

# TUSEM®

TIPTA UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ

## TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DENEME SINAVI (TUS) SORU KİTAPÇIĞI

**23 HAZİRAN 2020**

ADINIZ	:	.....
SOYADINIZ	:	.....
T.C. KİMLİK NO	:	.....
SALON NO	:	.....

## TEMEL BİLİMLER - KLİNİK BİLİMLER

### GENEL AÇIKLAMA

1. Bu sınavda her adaya bir cevap kağıdı ve bir soru kitapçığı verilecektir. Soru kitapçığının kapağındaki ilgili yerlere adınızı, soyadınızı, TC kimlik numaranızı yazmayı unutmayınız.
2. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi 300 dakikadır (5 saat). Temel Bilimler 150 dakika (2,5 saat) Klinik Bilimler 150 dakika (2,5 saat) olacaktır. İki oturum arasında 15 dakika dinlenme süresi verilecektir.
3. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kağıdında ayrılmış olan yerlere, kurşunkalemle işaretlenecektir. Cevap kağıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konmayacaktır.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Bu testler puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır. Bu nedenle bir soru hakkında hiç bir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz testin istediğiniz sorusundan başlayabilirsiniz. Bir soruyla ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

**TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ**

Bu testte sırasıyla Anatomi, Histoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Patoloji, Farmakoloji soruları bulunmaktadır.

- Aşağıdaki oluşumlardan hangisi femur üzerinde bulunur?**
  - Linea musculi solei
  - Facies auricularis
  - Linea pectinea
  - Tuberculum pubicum
  - Eminentia intercondylaris
- Aşağıdaki hangi eklemdede lig. collaterale bulunmaz?**
  - Art. humeri
  - Art. cubiti
  - Art. genu
  - Art. talocruralis
  - Art. interphalangeales
- Canalis adductorius'un ön-dış duvarında bulunan yapı aşağıdakilerden hangisidir?**
  - M. sartorius
  - Lamina vastoadductoria
  - M. adductor magnus
  - M. gracilis
  - M. quadriceps femoris
- N. ulnaris felcinde aşağıdaki hareketlerden hangisi yapılamaz?**
  - Artt. metacarpophalangeales'de fleksiyon
  - Artt. metacarpophalangeales'de abduksiyon
  - Artt. interphalangeales'de ekstansiyon
  - Artt. interphalangeales'de fleksiyon
  - Art. radiocarpea'da adduksiyon
- Sempatik sistem aşağıdaki hangi kası innerve etmez?**
  - M. erector pili
  - M. levator palpebrae superioris
  - M. tarsalis
  - M. orbitalis
  - M. dilatator pupillae
- Aşağıdaki kraniyal sinir çekirdeklerinden hangisi fossa rhomboidea tabanında dış bölümde yer alır?**
  - N. abducens
  - N. facialis
  - N. vestibularis
  - N. vagus
  - N. hypoglossus
- Aşağıdaki hangi Brodmann sahası motor bir bölgedir?**
  3. saha
  44. saha
  17. saha
  42. saha
  22. saha
- Kalbin alt (diyafragmatik) yüzünde en büyük alanı hangisi kaplar?**
  - Sağ atrium
  - Sol atrium
  - Sağ ventrikül
  - Sol ventrikül
  - Septum interventriculare

9. Aşağıdaki hangi organ veya yapıyı aorta thoracica bes-  
lemez?
- A) Kalp  
B) Oesophagus  
C) Akciğer  
D) Thorax duvarı  
E) Diaphragma
10. Plexus brachialis hangi spinal sinir ön dallarından oluşur?
- A) C1-C7  
B) C1-C8  
C) C1-T1  
D) C5-T1  
E) T1-T4
11. Aşağıdakilerden hangisi sekonder retroperitoneal bir organdır?
- A) Colon transversum  
B) Colon descendens  
C) Colon sigmoideum  
D) Rectum  
E) Canalis analis
12. Aşağıdakilerden hangisi böbreğin yalnızca cortex bölü-  
müne ait bir bölümdür?
- A) Tubuli colligens  
B) Pyramis renalis  
C) Pars radiata  
D) Papilla renalis  
E) Columna renalis
13. Aşağıdakilerden hangisi aditus laryngis'i oluşturan ya-  
pılardan birisidir?
- A) Lig. thyrohyoideum  
B) Plica aryepiglottica  
C) Membrana quadrangularis  
D) Conus elasticus  
E) Lig. vestibulare
14. Fissura orbitalis inferior'dan geçen oluşum aşağıdaki-  
lerden hangisidir?
- A) n. petrosus major  
B) a. infraorbitalis  
C) a. sphenopalatina  
D) a. ophthalmica  
E) n. lacrimalis
15. Embriyoyu dıştan kuşatan, mitoz yeteneği olan ve  
embriyonun beslenip gelişmesini sağlayan hücreler  
aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Epiblast hücreleri  
B) Hipoblast hücreleri  
C) Embriyoblast hücreleri  
D) Sitotrofoblast hücreleri  
E) Sinsiyotrofoblast hücreleri
16. Aşağıdakilerden hangisi prekordal plağın geliştiği yapı-  
yı ve ileride oluşturacağı yapıyı doğru olarak vermiştir?
- A) Hipoblast – Ön beyin, primitif stomatedeum  
B) Hipoblast – ilkel farinks, ilkel ön bağırsak  
C) Hipoblast – aksiyal iskelet, notokord  
D) Epiblast – Mesencephalon, diencephalon  
E) Epiblast – Hauser membranı, amniyon membranı
17. Egzersiz yapan sağlıklı genç erişkinde, Kas dokusunun  
artmış oksijen ihtiyacını karşılamada kan akımının de-  
vamlılığını ilk belirleyen faktör aşağıdakilerden hangi-  
sidir?
- A) Alfa-1 adrenerjik uyarı ve Gq aktivasyonu  
B) Beta-2 adrenerjik uyarı ve cAMP miktarının artırıl-  
ması  
C) Lokal vazodilatasyon için artmış Adenozin kullanıl-  
ması  
D) Splanknik alanda ve böbrek damarlarında artmış va-  
zodilatasyon  
E) Kardiyak debi arttırılarak sistolik kan basıncının arttı-  
rılması

18. Bağırsak duvarında bulunan tunica muskularisin kasılmasında rol alan ve aynı zamanda vücutta kalsiyum bağlayıcı protein olarak iş gören protein aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kalsekstrin  
B) Troponin  
C) Kalmodulin  
D) Kalbindin  
E) Kalretusilin
19. Aktive trombositlerin yüzeyinde açığa çıkan Glikoprotein 2b-3a molekülünün diğer trombositlerle agregasyonu amacıyla bağlandığı plazma proteini aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tromboksan A2  
B) Serotonin  
C) Kollajen  
D) Faktör 1  
E) Trombospondin
20. Aşağıdakilerden hangisi glomus karotikusta bulunan baroreseptör uyarı frekansının artması ile görülen değişiktir?
- A) Kalp atım frekansında artma  
B) Sistemik hipertansiyon  
C) NTS'dan çıkan vagal uyarıların azalması  
D) Periferik damar direncinin azalması  
E) Sempatik vazokonstriktör merkezin uyarılması
21. Kalp basınç şemasında pulmoner kapağın kapandığı faz aşağıdakilerden hangisinin başlangıcına denk gelir?
- A) İzovolümik relaksasyon  
B) Hızlı doluş  
C) Atriyal kontraksiyon  
D) Diastaz  
E) Ejeksiyon
22. Aşağıdakilerden hangisi renal arteriyollerde dilatasyona neden olur?
- A) Endotelin  
B) Anjiyotensin 2  
C) BNP  
D) Nöropeptit Y  
E) Noradrenalin
23. Aşağıdaki akciğer kapasitelerinden hangisi tidal volümü kapsamaz?
- A) Fonksiyonel rezidüel kapasite  
B) Vital kapasite  
C) Total akciğer kapasitesi  
D) Zorlu vital kapasite  
E) İnspiratuvar kapasite
24. Aşağıdakilerden hangisi Na/K ATPaz pompası fonksiyonu değildir?
- A) Hücre içinin negatif yüklü olmasını sağlamak  
B) Hücre içi sodyum konsantrasyonunu düşük tutmak  
C) Hücre dışı potasyum konsantrasyonunu düşük tutmak  
D) Hücre osmolaritesini sabitleyerek hücre hacminin korunmasını sağlamak  
E) Her taşımada 3 sodyum, 2 potasyum simportunu sağlayarak elektronegativite sağlamak
25. Çok uzun zincirli yağ asitlerinin okside edilememesi sonucu oluşan hastalıklarda sorun hangi organeldedir?
- A) Lizozom  
B) Endozom  
C) Peroksizom  
D) Proteozom  
E) Mitokondriyum

26. EKG'de görülen T dalgası ventrikül kası aksiyon potansiyeli dalgasını yaratan hangi iyon kanalının tek başına açık kalmasına bağlıdır?

- A) Hızlı sodyum kanalı
- B) Yavaş sodyum kanalı
- C) L-tipi kalsiyum kanalı
- D) T-tipi kalsiyum kanalı
- E) Potasyum kanalı

27. Gastrin hangi reseptör üzerinden mide asit salgısını artırır?

- A) H2 histamin reseptörü
- B) M3 muskarinik reseptör
- C) GABA reseptörleri
- D) Glisin reseptörleri
- E) CCKb reseptörleri

28. Aşağıdakilerden hangisi bazı reseptörlerine bağlandığında potasyum kanallarının geçirgenliğini artırarak hücrelerde hiperpolarizasyon oluşmasına neden olur?

