilat D) Sakubitril
E) Dobutamin
51. Hem glomerüler filtrasyon hızını hem de renal kanlanmayı azaltan diüretik aşağıdakilerden hangisidir?
A) Spironolakton B) Asetozolamid
C) Furosemid D) Klorotiazid
E) Triamteren
52. Aşağıdakilerden hangisi karbonik anhidraz enzim inhibitörü olan diüretiklerin endikasyonlarından biri değildir?
A) Tümör lizis sendromu B) Siroz
C) Glokom D) Yükseklik hastalığı
E) Absans nöbet
53. Glomerüler filtrasyon hızı 30 ml/dk'nın altına indiğinde etki gösteren diüretik aşağıdakilerden hangisidir?
A) Amilorid B) Klortiazid
C) Furosemid D) Asetozolamid
E) Triamteren
54. Aşağıdaki diüretik ilaçlardan hangisinin etki göstermesi için tübül lümenine ulaşması gerekmez?
A) Triamteren B) Spironolakton
C) Asetozolomid D) Furosemid
E) Tiazid
55. Uygunuz Antidiüretik hormon (ADH) sendromu tedavisinde kullanılan nonselektif ADH reseptör blokörü ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
A) Relkovaptan B) Tolvaptan
C) Mozavaptan D) Konivaptan
E) Liksvaptan
56. Majör depresyon tanısıyla tedavi edilen 25 yaşındaki bayan hastada hipertansiyon için tedavi başlanacaktır.
Bu hastada aşağıdaki beta blokerlerden hangisi tercih edilmelidir?
A) Nadolol B) Propranolol
C) Labetolol D) Penbutolol
E) Metoprolol
57. Esmolol ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) En kısa etkili beta blokerdir.
B) Hipertansif kriz ve aritminin acil tedavisinde kullanılır.
C) Kafein zehirlenme tedavisinde kullanılır.
D) Oral yarılanımı %80'dir.
E) Eritrositlerde metabolize edilir.

KARDİYOVASKÜLER SİSTEM

46. Kalp yetmezliğinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisinin mortalite üzerine belirgin bir etkisi bulunmamaktadır?
A) Spironolakton B) Valsartan
C) Nitrat + Hidralazin D) Digoksin
E) Metoprolol
47. Digoksin tedavisi başlanan hastada aşağıdaki durumlardan hangisinde ilaç dozu azaltılmalıdır?
A) Hipertiroidi B) Hiperkalemi
C) Hiperkalsemi D) Kor pulmonale
E) Fenitoin kullanımı
48. Aşağıdakilerden hangisi dijitalerin kontraendikasyonlarından biri değildir?
A) Yüksek debili kalp yetmezliği
B) İdiyopatik hipertrofik subaortik stenoz
C) Miyokard enfarktüsü
D) Düşük debili sistolik kalp yetmezliği
E) Akut miyokardit
49. Altmış beş yaşında erkek hasta acil servise bulantı, kusma ve zaman zaman sarı-yeşil renklere görme bozukluğu şikâyetiyle başvuruyor. Hastanın detaylı sorgulamasında sistolik kalp yetmezliği ile beraber atrial fibrilasyonun olduğu ve bu nedenle digoksin kullandığı öğreniliyor.
Bu hastada bundan sonraki aşamada aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
A) İlaç alımı kesilir. B) Aktif kömür verilir.
C) Digibind kullanılabilir. D) Digital dozu azaltılabilir.
E) Geçici kardiyak pacemaker uygulanabilir.
50. Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi nötral endopeptidas enzimini inhibe eder ve valsartan ile kombine kullanıldığı kalp yetmezliğinde mortaliteyi azaltır?
A) Kandoksatrilin B) Ularitid
C) Omapatrilat D) Sakubitril
E) Dobutamin
51. Hem glomerüler filtrasyon hızını hem de renal kanlanmayı azaltan diüretik aşağıdakilerden hangisidir?
A) Spironolakton B) Asetozolamid
C) Furosemid D) Klorotiazid
E) Triamteren
52. Aşağıdakilerden hangisi karbonik anhidraz enzim inhibitörü olan diüretiklerin endikasyonlarından biri değildir?
A) Tümör lizis sendromu B) Siroz
C) Glokom D) Yükseklik hastalığı
E) Absans nöbet
53. Glomerüler filtrasyon hızı 30 ml/dk'nın altına indiğinde etki gösteren diüretik aşağıdakilerden hangisidir?
A) Amilorid B) Klortiazid
C) Furosemid D) Asetozolamid
E) Triamteren
54. Aşağıdaki diüretik ilaçlardan hangisinin etki göstermesi için tübül lümenine ulaşması gerekmez?
A) Triamteren B) Spironolakton
C) Asetozolomid D) Furosemid
E) Tiazid
55. Uygunuz Antidiüretik hormon (ADH) sendromu tedavisinde kullanılan nonselektif ADH reseptör blokörü ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
A) Relkovaptan B) Tolvaptan
C) Mozavaptan D) Konivaptan
E) Liksvaptan
56. Majör depresyon tanısıyla tedavi edilen 25 yaşındaki bayan hastada hipertansiyon için tedavi başlanacaktır.
Bu hastada aşağıdaki beta blokerlerden hangisi tercih edilmelidir?
A) Nadolol B) Propranolol
C) Labetolol D) Penbutolol
E) Metoprolol
57. Esmolol ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) En kısa etkili beta blokerdir.
B) Hipertansif kriz ve aritminin acil tedavisinde kullanılır.
C) Kafein zehirlenme tedavisinde kullanılır.
D) Oral yarılanımı %80'dir.
E) Eritrositlerde metabolize edilir.

