**Ankara Üniversitesi Hemşirelik**

**Farmakoloji Finali 07/01/2019**

**Adı-Soyadı:**

**No:**

**50 Soru 50 dakika**

1. Pozoloji, bir ilaçla ilgili bilinmesi gerekenlerden hangisini içermektedir?

a. İlacın kullanıldığı hastalıklar

b. ilacın kesinlikle kullanılmaması gereken durumlar

c. İlacın dikkatli kullanılması gereken durumlar

d. İlacın dozu ve kullanım sıklığı

e. İlacın istenmeyen etkileri

2. Aşağıdakilerden hangisi Farmakokinetik ile ilgili kavramlardan biri değildir?

a. Absorbsiyon (emilim) b. Dağılım

c. Metabolizma d. Eliminasyon (atılma)

e. Agonizma

3. İlaçların metabolizmasında en fazla rol oynayan organ aşağıdakilerden hangisidir?

a. Kalp b. Böbrek c. Akciğer

d. Karaciğer e. Dalak

4. Oral biyoyararlanımının % 20 olduğu bilinen bir ilacın intravenöz kullanılan dozu 20 mg’dır. Aynı miktarda ilacın vücuda girmesi için bu ilacın oral dozu ne kadar olmalıdır?

a. 20

b. 100

c. 250

d. 500

e. 1000

5. Reseptörlere bağlanıp onları aktif hale getirmeyen maddelere ne ad verilir?

a. Agonist b. Antagonist c. Aktivatör

d. Pirojen e. Potent

6. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin transdermal yolla uygulaması YOKTUR?

a. Trinitrogliserin b. Askorbik asit

c. Skopolamin d. Östrojen e. Nikotin

7. Bağışıklığı baskılayan ilaçlardan beklenebilen istenmeyen etki hangisidir?

a. Kanama b. Hipotansiyon c. Hipoglisemi

d. Hipopotasemi e. Enfeksiyon

8. Anafilaktik şokta birinci sırada verilen ilaç hangisidir?

a. Kortikosteroidler b. H1 blokürleri

c. H2 blokürler d. Adrenalin

e. Antimuskarinikler

9. Aşağıdaki terimlerden hangisi işitme siniri toksisitesi anlamındadır?

a. Kardiyotoksisite b. Nefrotoksisite

c. Hepatotoksisite d. Ototoksisite

e. Miyelotoksisite

10. Sempatik aktivasyon sonucu aşağıdakilerden hangisi görülmez?

a. Kan basıncında artış

b. Göz bebeklerinde büyüme

c. Kalp hızında artış

d. Deri kan akımında artma

e. Bronşlarda genişleme

11. Damar düz kasının kasılmasına neden olan adrenerjik reseptör hangisidir?

a. Alfa 1 b. Dopamin 1 c. Beta 1

d. Beta 2 e. Beta 3

12. Aşağıdakilerden hangisi sempatomimetiklerin kullanıldığı durulardan biri değildir?

a. Tam kalp bloğu b. Miyokard enfarktüsü

c. Astım d. Şok e. Glokom

13. Sinir- çizgili kas kavşağında bulunan ve kasın kasılmasını sağlayan reseptör tipi hangisidir?

a. Alfa 1 b. Alfa 2 c. Nikotinik Asetilkolin d. Muskarinik asetilkolin e. Dopamin 2

14. Aşağıdakilerden hangisi muskarinik reseptörlerin uyarılmasıyla ortaya çıkmaz?

a. Bronkokonstrüksiyon b. Taşikardi

c. Miyozis d. Mide-barsak hareketlerinde artma e. Mesanenin boşalması

15. Organofosforlu böcek öldürücülerle zehirlenmelerde kullanılan atropin etkisini nasıl gösterir?

a. Muskarinik blokaj b. Nikotinik blokaj

c. Muskarinik agonizma

d. Fizyolojik antagonizma e. Kolinesteraz reaktivasyonu

16. Fizostigmin etkisini nasıl gösterir?

a. Muskarinik blokaj b. Nikotinik blokaj

c. Muskarinik agonizma d. Fizyolojik antagonizma e. Kolinesteraz inhibisyonu

17. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi hipertansiyon tedavisinde kullanılmaz?