- A) Adrenalin
- B) Noradrenalin
- C) Serotonin
- D) Asetilkolin
- E) Histamin

29. Aşağıdakilerden hangisi sinir kas kavşağında asetilkolin salınımını bloke ederek kas kasılmasını engeller?

- A) Kürar
- B) Neostigmin
- C) Botulinum toksini
- D) Atropin
- E) Fizostigmin

30. Hipotalamo hipofizer portal sistemin yetmezliğinde hangi hormonun salınımı etkilenmez?

- A) ADH
- B) GH
- C) Prolaktin
- D) FSH
- E) SH

31. Böbrek plazma akımının ölçülmesinde hangisinden yararlanılır?

- A) Kreatinin klirensi
- B) İnülin klirensi
- C) PAH klirensi
- D) Sodyum klirensi
- E) Glukoz klirensi

32. Aşağıdakilerden hangisinde lenfositlerin resirkülasyonunda rol alan yüksek endotelli venül yapısı gözlenmez?

- A) Dalak
- B) Palatin tonsiller
- C) Lingual tonsiller
- D) Lenf düğümü
- E) Peyer plağı

33. Helicobacter pylori mide epitel hücresine aşağıdaki membran bileşenlerinden hangisini tanıyarak tutunabilir?

- A) Lesitin
- B) Sefalin
- C) Glikoprotein
- D) Fosfatidil inozitol
- E) Sfingomyelin

34. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin sentezi proprotein şeklindedir?
- A) Aldosteron  
B) Tiroksin  
C) Kolekalsiferol  
D) Tiroid stimulan hormon  
E) Östradiol
35. Aşağıdaki proteinlerden hangisinin yapısında diğerlerine göre daha az apolar amino asit içermesi beklenir?
- A) Seruloplazmin  
B) Kollagen  
C) Elastin  
D) Myozin  
E) Keratin
36. Aşağıdaki hastalıkların hangisi bir proteinin yanlış katlanması ve dokulara çökmesiyle meydana gelir?
- A) Orak hücre anemisi  
B) Jakob-Creutzfeldt  
C) Alport sendromu  
D) Wilson hastalığı  
E) Primer hemakromatozis
37. Karbonmonoksitin aşağıdaki proteinlerden hangisine affinitesi yoktur?
- A) Hemoglobin  
B) Sitokrom P450  
C) Myoglobin  
D) Sitokrom Oksidaz  
E) Sitokrom C
38. Aşağıdaki kollagen tiplerinden hangisi bazal membranın ana kollagen yapısıdır?
- A) Tip I  
B) Tip II  
C) Tip III  
D) Tip IV  
E) Tip V
39. İskelet kasında kasılması sırasında, çapraz köprülerin kurulmasında fonksiyonu olmayan molekül aşağıdakilerden hangisidir?
- A) ATP  
B) ADP  
C) Tropomiyozin  
D) Titin  
E) Troponin-C
40. Plazma proteinlerinden hangisinin plazma onkotik basıncı üzerine etkisi en fazladır?
- A) Seruloplazmin  
B) Albümin  
C) Transferrin  
D) İmmunglobulinler  
E) Alfa-2-makroglobulin
41. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin serum konrantrasyonunun yükselmesi fizyolojik veya patolojik artmış osteoblastik aktiviteyi yansıtır?
- A) Asit fosfataz  
B) Gamaglutamil transferaz  
C) Alkalen fosfataz  
D) Aldolaz  
E) 5'-nükleotidaz

42. Aşağıdaki laktat dehidrojenaz izoenzimlerinden hangisi normal şartlarda plazmada en fazladır?

- A) LDH 1
- B) LDH 2
- C) LDH 3
- D) LDH 4
- E) LDH 5

43. Siyanüre maruz kalmış bir mitokondride aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) FAD+ indirgenmesinde azalma
- B) O<sub>2</sub>'nin H<sub>2</sub>O'ya indirgenmesinde azalma
- C) Fonksiyonel proton gradiyentinde azalma
- D) Matriks içi ADP konsantrasyonunda artma
- E) NADH oksidasyonunda artma

44. Glikojenin yıkımından açığa çıkan molekülden anaerobik şartlarda net olarak kaç ATP elde edilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 7
- D) 30
- E) 32

45. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin karbonları glukoz sentezi için insanda kullanılamaz?

- A) Alanin
- B) Oksaloasetat
- C) Palmitat
- D) Gliserol
- E) Propiyonat

46. Aşağıdakilerden hangisi glukagonun biyokimyasal etkileri arasında yer almaz?

- A) Glikojen fosforilazın inhibisyonu
- B) Protein kinazın aktivasyonu
- C) Hormona duyarlı lipazın aktivasyonu
- D) Asetil-KoA karboksilazın inhibisyonu
- E) PEP karboksikinazın aktivasyonu

47. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi yağ asitlerinin yıkılması için gerekli olan aktivasyonda görev alır?

- A) Tiamin
- B) Riboflavin
- C) Nikotik asit
- D) Piridoksal fosfat
- E) Pantotenik asit

48. Aşağıdakilerden hangisi lipoprotein lipaz enziminin aktivatörüdür?

- A) Apo AI
- B) LCAT (Lesitin-Kolesterol Açıl Transferaz)
- C) Apo CII
- D) Apo D
- E) Apo E

49. Aşağıdaki fosfolipidlerden hangisi eter bağlı yağ asiti yan grubu içerir?

- A) Plazmalojen
- B) Fosfatidiletanolamin
- C) Kardiyolipin
- D) Lizolesitin
- E) Sfingomiyelin

50. İnce bağırsak hücrelerinden salgılanan ve proteinlerin sindiriminde rol alan enzim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kimotripsin  
B) Pepsin  
C) Aminopeptidaz  
D) Karboksipeptidaz  
E) Elastaz
51. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin yapısında glisin yoktur?
- A) Protoporfirin IX halkası  
B) Karnitin  
C) Glutatyon  
D) Kreatin fosfat  
E) Safra tuzları
52. DNA molekülünde iki nükleotid arasındaki fosfodiester bağı aşağıdaki enzimlerden hangisi tarafından oluşturulur?
- A) Topoizomeras  
B) Helikaz  
C) DNA bağımlı RNA polimeraz  
D) Primaz  
E) DNA ligaz
53. Aşağıdaki RNA'lardan hangisi RNA polimeraz I tarafından sentezlenir?
- A) rRNA  
B) mRNA  
C) miRNA  
D) tRNA  
E) siRNA
54. Aşağıdaki proteinlerden hangisinin mRNA'sı intron bölgeleri içermez?
- A) Kollagen  
B) Transtretin  
C) Folikül stimulan hormon  
D) Histon proteinleri  
E) İzositrat dehidrogenaz
55. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin polisakkarit kapsül aşısı mevcuttur?
- A) Vibrio cholerae  
B) Corynebacterium diphtheriae  
C) Neisseria meningitidis  
D) Bordetella pertussis  
E) Clostridium tetani
56. Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi antiseptik olarak kullanılmaz?
- A) Kuaterner amonyum bileşiği  
B) Klorheksidin  
C) Povidon iyot  
D) İzopropil alkol  
E) Triklosan
57. Bakterilerde peptidoglikan yapısına D-alanin – D-alanin yerine D-alanin D-laktat girmesiyle hangi antibiyotiğe karşı direnç gelişir?
- A) Siprofloksasin  
B) Vankomisin  
C) Rifampisin  
D) Klaritromisin  
E) Tetrasiklin
58. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi insanlara esas olarak bit, kene ve pire gibi artropodlarla bulaşmaz?
- A) Batı Nil virüsü  
B) Tick borne (kene kaynaklı) ensefaliti  
C) Borrelia recurrentis  
D) Coxiella burnettii  
E) Francisella tularensis
59. Aşağıdaki gastroenterit etkenlerinden hangisi zoonotik enfeksiyon etkenidir?
- A) Campylobacter jejuni  
B) Shigella dysenteriae  
C) Salmonella typhi  
D) Shigella sonnei  
E) Salmonella paratyphi A



60. Aşağıdaki bakterilerden hangisi fagozom-lizozom füzyonunu engelleyerek konak savunmasından kaçabilir?

- A) Legionella pneumophila
- B) Staphylococcus aureus
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Haemophilus influenzae tip B
- E) Neisseria meningitidis

61. Sadece dirençli Gram negatif basıl enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan, hücre membranı sentezini inhibe ederek etki gösteren ve **en önemli** yan etkisi nefrotoksite ve nörotoksite olan antibiyotik hangisidir?

- A) Amikasin
- B) Vankomisin
- C) Kolistin
- D) Daptomisin
- E) İmipenem

62. Aterosklerotik kalp hastalığı etiolojisinde rol oynayan ve aterom plaklarında saptanabilen zorunlu intrasellüler bakteri hangisidir?

- A) Mycoplasma pneumoniae
- B) Chlamydia pneumoniae
- C) Riketsia prowazeki
- D) Chlamydia trachomatis
- E) Riketsia rickettsii

63. Süperantijen ve sitotoksin özellikteki ekzotoksinler aşağıdakilerden hangisidir?

<u>Süperantijen</u>	<u>Sitotoksin</u>
A) TSST	ETEC-LT
B) S.aureus enterotoksin A	C.perfringens lesitinaz (alfa toksin)
C) Vibrio cholerae	Eritrojenik toksin
D) C.difficile Toxin A	TSST-1
E) C.diphtheriae ekzotoksini	Bacillus cereus HSET

64. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi antipseudomonal etkinliği **yoktur**?

- A) Seftazidim
- B) Tikarsilin-klavunat
- C) Doripenem
- D) Siprofloksasin
- E) Tigesiklin

65. Heterolog antitoksin uygulaması sonrasında gelişen ürtiker ve artrit karakterize aşırı duyarlılık reaksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atopik dermatit
- B) Kontakt dermatit
- C) Poliarteritis nodoza
- D) Serum Hastalığı
- E) Löfller pnömonisi

66. Tip 1 aşırı duyarlılık reaksiyonlarında rol oynayan reagenik antikor ve efektör hücre hangileridir?

<u>Reagenik antikor</u>	<u>Effektör hücre</u>
A) IgE	B lenfosit
B) sIgA	makrofaj
C) IgE	Mast hücresi
D) IgG	Langerhans hücresi
E) IgM	Monosit

67. T lenfositlerin yüzeyinde **bulunmayan** reseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD4
- B) CD3
- C) CD2
- D) IgD
- E) LFA1

68. İshal ve karın ağrısı yakınmalarıyla müracaat eden 45 yaşındaki AIDS hastasının dışkı örneğinin modifiye Kinyonin yöntemiyle asido rezistan boyamasında 10 mikron çapından büyük asido rezistan boyanan ookistler saptanıyor.

**Bu hastada olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cryptosporidium parvum
- B) Mycobacterium avium intracellulare
- C) Isospora belli
- D) Cyclospora cayatanensis
- E) Blastocystis hominis

69. Modifiye asido rezistan (EZN) boyama ile tanısı konulan protozoon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cyclospora cayetansis
- B) Dientamoeba fragilis
- C) Entamoeba histolytica
- D) Giardia intestinalis
- E) Blastocystis hominis

70. İyi pişmemiş sığır eti veya çiğ köfte yenmesiyle bulaşabilen protozoon ve helmint aşağıdakilerden hangisidir?

**Protozoon**

**Helmint**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| A) E.histolytica     | Taenia saginata         |
| B) Toxoplasma gondii | Taenia solium           |
| C) Balantidium coli  | Trichinella spiralis    |
| D) Toxoplasma gondii | Taenia saginata         |
| E) Taenia saginata   | Echinococcus granulosus |

71. Laktofenol pamuk mavisi boyası aşağıdaki mantar türlerinin hangisinin boyanmasında ayırt edici test olarak kullanılabilir?

