

TUSEM®

TIPTA UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DENEME SINAVI (TUS) SORU KİTAPÇIĞI

25 AĞUSTOS 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 kitapçığınızın 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 fossa infratemporalis'te yer alır?**
 - Musculus masseter
 - Musculus zygomaticus major
 - Arteria carotis externa
 - Arteria temporalis superficialis
 - Ganglion oticum
- Aşağıdakilerden hangisi spatium superficiale perinei kası değildir?**
 - M. bulbospongiosus
 - M. ischiocavernosus
 - M. sphincter urethrae
 - M. transversus perinei superficialis
 - M. sphincter ani externus
- Ayağında duyu kaybı olan bir hastada, aşağıdaki sinirlerin hangisinde zedelenme olduğu düşünülmez?**
 - N. Femoralis
 - N. peroneus superficialis
 - N. peroneus profundus
 - N. tibialis
 - N. obturatorius
- Aşağıdakilerden hangisi fasciculus medialis'in terminal dalıdır (devamıdır)?**
 - N. Musculocutaneus
 - N. radialis
 - N: pectoralis medialis
 - N. ulnaris
 - N. thoracicus longus
- Aşağıdakilerden hangisi sağ ventrikülde yer almaz?**
 - Crista terminalis
 - Trabeculae septomarginalis
 - Cuspis septalis
 - Conus arteriosus
 - Mm. Papillares
- Bağırsak mukozası üzerinde bulunan ve linea pectinata olarak adlandırılan oluşum aşağıdakilerin hangisinde yer alır?**
 - Duodenum
 - Transvers kolon
 - İleum
 - Anal kanal
 - Rektum
- Arteria mesenterica inferior'un sindirim kanalında beslediği bölgenin alt sınırı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - İnen kolon – sigmoid kolon
 - Rektosigmoid bileşke
 - Üst 1/3 rektum – orta 1/3 rektum
 - Orta 1/3 rektum – Alt 1/3 rektum
 - Alt 1/3 rektum – Anal kanal
- Aşağıdakilerden hangisinin pankreas ile komşuluğu yoktur?**
 - A. mesentrica inferior
 - V. lienalis
 - V. porta hepatis
 - Ductus choledochus
 - Sol böbrek
- Cavitas tympanica'nın içyan duvarının Latince adı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - Paries jugularis
 - Paries caroticus
 - Paries tegmentalis
 - Paries mastoideus
 - Paries labyrinthus

10. Aşağıdaki eklem tiplerinden hangisi non sinovyal, fibroz eklemlerdendir?
 A) Plana
 B) Spheroid
 C) Synchondrosis
 D) Gomphosis
 E) Symphysis
11. Hangisi parasempatik fonksiyonlu çekirdeklerden biri **değildir**?
 A) Nucleus oculomotorius accessorii
 B) Nucleus ambiguus
 C) Nucleus salivatorius superior
 D) Nucleus dorsalis nervi vagi
 E) Nucleus lacrimalis
12. Aşağıdaki arterlerden hangisi, arteria basilaris'in dalıdır?
 A) A. labyrinthi
 B) A. spinalis posterior
 C) A: meningeal posterior
 D) A. tympanica posterior
 E) A. inferior posterior cerebelli
13. Aşağıdaki kaslardan hangisinin diz eklemi üzerinde **doğrudan etkisi yoktur**?
 A) M. Semitendinosus
 B) M. biceps femoris
 C) M. Gracilis
 D) M. adductor magnus
 E) M. rectus femoris
14. Ventriculus tertius ile ventriculus quartus'u birbirine bağlayan oluşum aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Foramen interventriculare
 B) Apertura lateralis
 C) Apertura mediana
 D) Canalis centralis
 E) Aqueductus cerebri
15. Goblet hücrelerinin bulunduğu epitel örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Epididimisin yalancı çok katlı stereosilyalı epiteli
 B) Vajina epiteli
 C) Mide epiteli
 D) Özefagus epiteli
 E) Bronş epiteli
16. Aşağıdakilerin hangisinin sitoplazmasında hiyalomer bulunur?
 A) Nötrofil lökosit
 B) Osteoklast
 C) Trombosit
 D) Eritrosit
 E) Kondrosit
17. Alveol duvarını döşeyen tip-I pnömositler aşağıdakilerin hangisinden gelişir?
 A) Somatik mezoderm
 B) Endoderm
 C) Splanknik mezoderm
 D) Ara mezoderm
 E) Ektoderm
18. Aşağıdaki sinir liflerinden ileti hızı **en az** olan hangisidir?
 A) Kas içciklerinin primer sonlandırılmalarından başlayan Grup Ia afferent lifler
 B) Kas içciklerinin sekonder sonlanmalarından başlayan Grup II afferent lifler
 C) Bazı dokunma reseptörlerinden kalkan Grup III afferent lifler
 D) Preganglionik otonom sinir sistemi lifleri
 E) Postganglionik sempatik lifler
19. Orta barsaktan gelişen organları besleyen damar aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Splenik arter
 B) Turunkus çölyakus
 C) İnferior mezenterik arter
 D) Superior mezenterik arter
 E) Hepatik arter