58. Kalp yetmezliğinde mortaliteyi azaltan ve genetik polimorfizmden en çok etkilenen beta bloker aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Seliprolol B) Nebivolol
 C) Atenolol D) Karvedilol
 E) Metoprolol
59. Lokal anestezi ve lipofilitesi fazla olan, santral sinir sistemine en fazla geçen ve bu yüzden en fazla sedasyon, depresyon, santral yan etki yapan beta bloker ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Propranolol B) Labetolol
 C) Pindolol D) Metoprolol
 E) Timolol
60. Klonidin ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 A) Santral sinir sisteminde imidazol ve opiyat reseptörleri üzerine agonistik etki gösterir
 B) Oral biyoyararlanımı %100'dür.
 C) Postmenopozal sıcak basmalarının tedavisinde transdermal olarak kullanılır.
 D) Konstipan etkisi nedeniyle diyabetik diyare tedavisinde kullanılır.
 E) Feokromositomada kullanımı kontraendikedir.
61. Postoperatif ve yoğun bakım ünitelerinde sedasyon oluşturmak amacıyla kullanılan santral etkili sempatotik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Tizanidin B) Deksmetomidin
 C) Rilmenidin D) Metildopa
 E) Rilmenidin
62. Aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisi bradikardi oluşturmaz?
 A) Verapamil B) Rezerpin
 C) Klondin D) Nifedipin
 E) Metoprolol
63. Parkinson hastalığı nedeniyle tedavi alan 75 yaşındaki erkek bir hastada hipertansiyon tanısıyla tedavi başlanacaktır.
 Aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisi bu hasta için iyi bir tercih değildir?
 A) Rilmenidin B) Rezerpin
 C) Enalapril D) Nifedipin
 E) Klondin
64. Aşağıdaki kalsiyum kanal blokerlerinden hangisi sinoatrial nodu baskılar ve bradikardi oluşturur?
 A) İsradipin B) Nikardipin
 C) Klevidipin D) Nimodipin
 E) Amlodipin
65. Diyabetes mellitus tanısıyla takip edilen bir hastada kullanılacak en uygun antihipertansif ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Beta bloker B) ACE inhibitörü
 C) Alfa1 bloker D) Diüretikler
 E) Kalsiyum kanal blokerleri
66. Aşağıdakilerden hangisi ACE inhibitörü ilaçların yan etkilerinden biri değildir?
 A) Böbrek yetmezliği B) Hipokalemi
 C) Anjionörotik ödem D) Nötropeni
 E) Kuru öksürük
67. Aşağıdaki anjiotensin reseptör blokerlerinden hangisi aynı zamanda antiagregan ve ürikozürük etki de gösterir?
 A) Losartan B) İrbesartan
 C) Kandesartan D) Saralazin
 E) Valsartan
68. Aşağıdaki anjiotensin konvertin enzim (ACE) inhibitörlerinden hangisi ön ilaç değildir?
 A) Enalapril B) Fosinopril
 C) Lizinopril D) Moeksipril
 E) Teprotid
69. Böbrek yetmezliği olan bir hastada aşağıdaki anjiotensin konvertin enzim (ACE) inhibitörlerinin hangisinin kullanımında doz azaltılmasına gerek yoktur?
 A) Kaptopril B) Moeksipril
 C) Ramipril D) Perindopril
 E) Lizinopril
70. Aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisinin gebelikte kullanımı kontraendikedir?
 A) Metildopa B) Hidralazin
 C) Aliskiren D) Labetolol
 E) Nifedipin
71.
 I. ACE inhibitörleri
 II. Nifedipin
 III. NSAII (non steroid antiinflamatuar ilaçlar)
- Yukarıdaki ilaçlardan hangilerinin kullanımı sırasında kan potasyum takibi yapılmalıdır?
 A) Yalnız I B) Yalnız III
 C) I ve II D) I ve III
 E) II ve III
72. Aşağıdaki anjiotensin reseptör blokerlerinden hangisi uzun PPAR reseptörlerini etkileyerek diyabet tedavisinde de kullanılmaktadır?
 A) Kandesartan B) Valsartan
 C) Olmesartan D) Losartan
 E) Telmisartan
73. Aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisi tiazid türevi olmasına rağmen antiüretik etki gösterir?
 A) Diazoksit B) Minoksidil
 C) Hidralazin D) İndapamid
 E) Fenoldopam
74. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin herhangi bir görme bozukluğu yapıcı etkisi yoktur?
 A) Etambutol B) Dijital
 C) Papaverin D) Sildenafil
 E) Tioridazin
75. Erektile disfonksiyon tedavisinde kullanılan ilaçlardan hangisi fosfodiesteraz-5 ve fosfodiesteraz-6'yı birlikte inhibe eder?
 A) Sildenafil B) Alprostadil
 C) Yohimbın D) Tadalafil
 E) Papaverin
76. Aşağıdaki antiaritmiklerden hangisi miyokard enfarktüsü sonrası ölüm oranlarını arttırdığı için günümüzde sadece paroksizmal atrial fibrilasyon tedavisinde kullanılır?
 A) Meksiletin B) Flekainid
 C) Prokainamid D) Amiodaron
 E) Lidokain
77. Aşağıdakilerden hangisi amiodarona ait yan etkilerden biri değildir?
 A) Ciltte mavi diskolarizasyon
 B) Pulmoner alveolit
 C) Çinkonizm
 D) Korneada mikrodepozitler
 E) Tiroid fonksiyon bozukluğu