a. Diüretikler b. ADE inhibitörleri

c. Anjiotensin reseptör antagonistleri

d. Alfa agonistler e. Beta blokürler

18. Aşağıdakilerden hangisi hipertansiyon acilinde de kullanılan en güçlü diüretiktir?

a. Hidroklortiazid b. Furasemid

c. Spironolakton d. Enalapril e. Hiçbiri

19. ADE inhibitörleri aşağıdakilerden hangisinin tedavisinde kullanılmaz?

a. Kalp yetmezliği

b. Sistolik hipertansiyon

c Diyastolik hipertansiyon

d. Ventriküler taşikardi

e. Diyabetik nefropati

20. Aşağıdakilerden hangisi ADE inhibitörüdür?

a. Propranolol b. Losartan c. Enalapril d. Doksazosin e. Verapamil

21. Aşağıdaki kalsiyum kanal blokürlerinden hangisi kalp kasılma gücünü en fazla azaltır?

a. Verapamil b. Nifedipin c. Amlodipin

d. Felodipin e. Nimodipin

22. Etki süresi çok kısa olduğu için hipertansif acillerde infüzyonla verilen doğrudan etkili vazodilatör olan ilaç hangisidir?

a. Adrenalin b. Propranolol

c. Spironolakton d. Nitroprussid

e. Doksazosin

23. Digoksin’in etki mekanizması nedir?

a. Beta 1 agonizma

b. Alfa 1 antagonizma

c. Sistol sırasında hücre içi kalsiyumu arttırmak

d. Kalbin iş yükünü dolayısıyla oksijen tüketimini azaltmak

e. Periferik direnci düşürmek

24. Aşağıdakilerden hangisi ventriküler aritmilerde kullanılır?

a. Adrenalin b. Atropin c. Digoksin

d. Adenozin e. Lidokain

25. Beyin ödeminde ve kafa içi basınç artışının tedavisinde kullanılan diüretik hangisidir?

a. Klortalidon b. Furosemid c. Amilorid

d. Mannitol e. Spironolakton

26. Sedatif-hipnotik amaçlı kullanılan benzodiazepin ve barbütüratlar hangi reseptörler üzerinden etkilerini oluştururlar?

a. Alfa reseptörler

b. Beta reseptörler

c. GABA A reseptörleri

d. Nikotinik reseptörler

e. 5HT reseptörleri

27. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi “Status Epileptikus”’ta intravenöz olarak uygulanabilir?

a. Fenitoin b. Diazepam c. Karbamazepin d. Valproik asit e. Etosüksimit

28. Aşağıdakilerden hangisi inhalasyon yoluyla uygulanan anesteziklerden biridir?

a. Diazepam b. Desfluran c. Morfin d.Ketamin e. Lidokain

29. Aşağıdakilerden hangisi lokal anestezik etkili bir ilaçtır?

a. Lidokain b. Ketamin c. Propofol

d. Dekspropoksifen e. Morfin

30. Ekstrapiramidal semptomlar (Parkinson hastalığına benzer hareket bozuklukları) aşağıdaki ilaç gruplarından hangisiyle ortaya çıkabilir?

a. Antidepresanlar b. Antihipertansifler c. Antipsikotikler d. Antiaritmikler

e. Antikolinerjikler

31. Opioid grubu ilaçlardan beklenebilen istenmeyen etki hangisidir?

a. Kanama b. Çarpıntı c. Hipoglisemi

d. Solunum depresyonu

e. Ekstrapiramidal semptomlar

32. Analjezik ve antipiretik etkisi olan ama antiinflamatuvar etkisi olmayan NSAİİ hangisidir

a. Aspirin b. İndometazin c. İbuprofen

d. Fenilbutazon e. Parasetamol

33. Aşağıdakilerden hangisi NSAİİ’ların istenmeyen etkilerinden biri değildir?

a. Mide ülseri ve kanaması

b. Kanama riskinde artış

c. Romatizmal ağrılarda şiddetlenme

d. Nefropati

e. Bazı duyarlı insanlarda astım, anjiyoödem, ürtiker ya da rinit atakları

34. Aşağıdakilerden hangisi akut migren ataklarının tedavisinde kullanılır?

a. Propranolol b. Verapamil c. Diltiazem

d. Eletriptan e. Atropin

35. Aşağıdakilerden hangisi Beta adrenerjik reseptörleri uyararak astımda bronkodilatasyon yapar?

a. Salbutamol b. İpratropyum c. Teofilin

d. Budesonid e. Montelukast

36. Bronkodilatör etkisi olmayan ama astımın kronik tedavisinde kullanılan ilaç hangisidir?

a. Terbutalin b. İpratropyum c. Teofilin

d. Budesonid e. Salmeterol

37. Klasik antihistaminiklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a. Alerjik rinitte kullanılırlar

b. Ürtikerde kullanılırlar

c. Bulantı ve kusmada antiemetik olarak kullanılırlar

d. İlaç alerjisinde kullanılırlar

e. Uyku kaçırıcı etkileri nedenyle suistimal edilebilirler

38. Aşağıdakilerden hangisi insülinin istenmeyen etkilerinden biridir?

a. Hipotermi b. Hipoglisemi c. Kilo kaybı

d. Karaciğer toksisitesi e. Ketoasidoz

39. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi insülin salıverilmesini arttırarak etki eden tip 2 diyabet ilacıdır?