20. Aldosteron sodyum geri emilimini aşağıdaki bölgelerden hangisinde artırır?
- A) Proksimal kıvrıntılı tübülün düz parçası
B) Henle kulpunun çıkan ince parçası
C) Henle kulpunun inen ince parçası
D) Distal kıvrıntılı tübüllerin son bölümü ve toplama kanallarındaki esas hücreler
E) Distal kıvrıntılı tübüllerin son bölümü ve toplama kanallarındaki α -interkale hücreler
21. İletim hızı en yüksek olan kalp dokusu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sinoatr.yal düğüm
B) Atriyum kasları
C) Atriyoventriküler düğüm
D) Purkinje lifleri
E) Ventrikül kasları
22. Epidermiste derinin su geçirmezliğini sağlayan katman aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Stratum bazale
B) Stratum spinosum
C) Stratum granulozum
D) Stratum lusidum
E) Stratum korneum
23. Kranyum içinde BOS basıncının artışına cevap olarak arteryel kan basıncının yükselmesine ne ad verilir?
- A) MSS iskemik cevabı
B) Cushing reaksiyonu
C) Vazovagal senkop
D) Bainbridge refleksi
E) Otokontrol (sinirsel) düzenlenme
24. Böbrek plazma akımının ölçülmesinde hangisinden yararlanır?
- A) Kreatinin klirensi
B) PAH klirensi
C) İnsülin klirensi
D) Sodyum klirensi
E) Glukoz klirensi
25. Lenf düğümünün timus bağımlı bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dış korteks
B) İç korteks (parakorteks)
C) Medullar kordonlar
D) Medullar sinuslar
E) Subkapsular sinus
26. Suprakiazmatik nükleusun selektif harabiyetinde aşağıdakilerden hangisi görülür?
- A) Hiperfaji
B) Hipertermi
C) Sirkadiyen ritimleri bozulması
D) Poliüri
E) Ağrı duyusunun artması
27. Aşağıdaki biyomoleküllerin hangisi membran yapısında bulunmaz?
- A) Kolesterol
B) Fosfolipid
C) Serbest yağ asidi
D) Glikosfingolipid
E) Protein
28. Aşağıdakilerden hangisinin lezyonu hemiballismusa neden olur?
- A) Subtalamik nükleus
B) Globus pallidus
C) Putamen
D) Nükleus ruber
E) Substantia nigra
29. Aşağıdaki yapılardan hangisi düz kasın kasılmasında yer almaz?
- A) Aktin
B) Miyozin
C) Troponin
D) Ca^{+2} / kalmodulin kompleksine bağımlı miyozin kinaz
E) Ca^{+2} iyon kanalları

30. Aşağıdakilerden hangisi kalp hızını arttıran faktörlerden biri değildir?

- A) Hipoksi
- B) Bainbridge refleksi
- C) Soluk verme
- D) Ateş
- E) Tiroid hormonu

31. Aşağıdaki damar yataklarından hangisinde meydana gelen hipoksi vazokonstriksiyona yol açar?

- A) Koroner
- B) Pulmoner
- C) Serebral
- D) Kas
- E) Deri

32. Yenidoğanların midesinde bulunan ve kalsiyum varlığında kazeini parakazeine dönüştüren enzim hangisidir?

- A) Pepsin
- B) Rennin
- C) Elastaz
- D) Amilaz
- E) Tripsin

33. Aşağıdaki metabolik yollardan hangisi sırasıyla; mitokondri, sitoplazma ve mitokondride gerçekleşerek sonuçlanır?

- A) Üre siklüsü
- B) TCA siklüsü
- C) Yağ asidi sentezi
- D) Yağ asidi oksidasyonu
- E) Hem sentezi

34. Hücre içi sıvıda bulunan başlıca anyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klor
- B) Fosfat
- C) Bikarbonat
- D) Potasyum
- E) Magnezyum

35. Transaminasyon reaksiyonlarında hangi vitamin rol oynar?

- A) B12 vitamini
- B) Tetrahidrofolat
- C) Piridoksal fosfat
- D) Tiamin
- E) Biotin

36. pK değerleri 3.6, 13.0 ve 11.0 olan bir amino asitin izoelektrik noktası (pI) değeri nedir?

- A) 3.6
- B) 9.2
- C) 11
- D) 12
- E) 13

37. Fruktozun redüksiyonu sonucu hangi bileşik oluşur?

- A) Glukuronik asit
- B) Glukonik asit
- C) Galaktitol
- D) Sorbitol
- E) Glukonat

38. Glikolizde ilk ATP sentezinin gerçekleştiği (substrat düzeyinde fosforilasyon noktası) reaksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfofruktokinaz 1
- B) Fosfogliserat kinaz
- C) Piruvat kinaz
- D) Fosfoglukomutaz
- E) Gliseraldehid 3-fosfat dehidrogenaz

39. Karaciğerde insülin varlığında fosfofruktokinaz 2 enziminin ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitrat
- B) Fruktoz 6-fosfat
- C) Fruktoz 2-6 bifosfat
- D) AMP
- E) İnsülin