- A) Aspergillus fumigatus
- B) Candida albicans
- C) Pneumocystis jiroveci
- D) Cryptococcus neoformans
- E) Rhodotorula türleri

72. Cryptococcus neoformans'a ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Polisakkarit kapsül yapısı mevcuttur.
- B) Melanin pigmenti üretebilir.
- C) Fosfolipaz ve fenoloksidaz enzimleri üretir.
- D) 37°C'de üreyebilir.
- E) Serolojik tanısında serumda 1,3 β-glukan testi kullanılabilir.

73. Giemsa boyası aşağıdaki mantar türlerinin hangisinin tanısında kullanılabilir?

- A) Aspergillus niger
- B) Candida albicans
- C) Pneumocystis jiroveci
- D) Candida krusei
- E) Cryptococcus neoformans

74. HIV tedavisinde kullanılan ilaçlardan hangisi integraz inhibitörüdür?

- A) Zidovudin
- B) İndinavir
- C) Raltegravir
- D) Maroviroc
- E) Enfuvirtid

75. Aşağıdaki virüslerden hangisi tek iplikli DNA virüsü olup, kronik hemolitik anemili hastalarda aplastik kriz, immun yetmezlikli hastalarda hemolitik anemi, sağlıklı erişkinlerde ise artrite neden olabilir?

- A) Adenovirüs serotip 40,41
- B) Sitomegalovirüs (CMV)
- C) Ebstein- Barr virüs
- D) Rubella
- E) Parvovirüs B19

76. Virüs DNA'sının çekirdekte konak hücrenin DNA polimerazıyla çembersel ccc DNA'ya dönüştüğü, genom yapısında Pre S1, Precor ve X gen bölgelerini içeren onkogenik virüs aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Adenovirüs serotip 40,41  
 B) HCV  
 C) Ebstein- Barr virüs  
 D) Hepatit B virüs  
 E) HHV-8
77. Elli bir yaşında genel olarak sağlıklı bir adamda, rutin kontrolleri sırasında kan basıncının 150/95 mmHg olduğu saptanıyor. Eğer hastadaki hipertansiyon tedavi edilmezse, yıllar içinde hastanın myokardında aşağıdaki hücresel değişikliklerden hangisinin görülme olasılığı **en yüksektir**?
- A) Atrofi  
 B) Hiperplazi  
 C) Metaplazi  
 D) Hemosiderozis  
 E) Hipertrofi
78. Yirmi üç yaşında bir kadının menstrüel siklusunun 28. gününde, menstrüel kanaması başlamış ve 6 gün sürmüştür. Yıllardır menstrüel kanamaları düzgün olan bu kadında, kanama başlamadan hemen önce aşağıdaki olaylardan hangisi oluşmuştur?
- A) Apoptoz  
 B) Kazeöz nekroz  
 C) Heterofagositoz  
 D) Atrofi  
 E) Likafaksiyon nekrozu
79. Akut inflamasyon sırasında, lökositlerin damar dışına çıkışı ile ilgili hareket aşamaları aşağıdaki sıralamaların hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A) Marjinasyon – adezyon – kemotaksis – yuvarlanma –göç  
 B) Yuvarlanma – kemotaksis – marjinasyon –adezyon – göç  
 C) Marjinasyon – yuvarlanma – adezyon – göç - kemotaksis  
 D) Yuvarlanma – marjinasyon – adezyon – kemotaksis – göç  
 E) Yuvarlanma –marjinasyon - adezyon – göç - kemotaksis
80. Yirmi yaşında kadın alt abdominal insizyonun uygulandığı sezaryen ile doğum yaptırılıyor. Sütürler 1 hafta sonra alınıyor. Sütürlerin alındığı zamanda aşağıdakilerden hangisi yara yerinin durumunu **en iyi** tanımlar?
- A) Granülasyon dokusu devam etmektedir.  
 B) Kollajenin yıkımı, sentezinden fazladır.  
 C) Yara yerinin gücü, normal dokunun %80'i kadardır.  
 D) Tip IV kollajen baskındır.  
 E) Yara yerinde daha fazla güç artışı olmayacaktır.
81. Aşağıdakilerden hangisi ödem oluşum mekanizmaları arasında **yer almaz**?
- A) Lenfatik obstrüksiyon  
 B) İnflamasyon  
 C) Kalsiyum ATPaz pompasının disfonksiyonu  
 D) Hidrostatik basınç artışı  
 E) Plazma albümin miktarının azalması

82. Tekrarlayan hafif üst solunum sistemi enfeksiyonları ve uzun yıllardan beri hafif diare dışında herhangi bir şikayeti olmayan 35 yaşındaki erkek hastada, geçirdiği trafik kazası sonrasında yapılan kan transfüzyonunu takiben anafilaktik reaksiyon gelişir.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Ağır kombine immünyetersizlik  
B) HIV enfeksiyonu  
C) DiGeorge sendromu  
D) İzole IgA yetersizliği  
E) Wiskott-Aldrich sendromu
83. Ateroskleroz patogenezinde önemli rolü olan düz kas hücre öncüllerini dolaşımdan ya da düz kas duvarından çekerek, damar duvarında ekstraselüler matriks üretimini ve proliferasyonunu sağlayan **en önemli** faktör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) VCAM-1  
B) TGF-beta  
C) IL-1  
D) PDGF  
E) INF-gamma
84. Doksan beş yaşında erkek hasta 1 ay önce alt dudağında şişlik fark etmiş. İncelemede dudak iç yüzünde hemen mukozanın altında fluktuasyon veren, 1 cm çaplı, mavimsi şeffaf görünümde nodül saptanmış. Eksize edilen lezyonun mikroskopik incelemesinde, granülasyon dokusu görülmüş.
- Bu hastada en olası etyolojik faktör aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Acı biber yeme  
B) Naneli sakız çiğneme  
C) Fransız öpücüğü  
D) HIV enfeksiyonu  
E) Travma
85. Yirmi üç yaşında, ultrasonda 18 haftalık ile uyumlu bulunan 25 haftalık gebe kadın, fetal hareketlerin azaldığını hissederek gittiği hastanede ölü doğum yapar. Otopsi öncesi çekilen grafide, fetüste belirgin osteopeni ve çok sayıda kemik kırıkları saptanır. Fetal hücrelerden yapılacak olan mutasyonel bir analizde, aşağıdaki genlerden hangisinde bir anormallik olması **en olasıdır?**
- A) COLIA1  
B) FGFR3  
C) Fibrillin-1  
D) EXT  
E) RB
86. Hodgkin lenfoma tipleri arasında **en iyi** prognozlu olan aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Lenfosit zengin tip  
B) Mikst selüler tip  
C) Lenfosit fakir tip  
D) Nodüler sklerozan tip  
E) Nodüler lenfosit predominant tip
87. Akciğerde yama şeklinde fibroblastik odakların erken ve geç dönem bulgularının bir arada görüldüğü, moleküler düzeyde Caveolin-1 azalmasının saptanabildiği, rekürren alveolit sonrası TGF-beta etkisiyle uyarılan fibrozis ile karakterize kötü prognozlu akciğer hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nonspesifik interstisyel pnömoni  
B) Usual interstisyel pnömoni  
C) Kriptojenik organize pnömoni  
D) Akut interstisyel pnömoni  
E) Deskuamatif interstisyel pnömoni
88. Çocukluk çağı otozomal resesif polikistik böbrek hastalığında saptanan genetik defekt aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?
- A) Nefrokistin geni  
B) Polikistin geni  
C) Fibrokistin geni  
D) Nefrin geni  
E) C3 nefritik faktör

89. Aşağıdaki malign testis tümörlerinden hangisinde lenfatik yol ile yayılım ön planda olmaktadır?
- A) Embriyonel karsinom  
 B) Yolk kesesi tümörü  
 C) Teratom  
 D) Seminom  
 E) Koryokarsinom
90. Servikovajinal yaymada (Pap smear) HPV etkisiyle oluşan koilositik hücrelerin görüldüğü lezyon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Önemi belirsiz atipik skuamöz hücreler  
 B) Önemi belirsiz atipik glandüler hücreler  
 C) Düşük dereceli skuamöz intraepitelyal lezyon  
 D) Yüksek dereceli skuamöz intraepitelyal lezyon  
 E) Karsinoma in situ
91. Hirschsprung hastalığında (konjenital megakolon), kolo-  
 rektumdan alınan doku örneğinde tanı kriteri olarak kul-  
 lanılan histopatolojik bulgu aşağıdakilerden hangisinde  
 tam olarak belirtilmiştir?
- A) Meissner pleksusunda ganglion hücrelerinin hipertro-  
 fisi  
 B) Meissner pleksusunda ganglion hücrelerinin yokluğu  
 C) Tam kat barsak duvarında ganglion pleksuslarının hipertro-  
 fisi  
 D) Auerbach pleksusunda ganglion hücrelerinin yokluğu  
 E) Tam kat barsak duvarında ganglion pleksuslarının yokluğu
92. Aşağıdakilerden hangisi kronik viral hepatitlerin aktivi-  
 tesini belirlemede (derecelendirmede) kullanılan kriter-  
 lerden değildir?
- A) İnterfaz aktivitesi  
 B) Fibrozis  
 C) Fokal nekroz  
 D) Konfluen nekroz  
 E) Portal inflamasyon
93. Memenin invaziv lobüler karsinomu ile ilgili olarak aşağı-  
 dakilerden hangisi doğrudur?
- A) E-kaderin mutasyonu mevcuttur.  
 B) Belirgin tübül yapıları izlenir.  
 C) Bilateral ve multifokalite bildirilmemiştir.  
 D) İnvaziv olmayan formu yoktur.  
 E) Üçlü (triple) negatif meme kanserlerindedir.
94. Nöronların akut irreversibl zedelenmesi sonucunda oluş-  
 an morfolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Wallerian dejenerasyon  
 B) Santral kromatoliz  
 C) Kırmızı nöron  
 D) Gliozis  
 E) Rosenthal fibrilleri
95. Aşağıdaki kalıtsal hastalıklardan hangisinde feokroma-  
 sitomanın eşlik etmesi beklenmez?
- A) Sturge-Weber sendromu  
 B) Ataksi-Telanjiektazi  
 C) Nörofibromatozis I  
 D) Multipl endokrin neoplazi sendromu II  
 E) Von Hippel Lindau sendromu
96. Aşağıdakilerden hangisi derinin nöroendokrin kanseridir?
- A) Bazal hücreli karsinom  
 B) Merkel hücreli karsinom  
 C) Malign melanom  
 D) Skuamöz hücreli karsinom  
 E) Keratoakantom
97. Pankreasın kistik lezyonlarının hangisinde over stro-  
 masına benzer görünümün izlenmesi histopatolojik  
 olarak tanısıl öneme sahiptir?
- A) Seröz kistadenom  
 B) Müsinöz kistadenom  
 C) İntraduktal papiller müsinöz neoplazi  
 D) Solid psödopapiller tümör  
 E) Psödokist