a. Metformin b. Akarboz c. Pioglitazon

d. İnsülin e. Glibenklamid

40. Doğum kontrol hapları aşağıdakilerden hangisini içerir?

a. Östrojen ve FSH b. Östrojen ve LH

c. FSH ve LH d. Östrojen ve progesteron

e. Progesteron + FSH + LH

41. Aşağıdakilerden hangisi Histamin 2 reseptör antagonistidir?

a. Klorfeniramin b. Famotidin c. Ketamin

d. Deksametazon e. Fenilbutazon

42. Aşağıdakilerden hangisi proton pompası inhibitörüdür?

a. Digoksin b. Verapamil c. Famotidin

d. Diklofenak e. Omprazol

43. Loperamid hangi amaçla kullanılır?

a. Mide asiditesini azaltmak

b. Gastroözefegeal reflüyü azaltmak

c. Bağırsak hareketliliğini azaltmak

d. Antiinflamatuvar

e. Laksatif

44. Aşağıdakilerden hangisi kabızlığın yanı sıra karaciğer ensefalopatisinde de kullanılan ozmotik laksatiftir?

a. Loperamid b. Bisakodil c. Sinameki

d. Sıvı parafin e. Laktüloz

45. Varfarin hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a. Ağız yoluyla kullanılır

b. Pıhtılaşma faktörlerine bağlanarak inhibe eder

c. Etkileri K vitamini ile geri çevrilebilir

d. Etkinliği protrombin zamanı ile izlenir

e. Teratojendir

46. Klopidogrel hangi amaçla kullanılır?

a. Pıhtılaşma faktörlerini azaltmak

b. Pıhtılaşma faktörlerine bağlanıp inhibe etmek

c. Oluşan pıhtıyı eritmek

d. Serotonin reseptörlerini bloke etmek

e. Antitrombositik

47. Aşağıdakilerden hangisi bakterilerde protein sentezini inhibe eden antibiyotik değildir?

a. Tetrasiklin b. Eritromisin c. Penisilin

d. Kloramfenikol e. Gentamisin

48. Aşağıdakilerden hangisi hücre duvarı sentezini bozan antibiyotiktir?

a. Penisilin b. Eritromisin c. Gentamisin d. Tetrasiklin e. Sulfonamidler

49. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi ile ototoksisite (işitme kaybı) görülebilir?

a. Penisilin b. Eritromisin c. Gentamisin d. Tetrasiklin e. Sulfonamidler

50. Aşağıdakilerden hangisi antimikrobik spektrumu en iyi tanımlar?

a. Bir mikroorganizma türünün duyarlı olduğu antibiyotiklerin tümüne verilen isim

b. Antibiyotiklerin etki mekanizmasına göre sınıflandırılmasına verilen isim

c. Antibiyotiklerin istenmeyen etkilerine göre sınıflandırılmasına verilen isim

d. Belirli bir kemoterapötiğe duyarlı olan mikroorganizma türlerinin tümüne verilen isim

e. Mikroorganizmanın uygulanan kemoterapötikten etkilenmemesine verilen isim

***Her soru 2 puandır. Başarılar ☺.....***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | d |
| 2 | e |
| 3 | d |
| 4 | b |
| 5 | b |
| 6 | b |
| 7 | e |
| 8 | d |
| 9 | d |
| 10 | d |
| 11 | a |
| 12 | b |
| 13 | c |
| 14 | b |
| 15 | a |
| 16 | e |
| 17 | d |
| 18 | b |
| 19 | d |
| 20 | c |
| 21 | a |
| 22 | d |
| 23 | c |
| 24 | e |
| 25 | d |
| 26 | c |
| 27 | b |
| 28 | b |
| 29 | a |
| 30 | c |
| 31 | d |
| 32 | e |
| 33 | c |
| 34 | d |
| 35 | a |
| 36 | d |
| 37 | e |
| 38 | b |
| 39 | e |
| 40 | d |
| 41 | b |
| 42 | e |
| 43 | c |
| 44 | e |
| 45 | b |
| 46 | e |
| 47 | c |
| 48 | a |
| 49 | c |
| 50 | d |