40. Elektron transport zincirinde aşağıdaki yapılardan hangisi mobil (hareketli) elemandır?
- A) NADH dehidrogenaz
B) Koenzim Q
C) Süksinat dehidrogenaz
D) Sitokrom b ve c kompleksi
E) Sitokrom oksidaz
41. İskelet kası mitokondrisinde 1 mol pirüvat'ın asetil KoA'nın dönüşümü sırasında kazanılan net ATP miktarı nedir?
- A) 1,5 mol ATP
B) 2 mol ATP
C) 2,5 mol ATP
D) 3 mol ATP
E) 5 mol ATP
42. İskelet kası sitoplazmasında glikoliz sırasında oluşan redükte NADH'nın mitokondri içine girişi hangi mekanizma ile gerçekleştirilir?
- A) Gliserol 3-fosfat mekik sistemi
B) Sodyuma bağımlı sekonder aktif transport
C) Malat aspartat mekik sistemi
D) Aktif transport
E) Kolaylaştırılmış difüzyon
43. Aşağıda verilen yapılardan hangisinin lizozomlarda birikimi mukopolisakkaridoz hastalıklarından birini oluşturmaz?
- A) Kondrotin sülfat
B) Hyaluronik asit
C) Sialik asit
D) Heparan sülfat
E) Heparin
44. Aşağıdakilerden hangisi esansiyel bir yağ asitidir?
- A) Palmitooleik asit
B) Stearik asit
C) Linolenik asit
D) Oleik asit
E) Palmitik asit
45. Glikolipidlerin prekürsörü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gliserol
B) Fosfatidik asit
C) Seramid
D) Serebrozid
E) Gangliozid
46. Hormona duyarlı lipaz, aşağıdakilerden hangisinin yüksekliğinde inhibe olur olur?
- A) cAMP
B) AMP
C) İnsülin
D) Epinefrin
E) G proteinlerinin alfa subüniti
47. Aşağıdaki enzimlerden hangisi kofaktör olarak NAD+ veya NADP+'yi kullanabilir?
- A) Glutamat dehidrogenaz
B) Amino asit oksidaz
C) Glukoz 6-fosfat dehidrogenaz
D) Glutamin sentaz
E) Glutaminaz
48. De Novo pürin biyosentezinin hücrel lokalizasyonu ve bu sentezde oluşan ilk intakt pürin nükleotidi hangisidir?
- | LOKALİZASYON | İLK OLUŞAN |
|----------------|-------------------|
| A) Sitoplazma | AMP |
| B) Mitokondria | GMP |
| C) Peroksizom | Ksantinmonofosfat |
| D) Sitoplazma | IMP |
| E) Sitoplazma | UMP |
49. Aşağıdaki hormonlardan hangisi glikoprotein yapıda değildir?
- A) Aldosteron
B) TSH
C) LH
D) FSH
E) HCG

50. Ökaryotik canlılardaki DNA sentezinde (replikasyonda) mitokondrial DNA sentezini gerçekleştiren DNA polimeraz hangisidir?

- A) DNA polimeraza
- B) DNA polimerazδ
- C) DNA polimerazβ
- D) DNA polimeraze
- E) DNA polimeraz γ

51. Sitoplazmik karbamoil fosfat sentetaz enzimi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pirimidin biyosentezine katılır
- B) N-Asetilglutamat tarafından aktive edilir
- C) Üre sentezinde yer alır
- D) Azot kaynağı olarak serbest amonyağı kullanır
- E) Ornitin tarafından aktive edilir.

52. HDL'de bulunan ve kolesterolü kolesterol esteri haline çeviren enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) LCAT
- B) ACAT
- C) CETP
- D) HTGL
- E) LPL

53. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi amino asitlerden köken almaz?

- A) T3-T4
- B) Glikoproteinler
- C) Kreatin
- D) Serotonin
- E) Fosfotidil etanolamin

54. Bir molekül palmitik asit sentezleninceye kadar, direkt olarak yağ asiti sentaz sistemine giren asetil KoA ve harcanan NADPH+H⁺ sayısı nedir?

Asetil KoA sayısı	Harcanan NADPH+H ⁺
A) 1 mol	7 mol
B) 1 mol	14mol
C) 7 mol	14 mol
D) 14 mol	7 mol
E) 14 mol	14 mol

55. Treponema pallidum türleri tarafından oluşturulmayan klinik tablo aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjenital Sifiliz
- B) Yaws
- C) Bejel
- D) Pinta
- E) Lenfogranuloma venereum

56. Bakteri-virülans faktörü eşleştirmesinde hangisi yanlıştır?

Bakteri	Virülans faktörü
A) Bordetella pertusis	Trakeal sitotoksin, dermo-nekrotik faktör, adenilat siklaz toksini
B) Streptococcus agalactiae	Siyalik asitten zengin polisakkarit kapsül ve por oluşturan toksin
C) E.coli	Kapsül ve P pilus
D) Listeria monocytogenes	Süperantijen yapıda ekzotoksin
E) Yersinia pestis	V-W proteini ve protein yapıda kapsül

57. Chlamydia trachomatis aşağıdaki klinik tablolardan hangisine neden olmaz?

- A) Trahom ve körlük
- B) Nongonokoksik üretrit
- C) İnklüzyonlu konjonktiviti
- D) Yeni doğan pnömonisi
- E) Soğuk aglütinasyon testi pozitif pnömoni

58. Aşağıdakilerden hangisi Staphylococcus aureus'un ürettiği toksinlerinden değildir?

- A) Pirojenik ekzotoksin (Eritrojenik toksin)
- B) Sitolitik ya da membran eritici toksinler (alfa, beta, delta, gama, lökosidin)
- C) Enterotoksin
- D) Eksfoliyatif toksin (epidermolitik toksin)
- E) Panton-Valentin lökosidin toksini

59. Riketsialar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlı hücre içinde bölünerek çoğalırlar.
- B) Riketsiya ailesi paraziter ya da mutualik şekilde yaşamı sürdürür
- C) Gram negatif, pleomorfik yapıda, hareketli, fakültatif intraselüler bir bakteridir.
- D) Hayatlarının bir bölümünü eklem bacaklılarda geçirirler
- E) Tetrasiklinlere duyarlıdırlar

60. Sitokrom oksidaz enzimi bulandıran hareketli mikro-organizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enterobacter
- B) Salmonella
- C) Pseudomonas
- D) Klebsiella
- E) Citrobacter

61. Aşağıdaki bakterilerden hangisi infeksiyon patogenezi açısından yüzey antijenlerinin yapısını değiştirerek bağışık yanıtı kaçılabılır?