98. Aşağıdaki tümörlerden hangisi malign bir tümör değildir?
- A) Kordoma  
B) Seminoma  
C) Lenfoma  
D) Ameloblastoma  
E) Disgerminoma
99. Aşağıdakilerden hangisi astım tedavisinde kullanılan teofilinin klerensini artırır?
- A) Eritromisin ile birlikte kullanılma  
B) Siprofloksasin ile birlikte kullanılma  
C) Rifampin ile birlikte kullanılma  
D) Yüksek karbonhidratlı diyet  
E) Viral enfeksiyonlar ve aşılama
100. İlaçların farmakokinetiği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) pKa değeri 3 olan bir ilaç pH'sı 2 olan ortamda yaklaşık %90 non-iyonize haldedir.  
B) Plazma proteinlerine bağlanma arttıkça dağılım, metabolizma ve glomerüler filtrasyon azalır.  
C) Sekestrasyona uğrayan ilaçların sanal dağılım hacmi, vucut hacminden büyük olur.  
D) Metabolizma reaksiyonları ile genellikle ilaçların polariteleri azalır.  
E) Maksimum plazma derişimi doz ile doğru, dağılım hacmi ile ters orantılıdır.
101. Aşağıdakilerden hangisi anjiotensin konverting enzim inhibitörlerinin kullanım endikasyonlarından biri değildir?
- A) Sklerodermaya bağlı renal kriz  
B) Diyabetik nefropati  
C) Konjestif kalp yetmezliği  
D) Bilateral renal arter stenozu  
E) Miyokart enfarktüsü
102. Otonom sinir sisteminde iletim ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Sempatik ve parasempatik gangliyonlarda iletimi asetilkolin sağlar.  
B) İskelet kası damarlarına giden postsinaptik sinirlerin tamamı adrenerjiktir.  
C) Postsinaptik parasempatik nöronların tamamı kolinerjiktir.  
D) Postsinaptik sempatik nöronların bir kısmı kolinerjiktir.  
E) Sempatik ve parasempatik gangliyonlardaki kolinerjik reseptörler atropin tarafından bloke edilemez.
103. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi insomnia tedavisinde kullanılmaz?
- A) Zaleplon  
B) Almoreksant  
C) Hidroksizin  
D) Alprazolam  
E) Lamotrijin
104. Antineoplastik ilaçlara bağlı emezis tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi CYP3A4 enzimini inhibe ederek CYP3A4 ile metabolize olan paklitaksel, dosetaksel, imatinib, irinotekan, etopozid, vinkristin ve vinblastinin kan düzeyini artırır?
- A) Aprepitant  
B) Ondansetron  
C) Dronabinol  
D) Metoklopramid  
E) Deksametazon
105. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gonadotropinlerin ve seks steroidlerinin sekresyonunu önce stimüle sonra inhibe eder?
- A) Danazol  
B) Mifepriston  
C) Bikalutamid  
D) Ganireliks  
E) Nafarelin

106. Aşağıdakilerden hangisi *Streptococcus pneumoniae* enfeksiyonlarında kullanılan antibiyotiklerden biri değildir?

- A) Azitromisin
- B) Ko-trimoksazol
- C) Levofloksasin
- D) Seftriakson
- E) Linezolid

107. Aşağıdakilerden hangisi mikrotübül inhibitörü antineoplastik ilaçlardan biri değildir?

- A) Eribulin
- B) Cabazitaksel
- C) Vinblastin
- D) Mitomisin
- E) Ixabepilon

108. İlaçların faz 2 reaksiyonlarında rol alan aşağıdaki enzimlerden hangisi düz endoplazmik retikulumun mikrozomlarında bulunur?

- A) UDP-glukuronil transferaz
- B) Glutatyon S-transferaz
- C) Tiyopürin metiltransferaz
- D) Sulfotransferaz
- E) N-asetiltransferaz

109. Yüksek doz ilaç olarak intihar girişiminde bulunan hasta da myozis, bradikardi, bronkokonstriksiyon, iskelet kası fasikülasyonları ve konvülsiyon bulguları mevcuttur.

Hastanın aldığı ilaç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Neostigmin
- B) Betanekol
- C) Fizostigmin
- D) Atropin
- E) Kokain

110. Aşağıdakilerden hangisi prostaglandin E ( $E_1$  veya  $E_2$ ) analoglarından biri değildir?

- A) Alprostadil
- B) Dinoproston
- C) Mizoprostol
- D) Lubiproston
- E) Epoprostenol

111. Aşağıdakilerden hangisi parsiyel agonist etki göstermeyen, lipofilitesi düşük, oral biyoyararlanımı yüksek nonselektif beta reseptör blokörüdür?

- A) Propranolol
- B) Sotalol
- C) Atenolol
- D) Pindolol
- E) Labatolol

112. *Balantidium coli* ve *Cryptosporidium parvum* enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Doksisiklin ve nitazoksanid
- B) Sodyum stiboglukonat ve rifabutin
- C) İyodokinol ve nifurtimoks
- D) Pentamidin ve eflornitin
- E) Suramin ve metronidazol

113. Aşağıdakilerden hangisi Parkinson tedavisinde kullanılan L-dopa'nın yan tesirlerinden biri değildir?

- A) Sedasyon
- B) Mide asit salgısında artma
- C) Orofasiyal diskinezi
- D) MAO inhibitörü ile kullanımda hipertansif kriz
- E) Ventriküler aritmi

114. Aşağıdakilerden hangisi herediter anjioödem ve kardiyovasküler cerrahilerde kanamaları azaltmak için intravenöz yoldan kullanılan rekombinant plazma kallikrein inhibitörüdür?
- A) Palosuran  
B) İkatibant  
C) Relcovaptan  
D) Ekallantid  
E) Fasidotrilat
115. Aşağıdaki biyolojik moleküllerden hangisi kullanmadan önce ve kullandıktan sonra hepatit B markırları takip edilmelidir?
- A) Etanersept  
B) Eculizumab  
C) Rituksimab  
D) Tocilizumab  
E) Lebrikizumab
116. Aşağıdaki intravenöz anestetiklerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha uzun sürer?
- A) Etomidat  
B) Midazolam  
C) Propofol  
D) Ketamin  
E) Tiyopental
117. Tip 2 diyabet tedavisinde kullanılan aşağıdaki inkretin-mimetik ilaçlardan hangisinin eliminasyon yarı ömrü en uzundur?
- A) Eksenatid  
B) Liraglutid  
C) Albiglutid  
D) Sitagliptin  
E) Saksagliptin
118. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Hepatit C virüs NS5B RNA-bağımlı RNA polimerazı inhibe eder?
- A) Boseprevir  
B) Telbivudin  
C) Sofosbuvir  
D) Dolutegravir  
E) Enfuvirtid
119. Kronik stabil anjina tedavisinde kullanılan Ranolazin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Geç sodyum kanallarını inhibe eder.  
B) Na/Ca değiş-tokuş pompasını etkileyerek intraselüler kalsiyum derişimini azaltır.  
C) Akut koroner sendromlarda mortaliteyi azaltmaz.  
D) Böbrekler yoluyla değişmeden elimine edilir.  
E) Koroner arter hastalığı olanlarda torsades de pointes yapmadan QT uzaması yapar.
120. Aşağıdakilerden hangisi malign melanom tedavisinde kullanılan ilaçlardan biri değildir?
- A) Dakarbazin  
B) İpilimumab  
C) Bortezomib  
D) Vemurafenib  
E) Trametinib



## KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla İç Hastalıkları, Pediatri, Genel Cerrahi, Kadın Doğum soruları bulunmaktadır.

1. Kırk sekiz yaşında erkek hasta son beş aydır artış gösteren nefes darlığı şikayeti ile kliniğe başvuruyor. Hastanın anamnezinde düz yattığında nefes darlığında azalma ayağa kalktığında nefes darlığında artma oluyormuş.

**Aşağıdaki patolojilerden hangisi bu hasta için olası değildir?**

- A) Sağdan sola şantlı ASD
- B) Kronik karaciğer hastalığı
- C) Bilateral plevral efüzyon
- D) Pulmoner emboli
- E) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı

2. Elli yedi yaşında erkek hasta şiddetli göğüs ağrısı ile kliniğe başvuruyor. Hastanın acil serviste çekilen EKG'sinde V1-6, D1-AVL, D2,D3,AVF'de ST depresyonu ve AVR'de ST segment elevasyonu tespit ediliyor.

**Bu hasta için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Sirkumfleks arter oklüzyonu olmuştur.
- B) Sol ana koroner arter oklüzyonu olmuştur.
- C) Sağ koroner arter oklüzyonu olmuştur.
- D) Sol ön inen arter oklüzyonu olmuştur.
- E) İntermediate arter oklüzyonu olmuştur.

3. Kırk yedi yaşında kadın hasta göğüs ağrısı şikayeti ile kliniğe başvuruyor. Hastanın anamnezinde eforla baskı şeklinde göğüs ağrısı olduğu, dinlenmekle geçtiği ve artış göstermediği öğreniliyor. Fiziksel muayenesi normal olan hastanın yapılan efor testi düşük riskli bulunuyor.

**Hastaya bu aşamadan sonra aşağıdaki tedavilerden hangisi uygun değildir?**

- A) Klopidoğrel
- B) Ranolazin
- C) Digoksin
- D) Asetilsalisilik asit
- E) Allopurinol

4. Altmış beş yaşında erkek hasta çarpıntı, senkop ve nefes darlığı şikayeti ile kliniğe başvuruyor. Hastanın yapılan fizik muayenesinde bilateral akciğer bazal segmentlerde raller mevcuttur. Çekilen EKG'de sinüs ritmi, geniş QRS (140 msn) ve sol dal bloğu tespit ediliyor. Kalp yetmezliği şüphesi ile yapılan ekokardiyografide EF %40 olarak tespit edilmiştir. Hastanın holter incelemesinde ara ara VT ataklarına girdiği gösterilmiştir.

**Bu hastaya aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisi uygun değildir?**

- A) Metoprolol
- B) İmplante edilebilen defibrilatör
- C) Furosemid
- D) Kardiyak resenkronizasyon tedavisi
- E) Losartan

5. **Aşağıdaki aşırı duyarlılık reaksiyonu (ADR) ile hastalık eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) PPD testi –Tip 4 ADR
- B) SLE-Tip 3 (immunkompleks )
- C) Goodpasteure sendromu-Tip 2 ADR
- D) Serum hastalığı-Tip 3 ADR
- E) İd reaksiyonu -Tip 2 ADR

6. Yirmi sekiz yaşında kadın hasta tozlu ortamlarda kaldığı zaman nefes darlığında artma, öksürük ve az miktarda balgam çıkarma şikayeti ile kliniğe başvuruyor. Hastanın anamnezinde nefes darlığının her gün olduğu, gece uyku düzeninde bozulma ve haftada en az üç defa gece nefes darlığı ile uykudan uyanma şikayetlerinin olduğu anlaşılıyor.

**Aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisi bu hasta için uygun değildir?**

- A) Atak anında inhale albuterol
- B) Kontrol tedavisinde yüksek doz inhale kortikosteroid ve teofilin
- C) Atak anında formoterol ve düşük doz inhale kortikosteroid
- D) Kontrol tedavisinde uzun etkili B2 agonist ve düşük doz inhale kortikosteroid
- E) Kontrol tedavisi olarak yüksek doz inhale kortikosteroid

7. KOAH gelişimde aşağıdaki durumlardan hangisi patogeneze rol oynamaz?
- A) Nötrofil elastaz aktivasyonu  
B) Nötrofil kreatin kinaz aktivasyonu  
C) Nötrofil metalloproteinaz aktivasyonu  
D) Silier disfonksiyon  
E) Bronş düz kas kontraksiyonu
8. Aşağıdaki tedavi seçeneklerinde hangisi ARDS'de yeri yoktur?
- A) Antibiyoterapi  
B) Glukokortikoid tedavisi  
C) İntravenöz sıvı tedavisi  
D) Mekanik ventilatör ile solunum desteği  
E) Nutrisyonel destek
9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi makroprolaktinemi ile ilgili yanlıştır?
- A) Prolaktin molekülüne IgM yapısında antikorların bağlanması ile oluşur.  
B) MR incelemede adenom gözlenmez.  
C) Tanıda polietilen glikol testi kullanılır.  
D) Tedavi gerekli değildir.  
E) Tanıda kromotografi kullanılır.
10. Otuz yedi yaşında erkek hasta son yıllarda artan baş ağrısı, seste kabalaşma, el, ayaklarda büyüme ve yüzde kabalaşma şikayetleri ile kliniğe başvuruyor. Hastanın yapılan tetkiklerinde hipofizde adenom tespit ediliyor. Hastaya cerrahi öneriliyor ancak hasta kabul etmiyor. **Bu aşamadan sonra aşağıdaki tedavilerden hangisi bu hasta için uygulanmalıdır?**
- A) Bromokriptin  
B) Lantreotid  
C) Radyoterapi  
D) Pegvisomant  
E) Kabergolin
11. Hipofiz adenomu nedeni ile akromegalisi olan bir hasta ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?
- A) En sık semptom terlemedir.  
B) En sık ölüm nedeni kolon karsinomudur.  
C) En sık bulgu akrall büyümedir.  
D) Diyabetes mellitus gelişebilir.  
E) Tanıda ilk IGF-1 ölçülür.
12. Otuz sekiz yaşında erkek hasta herhangi bir neden ile çekilen batın tomografisinde böbrek üstü bezinde 1,5 cm boyutunda kitle tespit ediliyor. Hastaya bundan sonraki aşamada aşağıdakilerden hangisi uygulanması uygun değildir?
- A) 24 saatlik idrarda metanefrin ölçümü  
B) DHEAS düzeyi ölçülmesi  
C) Plazma ACTH düzeyi ölçülmesi  
D) Plazma renin ölçülmesi  
E) 24 saat idrarda kortizol ölçümü
13. Aşağıdaki antiparaziter ilaçlardan hangisi hem kist hidatik (*Echinococcus granulosus*) hem de nematod infeksiyonlarında kullanılabilir?
- A) Metronidazol  
B) Prazikuantel  
C) Albendazol  
D) Niklozamid  
E) Meflokin
14. Aşağıdakilerden hangisi reflü patogenezi için yanlıştır?
- A) Alt özefagus sfinkter basıncında azalma  
B) Gastrik boşalmanın gecikmesi  
C) Tükürük salgısında artma  
D) Özefageal klerens bozukluğu  
E) Hiperasidite

15. Distal gastrektomi+Billroth II ameliyatı yapılmış hastada epigastrik ve retrosternal ağrı-yanma nedeniyle endoskopi yapılıyor. Rezidü mide, anastomoz hattında hipere-mi, ödem ve distal özefagusta erozyonlar izleniyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Asite bağlı reflü özefajit
- B) Alkalem reflü gastrit ve özefajit
- C) Kanser rekürrensi
- D) Akut biliyer pankreatit
- E) Boerhove sendromu

16. Ülseratif kolit lehine olmayan bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüzeysel inflamasyon
- B) Cerrahi sonrası sık rekürrens
- C) Kript absesi
- D) Toksik megakolon riski
- E) Sık rektal tutulum

17. Şiddetli akut pankreatit tanısı almış bir hastada morbidite ve mortalitenin azaltılması açısından en etkili tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrasyon ve destek tedavisi
- B) ERCP ve sfinkterotomi
- C) Total parenteral nütrisyon
- D) Cerrahi debridman
- E) Somatostatin

18. Kronik böbrek yetmezliği tanısıyla takip edilen elli beş yaşındaki erkek hastanın yapılan tetkiklerinde hemoglobin değeri 9 mg/dl olması nedeniyle hastaya eritropoietin analog tedavisi başlanıyor. Tedavinin 7. Gününde hastanın halsizliğinin ilerlemesi nedeniyle yapılan tetkiklerinde hemoglobin: 6mg/dl, trombosit: 170.000/mm<sup>3</sup>, lökosit 7.000/mm<sup>3</sup> ve retikülosit indeksi %0.2 olarak bulunuyor. Demir, B12 vitamini ve folik asit düzeyleri normal olan hastada bu durumu aşağıdaki-lerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Gis kanaması
- B) Saf eritrosit aplazisi
- C) Diyalize bağlı eritrosit yıkımı
- D) Aplastik anemi
- E) Pürivat kinaz eksikliği

19. Yirmi dört yaşında erkek aşırı halsizlik olması nedeniyle başvuruyor. Tetkiklerinde hastanın pansitopenisi tespit ediliyor. Disfaji ve erektil disfonksiyon şikayetleri 1 yıldan beri mevcut olan hastanın aynı zamanda 1 yıl önce hepatik ven trombozu geçirdiği öğreniliyor. Protrombin zamanı ve aktive parsiyel trombin zamanı normal olan hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Behçet hastalığı
- B) Akut lösemi
- C) Kronik myelositer lösemi
- D) Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri
- E) Sistemik lupus eritromatozis

20. Aşağıdakilerden hangisi herediter sferositozlu bir hastada beklenen klasik mutasyonlardan biri değildir?

- A) Spektrin
- B) Ankrin
- C) RhAG
- D) Band 4.1 proteini
- E) Duff antijeni

21. Klasik Hodgkin lenfoma tanısı alan bir hastada aşağıdakilerden hangisi CD30 antikoruna olarak tedavide kullanılabilir?

- A) Bevacizumab
- B) Ofatumumab
- C) Obinutuzumab
- D) Alemtuzumab
- E) Brentuksimab

22. Hodgkin lenfoma tanısıyla takip edilen yirmi sekiz yaşındaki kadın hastanın her iki alt ekstremitesinde iki haftadan beri olan uyuşukluğa, son 1 günden beri idrarını tutamama ve alt ekstremitelerde motor güç kaybı eşlik etmesi üzerine çekilen tomografisinde L4 seviyesinde spinal kordda ciddi bası yapan kitle ile uyumlu lezyon saptanıyor.

**Bu hastada ilk yapılacak en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cerrahi dekompresyon
- B) Yüksek doz parenteral steroid
- C) Konvansiyonel kemoterapi
- D) Stereotaksik radyocerrahi
- E) Rituximab infüzyonu

23. Aşağıdakilerden hangisi otolog periferik kök hücre nakli ile ilgili olarak yanlıştır?
- A) Lenfoma tedavisinde kullanılabilir  
B) Nakil öncesinde hazırlık rejimi verilir  
C) Nakil sonrası erken dönemde infeksiyon riski vardır  
D) Graft versus host hastalığı önemli bir mortalite nedenidir  
E) Multiple myelomda prognozu olumlu etkiler
24. Aşağıdakilerin hangisine bağlı ABY'de anüri beklenmez?
- A) Kortikal nekroz  
B) Üriner obstrüksiyon  
C) Akut interstisiyel nefrit  
D) Akut renal ven trombozu  
E) Dissekan abdominal aort anevrizması
25. On beş yaşında erkek hastada 3.1 gr/24 sa proteinüri (albümin+immünglobulin) ve glukozüri saptanıyor. Kompleman normal, ANA negatif, steroide belirgin cevap yoksa, tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) SLE  
B) MPGN  
C) Membranoz nefropati  
D) Fokal segmental GS  
E) Minimal değişiklik hastalığı
26. Romatoid faktör hangi durumda negatiftir?
- A) Tüberküloz  
B) Brusellozis  
C) Osteoartrit  
D) Yaşlılık  
E) Skleroderma
27. Kırk üç yaşında kronik hepatit B'li erkek hasta postprandiyal karın ağrısı nedeniyle araştırılırken çekilen mezenterik arteriografide, mezenterik damarlarda stenoz ve anevrizmalarla karakterize vaskülit saptanıyor. Patogenezi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?
- A) IgA antikorlarının aşırı üretimi  
B) Ateroskleroz  
C) Damar duvarında immün kompleks birikimi  
D) Hepatit B virüsünün direkt invazyonu  
E) Fibroblast artışı
28. Hücre membranı sentezini inhibe eden ve dirençli *Acinetobacter baumannii* ve *Pseudomonas aeruginosa* gibi Gram negatif bakteri infeksiyonlarında kullanılan katyonik polipeptid antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kolistin  
B) Teikoplanin  
C) Linezolid  
D) Daptomisin  
E) Streptogramin
29. Aşağıdakilerden hangisi, alkol yoksunluk döneminde görülmez?
- A) İşitsel halüsinasyon  
B) Tremor  
C) Psikomotor ajitasyon  
D) Konvülsiyon  
E) Distoni
30. Hipertermi, kas rijiditesi, otonomik değişiklik, Parkinson benzeri belirtiler, katotonik stupor, nörolojik belirtiler ve kreatin fosfokinaz düzeyinin yüksek olması gibi bulgularla gelen bir hastada nöroloptik malign sendrom olduğu düşünülmüştür. Bu hastanın tedavisinde aşağıdakilerden hangisi yapılması gerekenlerden biri değildir?
- A) Bromokriptin başlanması  
B) Hidrasyon sağlanması  
C) Soğutma, serinletme yapılması  
D) Antipsikotik dozunun artırılması  
E) İntravenöz dantrolen verilmesi