78. Atrioventriküler düğümün iletkenliğini en fazla azaltan antiaritmik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Adenosin B) Amiodaron
 C) Lidokain D) Flekainid
 E) Kinidin
79. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi supraventriküler aritmi tedavisinde tercih edilmez?
 A) Verapamil B) Adenozin
 C) Lidokain D) Vernekalant
 E) Propranolol
80. Atrial fibrilasyon nedeniyle tedavi başlanan hastada tedavi devam ederken deride peteşi ve purpuralar ortaya çıkıyor. Ayrıca kulak çınlaması, kusma, diyare de tarifliyor.
 Bu hastada aşağıdaki ilaçlardan hangisinin başlanması daha muhtemeldir?
 A) Prokainamid B) Kinidin
 C) Meksiletin D) Adenozin
 E) Propafenon
81. Benign prostat hipertrofisi ve glokom tanısıyla takipli bir hastada aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisinin kullanımı kontraendikedir?
 A) Lidokain B) Adenozin
 C) Dizopramid D) Amiodaron
 E) Flekainid
82. Ventriküler aritmi tanısıyla lidokain başlanan hastada en erken gelişebilecek intoksikasyon belirtisi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Tremor B) Dizartri
 C) Konvülsiyon D) Bulantı
 E) Nistagmus
83. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi pulmoner fibrozis ve alveolit tablosu olusturmaz?
 A) Bleomisin B) Busulfan
 C) Amiodaron D) Dizopiramid
 E) Metotreksat
84. Aşağıdakilerden hangisinin kullanımı sonucu, transplante kalplerde duyarlılık artışı sonucu transplant sonrası asistoli oluşabilir?
 A) Adenosin B) Amiodaron
 C) Lidokain D) Flekainid
 E) Fenitoin
85. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi pacemaker aktiviteyi etkilemez?
 A) Morisizin B) Vernekalant
 C) Flekainid D) Meksiletin
 E) Amiodaron
86. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi metabolizması sonucu NO ve siyanür iyonu salar?
 A) Minoksidil B) Pentoksifilin
 C) Sodyum nitroprussiyat D) Dipiridamol
 E) Silastazol
87. Aşağıdakilerden hangisi nitratların anjina tedavisindeki olumlu etkilerinden biri değildir?
 A) Diastolik perfüzyon süresinde azalma
 B) Azalmış ventrikül hacmi
 C) Azalmış sol ventrikül diastolik basınç
 D) Azalmış ejeksiyon süresi
 E) Koroner arterlerde vazodilatasyon
88. Aşağıdakilerden hangisi nitratların yan etkilerinden biri değildir?
 A) Baş ağrısı
 B) Kafa içi basınç artışı
 C) Methemoglobinemi
 D) Optik nörit
 E) Göz içi basınç artışı
89. Bir antianjinal ilaç olan trimetazidin'in etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Geç sodyum kanallarını baskılamak
 B) Guanilat sentaz enzimini aktive etmek
 C) Rho- kinaz inhibisyonu
 D) pFOX inhibisyonu
 E) K kanal açıcı etkisi
90. Zaman zaman anjina şikâyetleriyle acil servise başvuran 70 yaşındaki bir hastaya antianjinal olarak non-selektif beta-bloker ilaç başlanacaktır.
 Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin varlığında bu ilaç seçimi kötü bir tercih olarak değerlendirilebilir?
 A) Hipertansiyon B) Migren
 C) Astım D) Hipertiroidi
 E) Glokom
91. Aşağıdaki antianjinal ilaçlardan hangisi hem NO salınımına yol açar, hem de K kanal açıcı etkisi bulunmaktadır?
 A) Nikorandil B) Fasudil
 C) Molsidomin D) Ranolazin
 E) İvabradin
92. Aşağıdaki antianjinal ilaçlardan hangisi protein kinaz G fasilatörüdür?
 A) Glibenklamid B) Fasudil
 C) Trimetazidin D) Detanonoat
 E) Ranolazin
93. Karaciğerde LDL reseptör sayısında artışa yol açan hipolipidemik ilaç ikilisi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?
 A) Kolestiramin -Mipomersen sodyum
 B) Ezetimib -Torcetrapib
 C) Rosuvastatin -Kolesevelam
 D) Lomitapid -Evolocumab
 E) Kolestiramin -İcosapent etil
94. Rosuvastatinle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?
 A) En uzun etkili statindir.
 B) HDL'yi en fazla artıran statindir.
 C) Metabolizmasında CYP3A4'ün yeri yoktur.
 D) Ön ilaçtır.
 E) En potent statindir.
95. Aşağıdaki hipolipidemik ilaçlardan hangisi gebelikte ve çocuklarda kullanılacak kolesterol düşürücü ilaçlardan biridir?
 A) Kolestiramin B) Rosuvastatin
 C) Ezetimib D) Torcetrapib
 E) Klofibrat
96. Kolesterol transport proteini olan NPC1L1'i inhibe ederek duodenumda kolesterol absorpsiyonunu baskılayan hipolipidemik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Lomitapid
 B) Nikotinic asit
 C) Anacetrapib
 D) Mipomersen sodyum
 E) Ezetimib