- A) Mycobacteria tuberculosis
- B) Legionella pneumophiliae
- C) Chlamydia trachomatis
- D) Borrelia recurrentis
- E) Klebsiella pneumoniae

62. Santral sinir sistemi enfeksiyonu, bakteriyemi, purpura fulminans ve Waterhouse-Friderickson sendromuna neden olan pigment yapmayan glukoz ve maltozu parçalayan Gram negatif diplokok aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neisseria gonorrhoeae
- B) N.meningitidis
- C) Moraxella (Branhamella) catarrhalis
- D) N. sicca
- E) N.subflava

63. Mikobakteriler ve yaptığı hastalık eşleştirmesinde hangisi yanlıştır?

- | | |
|---|--|
| A) Mycobacterium marinum | Yüzme havuzu granülomu |
| B) Mycobacterium xenopi | Hastanelerde su kaynaklı sağlıklar |
| C) Mycobacterium scrofulaceum | AIDS'li hastalarda en sık görülen mikobakteri enfeksiyonu |
| D) Mycobacterium avium intracellulare | CD4 T lenfosit sayısı 100'ün altındaki AIDS hastalarında fırsatçı enfeksiyon |
| E) Mycobacterium fortuitum ve M. Chelonae | Kapak protezi olanlarda subkutan apse |

64. Aşağıdaki etken mantar klinik tablo eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- | | |
|--------------------------------|--|
| A) Sporothrix schenckii | Sporotrikoz |
| B) Mallesesia furfur | Pitriyazis (Tinea) versicolor ve seboreik dermatit |
| C) Candida albicans | Kutanöz mantar enfeksiyonu veya invaziv kandidiyazis |
| D) Trichophyton mentagrophytes | Deri, tırnak ve saçlı deri enfeksiyonu |
| E) Penicilium marneffeii | Sistemik mikoz |

65. Poliyen grubunda yer alan, sistemik emilimi olmayan, gebelik döneminde kullanılabilen antifungal ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nikkomisin
- B) Flukonazol
- C) Lipozomal amfoterisin B
- D) Nistatin
- E) Flusitozin

66. Mantar türleri ve neden oldukları hastalıklar eşleştirmesinde hangisi **yanlıştır**?

- A) Mallesesia Pitriyazis versicolor seboreik dermatit furfur i.v lipid alanlarda fungemi
- B) Histoplasma AIDS'li hastalarda dilde ülserasyon ve capsulatum Addison hastalığı
- C) Hortaea Deri ve tırnağı tutan kutanöz mikoz werneckii
- D) Trichopyton Atlet ayağı, erişkinde Tinea pedis rubrum
- E) Penicilium Fırsatçı mikoz, AIDS'li Asyalı hastalarda marnefei nekrotik cilt lezyonu ve invaziv enfeksiyon

67. **AİDS'li hastalarda Progresif multifokal lökoensefalopati neden olan DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) JC virüs
- B) BK virüs
- C) Rubeola
- D) Rubella
- E) Lenfositik koriyomenejit virüsü

68. **Allerjik reaksiyonlar ve humoral immunitede görev alan Th2 lenfositlerden sentezlenmeyen interlökin aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) IL-2
- B) IL-4
- C) IL-6
- D) IL-10
- E) IL-13

69. **Aşağıdakilerden hangisi ateş oluşumunda görev alan endojen pirojenlerdendir?**

- A) IL-6
- B) IL-12
- C) IL-3
- D) IL-4
- E) IL-8

70. **Squamöz mesane kanseri ve kolanjiyosellüler karsinoma neden olan helmint enfeksiyonları hangileridir?**

Skumöz mesane kanseri	Kolanjiyosellüler karsinom
A) Fasciola hepatica	Diphylobotrium latum
B) Schistosoma haematobium	Clonorcis sinensis
C) Paragonimus westermani	Fasciola hepatica
D) Necator americanus	Hymenolepis nana
E) Schistosoma mansoni	Clonorcis sinensis

71. **Sitomegalovirüs aşağıdaki klinik tablolarından hangisine neden olmaz?**

- A) Transplantasyon hastalarında ağır seyirli pnömoni
- B) Böbrek ve kemik iliği nakli yapılanlarda organ reddi
- C) Yenidoğanda bebeklerde konjenital enfeksiyon veya prematürlerde gri bebek sendromu
- D) AIDS'li hastalarda hemorajik kolit, ösofajit, retinit ve hemorajik ventriküloensefalit
- E) Transplantasyon sonrası gelişen lenfoma

72. **Ribavirin kullanılmadığı viral enfeksiyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sitomegalovirüs (CMV)
- B) İnfluenza A
- C) SARS
- D) İnfluenza B
- E) Respiratuvar (solunumsal) sinsityal virüs

73. **Olfaktor sinir yoluyla santral sinir sistemi enfeksiyonuna neden olan protozoon ile nörosistiserkozise neden olan helmint enfeksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?**

Olfaktor sinirle yayılan protozoon	Nörosistiserkozis etkeni helmint
A) Trypanosoma cruzi	Trichinella spiralis
B) Balantidium coli	Balamuthia
C) Toxoplasma gondii	Acanthamoeba
D) Naegleria fowleri	Taenia solium
E) Toxoplasma gondii	Toxocara canis

74. Antikora bağlı hücresel sitotoksinite (ADCC) reaksiyonuna katılan hücreler ve antikolar hangileridir?

ADCC'ye Katılan Hücreler	Antikolar
A) Nötrofil, NK hücre, makrofaj, eozinofil	IgM ve IgE
B) Monosit, T lenfosit, B lenfosit	IgG ve IgE
C) Makrofaj, nötrofil, NK hücre, eozinofil	IgG ve IgE
D) CD8 T lenfosit, Th1, NK hücre	sIgA ve IgG
E) Mast hücresi, bazofil, eozinofil	IgE ve Ig A

75. Hepatit B ve hepatit C enfeksiyonlarında hepatosellüler kansinoma neden olabilen yapısal komponentler hangileridir?

- A) Hepatit B'de X proteini, Hepatit C'de Tax geni (IL-2'yi kodlar)
- B) Hepatit B'de E6 ve E7 proteini, hepatit C'de Kor ve NS3 proteini
- C) Hepatit B'de EBNA ve LMP, Hepatit C'de X proteini
- D) Hepatit B'de X proteini, hepatit C'de Kor ve NS3 proteini
- E) Hepatit B'de c-myc geni, hepatit C'de Tax geni (IL-2'yi kodlar)