31. Wickham fenomeni aşağıdaki hastalıklardan hangisinde gözlenir?
- A) Pitriyazis rubra pilaris  
 B) Psöriasis vulgaris  
 C) Sifiliz  
 D) Dermatit herpetiformis  
 E) Liken planus
32. Aşağıdakilerden hangisi, çocuklarda proksimal femur kırığı sonrası avasküler nekroz insidansını etkileyen faktörlerden biri değildir?
- A) Çocuğun yaşı  
 B) Çocuğun cinsiyeti  
 C) Tedavinin zamanlaması  
 D) Kırığın deplasmanı  
 E) Kırık tipi
33. De Quervain tenosinoviti aşağıdaki tendonlardan hangisini ilgilendirir?
- A) Ekstansör pollicis longus  
 B) Ekstansör pollicis brevis  
 C) Ekstansör indidis proprius  
 D) Ekstansör karpi radialis brevis  
 E) Ekstansör karpi radialis longus
34. Kırk beş yaşındaki erkek hastada 1 yıl önce sağ bacakta güçsüzlük başlıyor ve 6 ay içinde diğer bacağına da yayılıyor. Son 2 - 3 aydır kollarında güçsüzlük hissettiğini söyleyen hastanın muayenesinde kuadriparezi, derin tendon reflekslerinin canlı ve bilateral plantar yanıtlarının ekstansör olduğu saptanıyor. EMG ve spinal manyetik rezonans görüntüleme bulguları normal gözleniyor.
- Duyu kusuru olmayan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Poliomyelit  
 B) Kennedy hastalığı  
 C) Progresif musküler atrofi  
 D) Primer lateral skleroz  
 E) Amiyotrofik lateral skleroz
35. İzole kuadriseps femoris kasının güçsüzlüğü en çok aşağıdaki sistemik hastalıklardan hangisinin komplikasyonu olarak ortaya çıkabilir?
- A) Diabetes mellitus  
 B) Hashimoto tiroiditi  
 C) Ülseratif kolit  
 D) Temporal arterit  
 E) Addison hastalığı
36. Servikal whiplash (kamçı tarzında yaralanma) yaralanmasındaki primer mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aksiyal yüklenme  
 B) Hiperekstansiyon  
 C) Rotasyonel yüklenme  
 D) Traksiyon mekanizması  
 E) Distraksiyon mekanizması
37. Hipofiz adenomları nedeniyle sıklıkla görülen görme alanı defekti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Homonim üst kuadrantanopsi  
 B) Bitemporal homonim hemianopsi  
 C) Homonim hemianopsi  
 D) Binazal hemianopsi  
 E) Merkezi skotom
38. Aşağıdaki sinir kompresyonlarından hangisi sadece motor defsite neden olur?
- A) Anterior interosseöz sinir  
 B) Median sinir  
 C) Ulnar sinir  
 D) Lateral femoral kutanöz sinir  
 E) İnterdigital sinir

39. Aşağıdaki romatoid artrit tedavisinde kullanılan ilaçlardan hangisi T hücre kostimulasyon modülasyonu ile etki eder?
- A) Adalimumab  
B) Rituksimab  
C) Golimumab  
D) Abatacept  
E) Anakinra
40. Aşağıdakilerden hangisi parametrik olmayan bir testtir?
- A) Tek yönlü varyans analizi  
B) t-testi  
C) Wilcoxon testi  
D) Pearson korelasyon testi  
E) Çoklu varyans analizi
41. Lokal anestetiklerin enjeksiyon bölgesine göre sistemik absorpsiyon hızıyla ilgili aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?
- A) İntravenöz > Kaudal > Trakeal > İnterkostal  
B) İntravenöz > İnterkostal > Trakeal > Kaudal  
C) İntravenöz > Trakeal > İnterkostal > Kaudal  
D) İntravenöz > Trakeal > Kaudal > İnterkostal  
E) İntravenöz > İnterkostal > Kaudal > Trakeal
42. Ağrı modülasyonunda rol oynayan aşağıdaki nörotansmitterlerden hangisi uyarıcı özelliindedir?
- A) Asetilkolin  
B) Serotonin  
C) GABA  
D) P maddesi  
E) Glisin
43. Hematüri saptanan bir çocukta aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisi Alport sendromunda beklenmez?
- A) Sensörinöral sağırılık  
B) Artrit  
C) Anterior lentikonus  
D) Korneal erozyon  
E) Leiomyomatozis
44. İki yaşında bir çocuk idrar miktarında azalma, iştahsızlık, kusma, konvülsiyon geçirme ve şuur bulanıklığı şikayetleri ile getirildi. Fizik muayenede şuur kapalı olan hastanın hipertansiyonu saptanıyor. 6 gündür kanlı ishali olduğu öğrenilen hastada trombositopeni, nötrofil, anemi, retikülositoz, üre ve kreatinin artışı ve ciddi proteinüri gözleniyor. Yukarıdaki hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnterstisyel nefrit  
B) Minimal lezyon hastalığı  
C) IgA nefropatisi  
D) Hemolitik üremik sendrom  
E) Akut post streptokoksik glomerulonefrit
45. Yukarıda bahsedilen hastanın seyrinde aşağıdakilerden hangisi kötü prognostik değildir?
- A) Nötrofil  
B) Kanlı diyare  
C) Ciddi proteinüri  
D) Hipertansiyon  
E) Şuur bulanıklığı

46. Üç yaşındaki çocukta ilerleyici mental retardasyonla birlikte EEG'de hipsaritminin de görüldüğü miyoklonik nöbetler mevcuttur. Hastanın cildinde hipopigmente makülleri ve yüzde adenoma sebaceum ile uyumlu lezyonları tespit edilmiştir.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnkontinentia Pigmenti
- B) Sturge-Weber hastalığı
- C) Von Hippel-Lindau hastalığı
- D) Nörofibromatozis
- E) Tuberosklerozis

47. Bir aylık bebek güçsüzlük, gevşeklik ve öksürük yakınmalarıyla getiriliyor. Hastanın muayenesinde belirgin hipotonik olduğu ve her iki akciğerinde yaygın ral saptanıyor. Duyu kaybı olmayan hastanın derin tendon refleksleri de alınamıyor ancak dilde fasikülasyonlar dikkat çekiyor.

**Bu hastada en olası tanı hangisidir?**

- A) Guillain-Barre sendromu
- B) Duchenne tipi muskuler atrofi
- C) Werdnig-Hoffmann hastalığı
- D) Spinal muskuler atrofi tip 3
- E) Konjenital myastenia gravis

48. İki yaşında 3 kez pnömoni geçirme öyküsü olan hastanın akciğer grafisinde sol alt zonda kistik görünüm saptanıyor. Toraks BT'de normal akciğer dokusu ile bir arada displastik bir yapı görülüyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Konjenital lobar amfizem
- B) Kistik adenomatoid malformasyon
- C) Pulmoner sekestrasyon
- D) Konjenital diafragma hernisi
- E) Bronkojenik kist

49. Aşağıdaki komplikasyonlardan hangisi kistik fibrozisli bir hastada iyi prognozla ilişkilidir?

- A) Nazal polip
- B) Mekonyum ileusu
- C) Rektal prolapsus
- D) Steatore
- E) Allerjik bronkopulmoner aspergilloz

50. Solukluk nedeniyle getirilen 2 yaşındaki bir erkek çocuğun yapılan tam kan sayımında hemogloblin düzeyi 9 g/dL, eritrosit sayısı 3 300 000/mm<sup>3</sup>, ortalama eritrosit hacmi 63 fL, RDW 20 olarak bulunuyor.

**Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Demir eksikliği anemisi
- B) Sideroblastik anemi
- C) Vitamin B6 eksikliği
- D) β-talasemi taşıyıcılığı
- E) Kurşun zehirlenmesi

51. Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki hastaya tanı koymak için en uygun tetkiktir?

- A) Kemik iliği aspirasyonu
- B) Hemogloblin elektroforezi
- C) Serum ferritin düzeyi
- D) Serum kurşun düzeyi
- E) Serum piridoksin düzeyi

52. Aşağıdaki yenidoğan cilt bulgularından hangisi/hangileri veziküler herpes simpleks ayırıcı tanısında düşünülmemelidir?
- Milia
  - Toksik eritem
  - Püstüler melanozis
  - Salmon lekeleri
  - Verniks kazeoza
- A) I, II ve III  
B) II, III  
C) II, III ve V  
D) Yalnız IV  
E) Yalnız III
53. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerde bebeğin emzirilmesine kontrendikasyon oluşturan bebeğe ait hastalıklardan biridir?
- Hereditör fruktoz intoleransı
  - Hereditör tirozinemi tip 1
  - Fenilketonüri
  - Konjenital sitomegalovirus enfeksiyonu
  - Metil malonik asidemi
54. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda orantsız boy kısalığı nedenlerinden birisi değildir?
- Akondroplazi
  - Hurler sendromu
  - Vitamin D dirençli rikets
  - Turner sendromu
  - Ekstremiteler ışınlanması
55. Aşağıdakilerden hangisi Cushing sendromlu büyük çocukta beklenen bir bulgu değildir?
- Obezite
  - Hipertansiyon
  - Osteoporoz
  - Uzun boy
  - Geç püberte
56. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi X'e bağlı dominant olarak kalıtılmaz?
- Hipofosfatemik rikets
  - Alport sendromu
  - Ornitin transbarbamilaz eksikliği
  - Rett sendromu
  - Nörofibromatozis tip 1
57. Hipotonik hiporesponsif atak çoğunlukla aşağıdaki aşılardan hangisinden sonra ortaya çıkar?
- Difteri
  - Boğmaca
  - Varisella
  - Hepatit B
  - Rotavirüs
58. Kızıl ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?
- Eritrojenik toksine bağlı gelişir.
  - Döküntü makülopapülerdir.
  - Deri pürtüklüdür.
  - Ağız etrafı soluktur.
  - İlk gün kırmızı çilek dili görülür.



59. Aşağıdakilerden hangisi alerjik hastalık düşünülmesine rağmen deri prick testi negatif saptanan hastada ilk yapılması gerektirir?

- A) Spesifik IgE
- B) Serum IgE düzeyi
- C) İntradermal deri testi
- D) Provokasyon testi
- E) Ampirik tedavi

60. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda persistan astım gelişimi için bir risk faktörü değildir?

- A) Ebeveynde astım
- B) Besin alerjisi
- C) Düşük doğum ağırlığı
- D) Sigara dumanına maruziyet
- E) Kız cinsiyet

61. Sık yineleyen enfeksiyonu olan çocukta immün yeterlilik araştırılması yapılmak isteniyor. Aşağıdakilerden hangisi fagosit fonksiyon bozukluklarının taraması için en yararlıdır?