97. Heparinle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Koagülasyon kaskadının hem intrinsek hem ekstrinsek yollarında inhibisyon yaratır.
 B) Kandaki heparin etkinliği aPTT ile değerlendirilir.
 C) Nefrotik sendrom, siroz, DIC gibi durumlar kazanılmış heparin rezistansına yol açabilir.
 D) Osteoporozu neden olabilir.
 E) Subkutan yolla kullanılır.

98. Aşağıdakilerden hangisi heparinin kontraendikasyonlarından biri değildir?

- A) Hemofili
 B) Unstabil anjina
 C) İnfektif endokardit
 D) İntrakraniyal kanama
 E) aktif tüberküloz varlığı

99. Aşağıdaki direkt trombin inhibitörü ilaçlardan hangisi oral yolla kullanılır?

- A) Argatroban
 B) Lepirudin
 C) Dabigatran
 D) Hirudin
 E) Melagatran

100. Oral antikoagülan ilaçlarla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Varfarinin oral biyoyararlanımı %50'dir.
 B) Etkinliği aPTT ile ölçülür.
 C) Plazma proteinlerine düşük oranda bağlanır.
 D) Terapötik aralıkları dardır.
 E) Etkinlikleri hemen başlar ve ilaç kesilince 3-4 saatte sonlanır.

101. Aşağıdaki durumlardan hangisi oral antikoagülan ilaçların etkinliğini artıran faktörlerden biri değildir?

- A) Siroz
 B) Sefalosporinler
 C) Tirotoksikoz
 D) Gebelik
 E) Aspirin

102. Fondaparinuxla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eliminasyonu böbrekler aracılığıyla olur.
 B) Gebelikte kullanılabilir.
 C) Sadece Faktör Xa inhibisyonu yapar
 D) Plazma yarı ömrü 17 saattir.
 E) Antidot olarak protamin sülfat kullanılır.