76. Aşağıdaki aşılarından hangisi virüsün zarf yapısında yer alan antijenden hazırlanan rekombinant bir aşıdır?

- A) Human papilloma virüs
- B) Sarı humma
- C) İnfluenza
- D) Hepatit B
- E) Kuduz (Rabies) aşısı

77. Puberte döneminde kadın memesinde görülen değişiklikler hangisi ile açıklanabilir?

- A) Apokrin metaplazi
- B) Hormonal hiperplazi
- C) Fibrokistik değişiklikler
- D) Atrofi
- E) Patolojik hiperplazi

78. Aşağıdaki ultrasitriküel bulgulardan hangisi hücrede nekroz lehine değerlendirilir?

- A) Endoplazmik retikulum şişmesi
- B) Çekirdekte kromatin kondensasyonu
- C) Stoplazmada yağ vakuollerinin birikmesi
- D) Hücre membranında parçalanma
- E) Polizomlarda dağılma

79. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonda vasküler permeabilite artışına bağlı gelişir?

- A) Eritem
- B) Konjesyon
- C) Ödem
- D) Ağrı
- E) Likefaksiyon nekrozu

80. Aşağıdakilerden hangisi inflamasyonda kompleman sisteminin etkilerinden değildir?

- A) Oponizasyon
- B) İnflamasyon
- C) Hücre lizisi
- D) Vasküler permeabilite artışı
- E) Ateş

81. Aşağıdaki aşırı duyarlılık reaksiyonlarından hangisinde interferon gama (IFN- γ) etkilidir?

- A) Tip I hipersensitivite
- B) Tip II hipersensitivite
- C) Tip III hipersensitivite
- D) Tip IV gecikmiş tipte hipersensitivite
- E) Tip IV direkt hücresel sitotoksinite

82. Aşağıdakilerden hastalıklardan hangisi antifosfolipid antikör sendromunun en sık edinsel nedenidir?

- A) Romatoid artrit
- B) Sjögren sendromu
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Sistemik sklerozis
- E) Dermatomyozit

83. Senil sistemik amiloidoz en sık hangi organda görülür?
- A) Böbrek
B) Dil
C) Kalp
D) Beyin
E) Tiroid
84. Aşağıdakilerden hangisi stabil doku hücrelerinden değildir?
- A) Vasküler endotel hücreleri
B) Kondrositler
C) Renal parankim epitel hücreleri
D) Düz kas hücreleri
E) İskelet kas hücreleri
85. Aşağıdakilerden hangisi bir tümörün malign olduğunun en kesin göstergesidir?
- A) Pleomorfizm
B) Diferansiyasyon kaybı
C) Atipik ve sık mitoz
D) Nekroz
E) Metastaz
86. Aşağıdaki kanserlerden hangisinde C-ERBB1 nokta mutasyonları sık görülür?
- A) Akciğerin skuamöz hücreli karsinomu
B) Akciğerin adenokarsinomu
C) Nöroblastom
D) Memenin invaziv duktal karsinomu
E) Kronik myeloid lösemi
87. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi 15. kromozumda lokalize FBN-1 gen mutasyonlarına bağlı anormal fibrilin oluşması ile karakterizedir?
- A) Osteogenezis imperfekta
B) Ehler Danlos sendromu
C) Marfan sendromu
D) Epidermolizis bülloza
E) Alport sendromu
88. Ateroskeroza bağlı anevrizmalar en sık hangi lokalizasyonda görülür?
- A) Çıkan aort
B) Abdominal aort
C) Koroner arterler
D) Wills poligonu
E) Popliteal arter
89. Aşağıdakilerden hangisinde kalp kapaklarında ve endokardda daha büyük boyutlu vejetasyonlar görülür?
- A) İnfektif endokardit
B) Non bakteriyel trombotik endokardit
C) Libman-Sack endokarditi
D) Romatizmal kalp hastalığı
E) Karsinoid kalp hastalığı
90. On sekiz yaşında kadın hasta kilo kaybı, gece terlemesi, ateş, halsizlik şikâyetleri ve sol klavikula üstünde eline gelen kitle nedeniyle başvurduğu klinikte, supraklavikular bölgede saptanan lenf nodu tanınal amaçlı eksize ediliyor. Lenf nodunun incelenmesinde lenf nodu yapısının bozulduğu, parankim içine uzanan fibröz bantların nodülasyona neden olduğu izlenmiştir. Nodülasyon içinde histiositler, plazma hücreleri ve eozinofiller içeren polimorfik zeminde multilobüler ve yer yer multinükleler, çekirdek etrafında lakün tarzında boşluklar yapmış atipik dev hücreler izlenmiştir. Dev hücreler immünohistokimyasal olarak CD 15 ve CD 30 ile boyanmıştır.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Diffüz büyük B hücreli lenfoma
B) Folliküler lenfoma
C) Anaplastik büyük hücreli lenfoma
D) Nodüler sklerozan tip Hodgkin lenfoma
E) Lenfosit predominant Hodgkin lenfoma
91. Aşağıdaki atelektazi tiplerinden hangisi hava yolu tıkanıklarına sekonder gelişir?
- A) Kontraksiyon atelektazisi
B) Kompresyon atelektazisi
C) Rezorbsiyon atelektazisi
D) Mikroatelektazi
E) Pseudoatelektazi