- A) Respiratuvar 'burst' paneli
- B) Mutlak lenfosit sayısı
- C) CH50 düzeyi
- D) İzohemaglütininler
- E) Candida albicans intradermal testi

62. Aşağıdakilerden hangisi akut lenfoblastik lösemi prognozunu olumsuz etkileyen sitogenetik anomalilerden biridir?

- A) Trizomi 4
- B) t(12;21)
- C) Hiperdiploidi
- D) t(4;11)
- E) t(8;14)

63. Karında ele gelen kitle, solukluk ve baş ağrısı şikayetleri ile başvuran üç yaşındaki hastada hipertansiyon saptanıyor. Fizik muayenesinde el ve ayakta miyoklonik jerkler gözleniyor.

Bu hastada öncelikle aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmalıdır?

- A) Burkitt lenfoma
- B) Nöroblastom
- C) Rabdomiyosarkom
- D) Hepatoblastom
- E) Wilms tümörü

64. Aşağıdaki sitogenetik anomalilerden hangisi yukarıdaki hastada saptanabilir?

- A) t(8;14)
- B) 1p delesyonu
- C) 13q14 delesyonu
- D) 11p13 delesyonu
- E) 17p delesyonu

65. Aşağıdakilerden hangisi organik nedenli tekrarlayan karın ağrısının beklenen bir özelliği değildir?

- A) Göbek dışında lokalize ağrı
- B) İshalin eşlik etmesi
- C) Çocuğun 5 yaşından büyük olması
- D) Ağırlık kaybı varlığı
- E) Uykudan uyandıran karakter

66. Doğduğundan beri ağır ishal, gelişme geriliği ve ödem olan hastanın serum protein düzeyi düşük saptanıyor. Duodenal sıvıda lipaz ve amilaz normal, triptik aktivite çok azalmış bulunuyor.

Yukarıdaki hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abetalipoproteinemi
- B) Glukoz-galaktoz malabsorpsiyonu
- C) Enterokinaz eksikliği
- D) Sükroz izomaltaz eksikliği
- E) Klor kaybettiren diyare

67. Aşağıdaki vitaminlerden hangisinin eksikliği böbrekte opak taş oluşumuna neden olur?
- A) Piridoksin  
B) Riboflavin  
C) Tiamin  
D) C vitamini  
E) Biotin
68. Dört yaşında bir çocuk 1 haftadır düşmeyen ateş ve eklem ağrısı nedeniyle acil servise getiriliyor. Yapılan fizik muayenede gövdede makülopapüler hiperemik döküntü, pürülan olmayan konjunktivit, tek taraflı servikal adenopati ve orofarenkste hiperemi saptanıyor.  
**Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Kızıl  
B) Kawasaki hastalığı  
C) Kızamıkçık  
D) Enfeksiyöz mononükleaz  
E) Sistemik juvenil idiopatik artrit
69. Aşağıdaki maddelerden hangisindeki zehirlenmede derin hipotansiyona rağmen bilinç açık olur?
- A) Beta bloker  
B) Opiat  
C) Klonidin  
D) Digoksin  
E) Kalsiyum kanal blokleri
70. Aşağıdakilerden hangisi anne sütünde bulunan ve bebeği enfeksiyona karşı koruyan faktörlerden biri değildir?
- A) Lizozim  
B) Salgısal IgA  
C) Polimorf nükleer lökosit  
D) Fosfoetanolamin  
E) Laktoferrin
71. Aşağıdakilerden hangisi paradoks nabıza neden olabilir?
- A) Aort yetmezliği  
B) Miyokardit  
C) Hipertrofik obstruktif kardiyomiyopati  
D) Perikardiyal efüzyon  
E) Sol kalp yetmezliği
72. Üç yaşında şikayeti olmayan çocuğun muayenesinde pulmoner odakta sistolik ejeksiyon, sol orta sternal kenarda middiyastolik üfürüm duyuluyor. İkinci kalp sesi sabit çift duyulan hastanın EKG'sinde V1 de rsR' paterni görülüyor.  
**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Ventriküler septal defekt  
B) Patent duktus arteriozus  
C) İzole sekundum atrial septal defekt  
D) Mitral yetmezlik  
E) Atrioventriküler kanal defekti
73. On yedi yaşında uyuşturucu bağımlısı olduğu öğrenilen genç hasta arkadaşları tarafından fenalaştığı gerekçesiyle acil servise getiriliyor. Solunum sayısı 8/dk olan hasta, ağrılı uyarılara yanıt veriyor. Hemen kan gazı analizi isteniyor. pH 7.22, paCO2 69 mmHg, ACHCO3 27 mmol/l, Std HCO3 26 mmol/l, Baz Excess(BE) -1,3 mmol/l şeklindedir. Tarfilenen tablo aşağıdakilerden hangisi ile uyumludur?
- A) Metabolik Alkaloz  
B) Metabolik alkaloz+Respiratuvar kompanzasyonlu  
C) Respiratuvar asidoz  
D) Metabolik asidoz+ Respiratuvar kompanzasyonlu  
E) Metabolik asidoz
74. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, sodyum ve su tutulumunu azaltarak kan basıncı ve volümünde azalmaya neden olur?
- A) ADH  
B) Tiroksin  
C) ACTH  
D) ANP  
E) Aldosteron

75. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri multipl organ yetmezliğine (MOY) neden olabilir?

- I. Akut pankreatit
- II. Akut mezenter iskemi
- III. Kan transfüzyonu
- IV. TPN
- V. GİS kanama
- A) Yalnız I
- B) I,II,III
- C) II,III
- D) Yalnız IV
- E) I, II, III, IV, V

76. Aşağıdakilerden hangisinin yara iyileşmesi üzerine olumsuz etkisi yoktur?

- A) Sigara
- B) İnsizyon bölgesinde enflamasyon
- C) Obezite
- D) İleri yaş
- E) Diyabet

77. Geniş yüzey alanlı yanıklarda ilk günlerde en önemli mortalite nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pseudomonas kaynaklı yara yeri enfeksiyonu
- B) Pnömoni
- C) Akut pankreatit
- D) Sıvı elektrolit kaybı
- E) Stres ülser kanaması

78. Aşağıdaki ameliyatlardan hangisinde profilaktik antibiyotik kullanımı gerekli değildir?

- A) Mastektomi
- B) Aorto mezenterik greft operasyonu
- C) Akut kolesistit
- D) Sistotomi
- E) Tiroidektomi

79. Taze donmuş plazma aşağıdaki durumlardan hangisinde öncelikle endike değildir?

- A) Masif transfüzyonlarda
- B) Üst GİS kanamalı sirotik hastada
- C) Warfarin kullanan INR 3 üzerinde kanamalı hastada
- D) Ağır F V eksikliği olan ameliyata alınacak hastada
- E) İzole splenik travması olan hipotansif hastada

80. Aşağıdakilerden hangisinde öncelikle parenteral beslenme tercih edilmemelidir?

- A) Tam obstruksiyonlu özefagus tümörü
- B) Kısa bağırsak sendromu
- C) Aktif Crohn hastalığı
- D) Yüksek debili enterik fistül
- E) Fulminan kolit

81. Septik şok erken dönem için hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Mixed venöz oksijen saturasyonu (SvO2) azalır
- II. Kardiyak debi azalır.
- III. Cilt sıcak ve hiperemiktir.
- IV. Juguler ven dolgunluğu artar
- V. Sistemik vasküler direnç artar
- A) I-IV
- B) II-III
- C) Yalnız III
- D) II-III-IV
- E) I-III

82. Aşağıdaki antikoriardan hangisi Graves hastalığı tanısında en değerlidir?

- A) Antitiroglobulin (anti TGab)
- B) Antitiroid peroksidaz (anti TPO ab)
- C) TSH reseptör (anti TSab)
- D) Anti fosfolipit ak.
- E) Anti sitoplazmik ak.

83. Kırk iki yaşındaki bayan hasta hipertiroidi yakınmaları ile başvuruyor. Hastanın muayenesinde sol lobda 3 cm nodül palpe ediliyor. Başkaca patoloji saptanmayan hastanın TSH düzeyleri düşük, ST3 düzeyleri yüksek tespit ediliyor. Bu hastaya yaklaşımda sonraki aşamada ne yapılmalıdır?
- A) Tiroid sintigrafisi  
B) Tiroid USG  
C) İİAB  
D) Antitiroidal ajan vermek  
E) Boyun BT
84. Akut hiperkalsemi tedavisinde hangisi öncelikli yapılmalıdır?
- A) Glikoz+İnsülin  
B) Kayexelat  
C) Diyaliz  
D) Sıvı replasmanı  
E) Vit D replasmanı
85. Tedavi edilmeyen hiperkalsemili hastalarda aşağıdakilerden hangisi/hangileri gelişebilir?
- I. Renal taş  
II. Peptik ülser  
III. Pankreatit  
IV. Hipertansiyon  
V. Mental disfonksiyon
- A) Yalnız I  
B) I-II  
C) I-II-IV-V  
D) I-III-IV  
E) I, II, III, IV, V
86. Kırk dokuz yaşında erkek hasta trafik kazası nedeniyle acil servise getiriliyor. Hastanın sağ alt kadran ağrısı dışında şikayeti yok. Hastanın vital bulguları stabil, barsak sesleri hipoaktif, eksternal yaralanma bulgusuna rastlanmıyor. Hastanın intraabdominal yaralanma ekartasyonu için yapılan abdomen BT'de sol adrenal kortekste 1 cm'lik adrenal kortikal kitle dışında patoloji tespit edilmiyor. Hastanın adrenal fonksiyonlarına yönelik ve diğer laboratuvar tetkiklerde başkaca anormallik saptanmıyor. Kitlenin bu haliyle takip edilmesine karar veriliyor.
- Bu yaklaşımın en olası gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hematom olması  
B) Akciğer kanseri metastazı olması  
C) Non fonksiyone adrenal adenom olması  
D) Basit kist olması  
E) Hastanın yaşı
87. Kırk yaşında Crohn hastalığı bulunan hastada aşağıdaki durumların hangisinde öncelikli yaklaşım cerrahi olmalıdır?
- A) Tam barsak obstrüksiyonu  
B) İleo vezikal fistül  
C) Serbest intestinal perforasyon  
D) İntraabdominal abse  
E) İntestinal karsinom gelişmesi
88. Erken mide karsinomları (EMK) için doğru olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Histolojik olarak mukoza ve submukoza invaze edilmiştir.  
B) En sık bulgu anemidir.  
C) Proton pompa inhibitörleri gibi mide asit salınımını baskılayan ajanlar, klinik ve endoskopik bulgularda gerileme yapabilirler.  
D) 5 yıllık sağkalım oranı yüksektir.  
E) Helikobacter pylori EMK için risk faktördür.

89. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin H.Pylori ile ilişkisi tespit edilmemiştir?