103. ADP P2Y12 reseptör antagonisti direkt etkili antitrombotik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klopidoğrel
 B) Prasugrel
 C) Tikagrelor
 D) Elinogrel
 E) Tiklopidin

104. Aşağıdakilerden hangisi spesifik olmayan Glikoprotein 2b/3a antagonisti antikoagülan bir ilaçtır?

- A) Absiksimab
 B) Eptifibatid
 C) Tirofiban
 D) Silastazol
 E) Dazoksiben

105. Hepatit C'li hastalarda interferon tedavisi sırasında oluşan trombositopeni tedavisinde aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) Preliksafor
 B) Epoetin alfa
 C) Eltrombopag
 D) Filgrastim
 E) Sargramostim

106. Sepsisle ilgili koagülopatilerin tedavisinde kullanılan, Faktör 5a ve 8a'yı parçalayan rekombinant aktive protein C türevi ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Danaparoid
 B) Drotrekogin alfa
 C) Rivaroksiban
 D) Ksimelagatran
 E) Kangrelor

107. Kemoterapi sonucunda oluşan nötropenilerde ve konjenital nötropenilerde kullanılan GM-CSF'yi uyararak etki gösteren ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Preliksafor
 B) Filgrastim
 C) Pegfilgrastim
 D) Lenograstim
 E) Sargramostim

ENDOKRİN

108. Aşağıdaki insülin preparatlarından hangisi peak yapmaz ve en az hipoglisemi oluşturur?

- A) Glulisin
 B) Lente
 C) Glargine
 D) Detemir
 E) Lispro

109. Aşağıdaki sulfonilüre grubu ilaçlardan hangisi gebelerde kullanılabilir?

- A) Gliburid
 B) Tolbutamid
 C) Glipizid
 D) Glimepid
 E) Gliklazid

110. Aşağıdaki antidiyabetik ilaçlardan hangisi hem makrovasküler hem mikrovasküler hastalığı azaltıcı etki gösterir?

- A) Nateglidin
 B) Rosiglitazon
 C) Miglitol
 D) Pramlintid
 E) Metformin

111. Pramlintid ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Amilin reseptörlerini uyararak etki gösterir.
 B) Obesite tedavisinde kullanılır.
 C) Diyabetik gastroparezi hastalarında kullanımı kontraendikedir.
 D) Hem tip 1 hem tip 2 DM'de intrevenöz olarak kullanılır.
 E) Gastrik boşalmayı yavaşlatır.

112. Klinik kullanımı sırasında hastada kilo kaybına yol açan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pramlintid
 B) Klorpropamid
 C) Tolbutamid
 D) Rosiglitazon
 E) Akarboz

113. Sülfanilürelerin etkileri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pankreas beta hücrelerinde ATP bağımlı K kanallarını bloke ederler.
 B) Lipolitik etkilidirler.
 C) Serum glukagon seviyesini azaltırlar.
 D) İnsülin duyarlılığını artırırılar
 E) Dokularda laktat kullanımını artırırılar.

114. Sitagliptinin etki mekanizması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Pankreas beta hücrelerindeki GLP-1 reseptörlerini uyarırılar.
 B) Böbrek proksimal tübüllerindeki sodyum-glukoz kotransporter 2'yi (SGLT-2) inhibe eder
 C) Dipeptidil peptidaz-4 enzimini inhibe eder.
 D) Barsakta a-glukosidaz enzimini inhibe eder.
 E) ATP bağımlı potasyum (K) kanallarını bloke eder.

115. Aşağıdaki kortikosteroid preparatlarından hangisinin mineralokortikoid etkinliği en fazladır?

- A) Desoksikortikosteron
 B) Betametazon
 C) Triamsinolon
 D) Prednizon
 E) Fludrokortizon

116. Aşağıdakilerden hangisi steroidlerin etkilerinden biri değildir?

- A) Glikoneogenezi ve glikojen sentezini artırırılar.
 B) Karaciğerde protein sentezini artırırılar.
 C) IL-10 ve lipokortin üretimini stimüle ederek antinflamatuar yanıt oluştururlar.
 D) Monosit ,eozinofil ,bazofil konsantrasyonlarında artış yaparlar.
 E) Nötrofil, eritrosit, trombosit sayısında artış yaparlar