92. Kadın ve erkeklerde **en sık** saptanan akciğer kanser sub tipi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Skuamöz hücreli karsinom
B) Küçük hücreli karsinom
C) Adenokarsinom
D) Büyük hücreli nöroendokrin karsinom
E) Mezotelyoma
93. Üriner obstrüksiyon bulguları olan ve PSA'sı hafif yüksek 67 yaşındaki erkek hastaya TUR-P yapılıyor. Piyesin incelenmesinde fibromusküler stroma içerisinde sayıca artmış çift sıralı epitelle döşeli asinuslar izleniyor. Asinusları oluşturan hücrelerin nükleollerini seçilemeyen küçük çekirdekli olduğu ve yer yer lümende corpora amilisea sekresyonu görülüyor.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Benign prostat hiperplazisi (Nodüler hiperplazi)
B) Prostatik adenokarsinom
C) Küçük hücreli karsinom
D) Kronik prostatit
E) Prostatik intraepitelyal neoplazi
94. Minimal change (lipoid nefroz) hastalığında böbrek biyopsi incelenmesinde glomerüllerde aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangisi izlenir?
- A) Glomerül bazal membran kalınlaşması
B) Mezengial immünglobulin birikimleri
C) Parietal hücre proliferasyonları ve kresentler
D) Glomerüllerde diffüz nötrofil infiltrasyonu
E) Normal görünümlü glomerüller
95. Aşağıdaki over tümörlerinden hangisi seks-kord stromal orjinlidir?
- A) Seröz hücreli tümör
B) Granüloza hücreli tümör
C) Brenner tümör
D) Struma ovarii
E) Endodermal sinüs tümörü
96. Aşağıdaki klinik ve morfolojik özelliklerden hangisi Crohn hastalığını **düşündürmez?**
- A) Gastrointestinal sistemde segmental tutulum
B) Sadece mukozal ve submukozal ülserler
C) Serozit
D) Ülserlere lezyonlarda non kazifiye granülomlar
E) Barsak duvarında fistül ve fissürler
97. Aşağıdakilerden hangisi sinir sistemi zedelenmeleri veya hastalıklarında astrositlerde izlenen değişikliklerden **değildir?**
- A) Gliosis
B) Rosental fibrilleri
C) Lewy cisimciği
D) Poliglukazon cisimcikler
E) Alzheimer Tip II astrosit
98. Otuz sekiz yaşında kadın hastada yapılan tiroid USG'sinde sol tiroid lobunda 2,3 cm çapında düzensiz sınırlı, içinde punktat kalsifikasyonları seçilen solid nodül tespit ediliyor ve ince iğne aspirasyonu yapılıyor. Aspirasyon yaymalarının incelenmesinde ince kromatinli, yer yer grooving (nükleer yarıklanma), intranükleer inklüzyon ve molding (yığılma) gösteren atipik tiroisitler izleniyor.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Graves hastalığı
B) Hashimoto tiroiditi
C) Foliküler adenom
D) Papiller tiroid karsinomu
E) Medüller karsinom
99. Oral biyoyararlanımı %60, klerensi 3.6 L/saat olan ilaç, 8 saatte bir 600 mg dozda oral yoldan verildiğinde kararlı durum konsantrasyonu (Css) kaç mg/L olur?
- A) 6.25
B) 12.50
C) 25
D) 37.50
E) 50

100. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi GABA-aracılı klorür iyon kanallarını açılma frekansını artırır?

- A) Alprazolam
- B) Baklofen
- C) Pentobarbital
- D) Ramelteon
- E) Buspiron

101. Mekasermin, aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılan biri ilaçtır?

- A) Prolaktin salgılayan adenom
- B) Büyüme hormonu eksikliği
- C) Erken doğum eyleminin önlenmesi
- D) Östrojen reseptörü pozitif meme kanseri
- E) Kronik böbrek yetmezliğine bağlı hiperparatiroidi

102. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisi metisiline dirençli S.aureus enfeksiyonlarında diğerlerine kıyasla daha etkilidir?

- A) Sefazolin
- B) Sefuroksim aksetil
- C) Seftarolin fosamil
- D) Sefpodoksım proksetil
- E) Sefditoren pivoksil

103. Gastrointestinal ve genitoüriner hastalıklarda kullanılan aşağıdaki antimuskarinik ilaçlardan hangisinin santral sinir sistemi ile ilişkili yan tesir riski en yüksektir?

- A) Metskopolamin
- B) Propantelin
- C) Glikopiroilat
- D) Hyosin-N-butıl bromür
- E) Darifenasin

104. Beta blokörlerin aşağıdaki etkilerinden hangisi beta reseptörleri bloke etmelerine bağlı değildir?

- A) Renin sekresyonunu baskılamaları
- B) Göz içi basıncını düşürmeleri
- C) Lipit profilini olumsuz etkilemeleri
- D) Aksiyon potansiyel süresini uzatmaları
- E) Hava yolları rezistansını artırmaları

105. Adenozinin antiaritmik kullanımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Belirgin hiperpolarizasyon yapar ve kalsiyum-bağımlı aksiyon potansiyelini baskılar.
- B) Yarılanma ömrü en kısa antiaritmiktir.
- C) Paroksizmal supraventriküler taşikardiye sinüs ritmine getirmede etkili ilaçtır.
- D) Antiaritmik etkisi metilksantinler tarafından azaltılır.
- E) Kalp nakli yapılan hastalarda ilk tercih antiaritmiktir.

106. Aşağıdakilerden hangisi anjiödem tedavisinde kullanılan rekombinant plazma kallikrein inhibitörüdür?

- A) Karperitit
- B) Ekallantid
- C) Relcovaptan
- D) Aprepitant
- E) Fosforamidon

107. Aşağıdakilerden hangisi metilksantinlerin etki mekanizmalarından biri değildir?

- A) Fosfodiesteraz-4 enziminin inhibe edilmesi
- B) Adenozin reseptörlerinin inhibe edilmesi
- C) Histon deasetilasyonunun inhibe edilmesi
- D) Sarkoplazmik retikulumdan kalsiyum salgısının artırılması
- E) IL-10 sekresyonunun stimüle edilmesi

108. Aşağıdaki reseptörlerden hangisinin inhibe edilmesi ile antiemetik etki elde edilemez?

- A) Dopamin D₂
- B) Substans P NK₁
- C) Muskarinik M₁
- D) Serotonin 5-HT₃
- E) Kannabinoid CB₁

109. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi voltaj bağımlı potasyum kanallarını açarak parsiyel nöbet tedavisinde kullanılır?