- A) Gastrointestinal stromal hücreli tümör
- B) Mide adenokanseri
- C) Menetrier hastalığı
- D) Mide lenfoması
- E) Mide ülseri

90. Aşağıdaki meme lezyonlarından hangisinde artmış meme kanseri riski artmıştır?

- A) Fibroadenom
- B) Sklerozan adenozis
- C) Duktal ektazi
- D) İntraduktal papillamatozis
- E) Fibrokistik meme hastalığı

91. Aşağıdakilerden hangisi meme kanseri için risk değerlendirme modeli olarak yaygın kabul gören "Gail Modeli"nin esas kriterlerinden değildir?

- A) İlk canlı doğum yaşı
- B) Radyasyon hikayesi
- C) Bening meme hastalığı nedniyle yapılmış biyopsi sayısı
- D) Menarş yaşı
- E) Aile hikayesinin varlığı

92. Aşağıdakilerden hangisi Crohn hastalarında en sık cerrahi müdahale gerektiren komplikasyondur?

- A) İntraabdominal abse
- B) Perianal hastalık
- C) Kanama
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Obstrüksiyon

93. Aşağıdakilerden hangisi non-familiyal polipozis sendromlarındandır?

- A) Lynch Sendromu
- B) Crochite-Canada Sendromu
- C) Cowden Sendromu
- D) Peutz Jeghers Sendromu
- E) Gardner Sendromu

94. Kırk sekiz yaşındaki kadın hasta yaklaşık 3 gündürolan sağ üst kadranda ağrısı ile başvuruyor. Ağrının sağ kürek kemiğine doğru yayılım gösterdiği, başlangıçta aralıklı olan bu ağrının son gün sürekli bir hal aldığı öğreniliyor. Fizik muayenede ateş ve sağ üst kadranda hassiyet ve defans saptanıyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akut kolesistit
- B) Peptik ülser
- C) Akut pankreatit
- D) Akut kolanjit
- E) Gastroözefageal reflü

95. Önceki sorudaki hastada tanısız yaklaşımda hangi tetkik en yararlıdır?

- A) Abdomen Usg
- B) Endoskopi
- C) Abdomen tomografisi
- D) ERCP
- E) 24 saat PH monitorizasyonu

96. Elli sekiz yaşında kronik alkol bağımlısı olan erkek hasta karın ağrısı ve erken doyma ile acil servise kabul ediliyor. Hastanın kayıtlarından daha öncede benzer birkaç atak geçirmiş olan hastanın komplikasyonsuz taburcu edildiği öğreniliyor. Hastada epigastrik hassasiyet dışında patolojik fizik muayene bulgusuna rastlanmıyor. Serum amilaz yüksekliği ve Abdomen BT'de yaklaşık 5 cm çaplı pseudokist tespit ediliyor.

**Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) BT eşliğinde kist sıvı aspirasyonu
- B) Pankreatiko jejunostomi
- C) ERCP
- D) Kisto gastrostomi
- E) Seri radyolojik çalışma ve klinik gözlem

97. Aşağıdaki ifadelerden hangisi Zenker divertikülü için **yanlıştır**?

- A) Servikal özofagus iskelet kasların yaşa sekonder zayıflaması nedendir.
- B) Sindirilmemiş gıda regürjitasyonu ve disfaji ana semptomlardandır.
- C) Pulsiyon türü psödodivertiküllerdir.
- D) Tanı için endoskopi yapmak gerekir.
- E) Tedavide divertikülektomi ve miyotomi önerilir.

98. Elli yaşında aterosklerotik, hipertansif hastada bir haftadır ara ara epistaksis meydana geliyor. Kanama anında yapılan anterior rinoskopide kanama odağı tespit edilmiyor.

**Oral muayenede postnazal hemoraji izleniyor ise en olası kanama odağı aşağıdaki arterlerden hangisidir?**

- A) Anterior ethmoid arter
- B) Posterior ethmoid arter
- C) Major palatin arter
- D) Süperior labial arter
- E) Sfenopalatin arter

99. Yirmi dört yaşında kadın hasta; şiddetli kulak ağrısı, akıntı, işitme kaybı şikayetiyle acile başvuruyor. Yapılan muayenede tragus hassasiyet, dış kulak yolunda ödem ve akıntı izlendi.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akut otitis media
- B) Kronik otitis media
- C) Akut otitis eksterna
- D) Seröz otitis media
- E) Labirentit

100. Sürekli göz kapağı kenarında kaşıntı, kepekleme, kırpıklarında dökülme yakınması olan hastada **en olası tanı** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seboreik blefarit
- B) Konjonktivit
- C) Şalazyon
- D) İnternal hordoleum
- E) Ektropiyon

101. Yenidoğan konjunktivitine **en sık neden olan mikroorganizma** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N. Gonorrhoe
- B) Herpes simpleks
- C) Enterovirus tip 70
- D) Adenovirus tip 3 ve 7
- E) C. Trachomatis

102. Araç içi trafik kazasına bağlı olarak gelişen posterior kalça çıkığı için, olası kalça pozisyonu ve çıkığa neden olan kuvvetin geliş yönü ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

Kalça pozisyonu	Kuvvetin geliş yönü
A) Fleksiyon, addüksiyon, internal rotasyon	Dizden femur uzun iç rotasyon aksı boyunca
B) Fleksiyon, addüksiyon, eksternal rotasyon	Lateralden sıkıştırma iç rotasyon şeklinde
C) Fleksiyon, abdüksiyon, internal rotasyon	Lateralden sıkıştırma iç rotasyon şeklinde
D) Ekstansiyon, abdüksiyon, internal rotasyon	Dizden femur uzun aksı boyunca
E) Ekstansiyon, abdüksiyon, eksternal rotasyon	Dizden femur uzun iç rotasyon aksı boyunca

103. Skrofuloderma için aşağıdaki verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Ekzojen bir deri tüberkülozudur.
- B) Elementer lezyonu papüldür.
- C) Lezyonda basil bulunmaz.
- D) Genellikle altta yatan tüberküloz lenfadenite sekonder ortaya çıkar.
- E) En sık görülen deri tüberkülozudur.

104. Aşağıdaki alıcı sahalardan hangisine deri grefti uygulanabilir?

- A) Periostsuz kortikal kemik
- B) Fasyasız kas dokusu üzerine
- C) Perikondriumsuz kıkırdak
- D) Paratenonsuz tendon
- E) Perinöriumsuz sinir

105. Radyolüsent böbrek taşı yapan antiviral ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Indinavir
- B) Asiklovir
- C) Gansiklovir
- D) Oseltamivir
- E) Famsiclovir

106. Spontan retroperitoneal kanamaya sebep olabilen böbrek tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenom
- B) Anjiomyolipom
- C) Onkositom
- D) Hemanjiom
- E) Renal hücreli kanser

107. Aşağıdakilerden hangisi derin ven trombozuna yol açan predispozan faktörlerden biridir?

- A) Digital kullanımı
- B) Oral kontraseptif kullanımı
- C) Antihipertansif kullanımı
- D) Diüretik kullanımı
- E) Antilipidemik kullanımı

108. İnfantil hipertrofik pilor stenozunda kusma en sık ne zaman başlar?

- A) 2 gün
- B) 1 yaş
- C) 3 ay
- D) 3 hafta
- E) İlk beslenme sonrası

109. Aşağıdaki yapılardan hangisi linea terminalisin yapısına katılmaz?

- A) Promontorium
- B) Linea arcuata
- C) Sympsis pubis
- D) Linea alba
- E) Pecten ossis pubis

110. Aşağıdaki kaslardan hangisi perineal cisime tutunmaz?

- A) M.ischiokavernoz
- B) M.levator ani
- C) M.bulbokavernöz
- D) M.transversus perinei süperfisiailis
- E) Eksternal anal sfinkter

111. Yirmi sekiz yaşında cinsel aktif olan hasta özellikle cinsel ilişki sırasında kötü kokulu akıntıda şikayetçi olmaktadır.bakterial vajinozis tanısı konan hastada aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kötü kokulu akıntı
- B) Mikroskopide lökosit görülmesi
- C) Vajinal pH'DA yükselme
- D) İp ucu hücreleri
- E) Wiff testi pozitifliği

112. Aşağıdakilerden hangisi tip 1 endometrium kanseri için yanlıştır?

- A) Daha genç ve obez hastalarda görülür
- B) Tümör daha iyi diferansiyedir
- C) Kromozom yapısı diploiddir
- D) p53 overekspresyonu vardır
- E) Prognozu daha iyidir

113. Aşağıdakilerden hangisi myomlarda sekonder değişiklikler için yanlıştır?

- A) Kalsifik değişiklik en sık postmenopozal hastalarda gözlenir.
- B) Maling değişiklik en sık submuköz myomda görülür
- C) Gebede en sık karneöz değişiklik görülür
- D) Kistik değişiklik en sık görülen değişikliktir.
- E) Karneöz değişiklik gebelerde ağrı ve ateşe sebep olabilir

114. Aşağıdaki yapılardan hangisi paramezonefrik kanaldan gelişmez?

- A) Uterus
- B) Tüpler
- C) Üst vajen
- D) Serviks
- E) Klitoris

115. Metastatik gestasyonel hastalıkta aşağıda verilen kriterlerden hangisi diğerlerine göre daha kötü prognostik değere sahip olabilir?

- A) Yaş
- B) Önceki gebelik
- C) Metastaz yeri
- D) Kan grubu
- E) Uterus içerisindeki tumor çapı

116. Aşağıdakilerden hangisi kan seks hormon bağlayıcı globulin düzeyininin azaldığı durumlardan biri değildir?

- A) Obezite
- B) Menopoz
- C) Hipertiroidi
- D) Hiperprolaktinemi
- E) Hiperandrojenizm

117. Overde meydana gelen folikülogenez sırasında foliküllerin atreziden kurtulması için aşağıdaki değişimlerden hangisi gerçekleşmelidir?

- A) GnRH pulslarının frekansının azalması
- B) LH salınımının artması
- C) FSH salınımının artması
- D) Pelvik ısının artması
- E) Prolaktin salınımının artması



118. Aşağıdakilerden hangisi struma overi için doğru değildir?

- A) Tiroid dokusu barındırır.
- B) %25 olguda hipertiroidiye neden olur.
- C) Her zaman çift taraflıdır.
- D) En sık monodermal teratomdur.
- E) Tedavisi premenopozal kistektomidir.

119. Aşağıda verilen kontraseptif yöntemlerden hangisinde özellikle emzirme döneminde, uzun süre ve yetersiz beslenme varlığında osteopeni gelişme riski bulunmaktadır?

- A) Düşük doz oral kontraseptif
- B) Trifazik oral kontraseptif
- C) Depo medroksiprogesteron asetat
- D) Levonorgestrelli RiA
- E) Sadece progestin içeren hap

120. Aşağıdaki prezentasyon şekillerinden hangisi en sık görülür?

- A) Alın geliş
- B) Transvers geliş
- C) Makat geliş
- D) Verteks geliş
- E) Kordon prezentasyon