- A) Retigabin
- B) Vigabatrin
- C) Levetirasetam
- D) Zonisamid
- E) Karbamazepin

110. Eritromisin ve azitromisinin karşılaştırılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Streptokoklara karşı eritromisin, azitromisinden daha etkilidir.
- B) H.influenza'ya karşı azitromisin, eritromisinden daha etkilidir.
- C) Eritromisinin kolestatik hepatit yapma riski, azitromisinden daha yüksektir.
- D) Azitromisinin başka ilaçlarla etkileşme riski, eritromisinden daha yüksektir.
- E) Azitromisinin dağılım hacmi, eritromisinden daha büyüktür.

111. Aşağıdakilerden hangisi terapötik dozda verilen digoksinin farmakolojik etkilerinden biri **değildir**?

- A) Atrium kasında refrakter periyotta uzama
- B) Atrioventriküler iletim hızında yavaşlama
- C) Atrioventriküler refrakter periyotta uzama
- D) Sinoatrial nod hızında yavaşlama
- E) EKG'de PR uzaması ve QT kısılması

112. Sempatomimetik aminlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Fenilefrin, kalp hızını artırmaya karşın kardiyak kontraktiletiyi azaltır.
- B) Adrenalin, eş zamanlı ortalama kan basıncı artışı ve bronkodilatasyon yapar.
- C) Noradrenalin, belirgin metabolik etki yapmaz.
- D) İzoproterenol, diyastolik kan basıncını azaltır.
- E) Dopamin, düşük dozda renal kan akımını ve sodyum itrahını artırır.

113. Aşağıdaki 5-HT₃ reseptör blokörlerinden hangisi irritabl barsak sendromunda görülen şiddetli diyarenin tedavisinde **en uygundur**?

- A) Ondansteron
- B) Granisetron
- C) Palanosteron
- D) Alosetron
- E) Tropisetron

114. Levosimendan'ın farmakolojik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Stoplazmik kalsiyuma kardiyak troponin-C'nin duyarlılığını artırır.
- B) ATP duyarlı potasyum kanallarını açar.
- C) Akut dekompanse kalp yetmezliğinde kullanılır.
- D) İntraselüler kalsiyum düzeyini azaltır.
- E) Pozitif inotropik etkisi beta blokörler tarafından önlenemez.

115. Selektif endotelin ET_A reseptör blokörü ambrisentan ve sitaksentan, aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılır?

- A) Pulmoner arteriyel hipertansiyon
- B) Patent duktus arteriyozusun kapatılması
- C) Migren krizi
- D) Koroner by-pass cerrahilerinde kanama kontrolü
- E) Kemoterapiye bağlı kusmaların önlenmesi

116. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi farnesil pirofosfat sentezini inhibe ederek osteoklastların etkinliğini baskılar?

- A) Alendronat
- B) Teriparatid
- C) Sinakalset
- D) Raloksifen
- E) Sevalemer

117. Aşağıdaki antihelmintik ilaçlardan hangisi kullanım endikasyonu ile birlikte **verilmemiştir**?

- A) İvermektin – S.stercolaris ve O.volvulus
- B) Dietilkarbamazin – W.bancrofti ve B.malayi
- C) Prazikuantel – S.haematobium ve S.saginata
- D) Niklozamid – T.trichiura ve T.spiralis
- E) Albendazol – A.lumbricoides ve E.granulosus

118. Aşağıdaki anti-kanser ilaçlardan hangisi hücre bölünmesinin dönemlerine spesifik etki yapar?

- A) Temozolomid
- B) İrinotekan
- C) Daunorubisin
- D) Sisplatin
- E) Paklitaksel

119. Depresyon tedavisinde kullanılan ilaçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Trazodon, primer olarak noradrenalin geri alım inhibitörüdür.
- B) Bupropion, veziküler serotonin salgılanmasını artırır.
- C) Duloksetin, selektif noradrenalin geri alım inhibitörüdür.
- D) Amoksapin, postsinaptik D₂ reseptörlerini bloke eder.
- E) Mirtazapin, selektif serotonin ve noradrenalin geri alım inhibitörüdür.

120. Hayvan çalışmalarında minimum risk olmasına karşın insan çalışmalarının bu riski desteklemediği ilaçlar teratojenik sınıflamaya göre aşağıdaki kategorilerin hangisinde bulunur?

- A) Kategori A
- B) Kategori B
- C) Kategori C
- D) Kategori D
- E) Kategori X

KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

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

- Eforlu elektrokardiyografi aşağıdaki durumlardan hangisinde kesin kontrendikedir?**
 - Stabil angina pektoris
 - İskemik serebrovasküler olay sonrası birinci yıl
 - Sistemik kan basıncı 155/85 mmHg olması
 - Akut semptomatik perikardit
 - Trombosit sayısı ≤ 100.000
- Altmış dört yaşında kadın hasta substernal baskı tarzında olan göğüs ağrısı şikayeti ile acil servise başvuruyor. Elektrokardiyografide V1-V4 arasında 2mm ST segment depresyonu tespit edilen hastanın kardiyak enzim incelemesinde troponin değerleri yüksek tespit ediliyor. Tansiyon arteriyel değeri 80/40 mmHg olan ve takipnesi olduğu görülüyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi tedavide uygun değildir?

 - Perkütan koroner girişim
 - Trombolitik tedavi
 - Heparin
 - Asetil salisilik asit
 - Glikoprotein 2b/3a inhibitörü
- Ejeksiyon fraksiyonu %25 olan ve elektrokardiyografide sol dal bloğu bulunan bir hastaya biventriküler pacemaker implante ediliyor. Aşağıdakilerden hangisi bu hastada biventriküler pacemaker sonrası beklenmez?**

 - QRS süresinin kısalması
 - Ejeksiyon fraksiyonunun yükselmesi
 - Mortalitenin azalması
 - Diüretik ihtiyacının azalması
 - Beta bloker ihtiyacının azalması
- Mitral darlık nedeniyle metalik kapak replasmanı yapılmış olan bir hastanın ateşi olması nedeni ile yapılan transözefageal ekokardiyografi sonucunda metalik kapaga komşu abse formasyonu görülüyor. Kan kültürü sonucunda metisilin dirençli koagülaz pozitif stafilokok üremesi olan hastada aşağıdaki tedavilerden hangisi uygun değildir?**

 - Daptomisin
 - Vankomisin
 - Linezolid
 - Seftazidim
 - Streptogramin
- Riketsiyöz enfeksiyonlarının tedavisinde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi kullanılmaz?**

 - Sülfonamidler
 - Kloramfenikol
 - Tetrasiklin
 - Doksisiklin
 - Siprofloksasin
- Kırk dört yaşında kronik bronşit ile seyredilen erkek hasta acil servise dispne ve takipne şikayetleri ile getiriliyor. Fizik muayenesinde interkostal ve supraskapular bölgede çekintileri olan hastada solunum sesleri tüm zonlarda azalmış saptanıyor. Arter kan gazı incelemesinde po₂: 50 mmHg, pco₂: 70 mmHg, pH: 7.16 t ve bilinci açık olduğu tespit ediliyor.**

Bu hastaya bu aşamada karbondioksit basıncını azaltmak için en etkili tedavi yaklaşımı hangisidir?

 - Maske ile oksijen tedavisi
 - Beta-2 agonistler
 - Antikolinergik ajanlar
 - Ekspiratuar pozitif basınçlı ventilasyon
 - İnhaler steroidler

7. Öksürük ve nefes darlığı şikayeti ile başvuran altmış iki yaşındaki erkek hastada fizik muayenede juguler venlerde distansiyon ve göz kapaklarında ödem inspeksiyonda dikkat çekiyor. Oskültasyonda sağda lokalize ronküs tespit edilen hastanın akciğer radyografisinde mediastende genişleme ve sağ hiler bölgede sınırları düzensiz kitle imajı görülüyor. Biyokimyasal incelemelerinde hiponatremisi tespit ediliyor. **Bu hastada superior vena kava sendromunun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Nodüler sklerozan hodgkin lenfoma
 B) Miks selüler hodgkin lenfoma
 C) Küçük hücreli akciğer kanseri
 D) Akciğer adenokanseri
 E) T-hücreli akut lenfoblastik lösemi
8. **Pulmoner hipertansiyonu olan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?**
- A) Triküspit kapak yetmezliği
 B) Pulmoner kapak yetmezliği
 C) Kronik pulmoner tromboemboli
 D) Atrial fibrilasyon sıklığında artış
 E) Juguler a dalgasında belirginleşme
9. **Yirmi sekiz yaş erkek erektil disfonksiyon, libido kaybı ve galaktore şikayetleri ile başvuruyor. Klinik olarak hiperprolaktinemi şüphesi olan hastada tanısız yaklaşımda aşağıdakilerden hangisi ilk basamakta gereksizdir?**
- A) Serum prolaktin düzeyi
 B) Kreatinin
 C) TSH
 D) Beta HCG
 E) Hipofiz manyetik rezonans görüntüleme
10. **Otuz bir yaşında kadın poliüri ve polidipsi şikayetiyle başvuruyor. Günde yaklaşık 5 litre idrar yaptığını söyleyen hasta başka bir semptom tariflemiyor. Diyabetes insipidus tanısından şüphelenilen hastada tanıya yönelik ilk yapılması gereken inceleme aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İdrar osmolarite ve sodyum
 B) ADH ölçümü
 C) Su kısıtlama testi
 D) İdrar klor
 E) Serum osmolarite ve sodyum
11. **Fizik muayenesinde tiroid lojunda soliter nodül ele gelen bir kişide klinik hipotiroid ise aşağıdakilerden hangisi ayırıcı tanıda gereksizdir?**
- A) Tiroid USG
 B) İnce iğne aspirasyon biyopsisi
 C) Tiroid sintigrafisi
 D) Boyun USG
 E) TSH
12. **Gastrinomalar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
- A) Gastrin salgılayan tümörlerdir
 B) En sık pankreas gövdesinde lokalize olurlar
 C) Şiddetli diyare görülebilir
 D) Tanısında DTPA-ocreatid sintigrafisi kullanılabilir
 E) Tedavide ocreotid kullanılabilir
13. **Hücre duvarı yapısı bulunmayan, hücre zarında sterol içeren, genital sistemde kolonizasyon ve enfeksiyona nede olabilen, erkeklerde nongonokoksik üretrit, kadınlarda servisit yanı sıra üriner sistemde taş ve infertilite ve düşük doğum ağırlıklı bebeğe neden olabilen bakteri aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Mycoplasma pneumoniae
 B) Streptococcus agalactiae
 C) Ureaplasma urealyticum
 D) Corynebacterium urealyticum
 E) Proteus mirabilis
14. **Altmış yaşında bayan hasta halsizlik ve kaşıntı nedeniyle araştırılırken ALT, ALP, GGT, direkt bilirubin yüksek, USG'de safra yollarında dilatasyon saptanmıyor. Aşağıdakilerden hangisi bu hastadaki klinik tablonun olası bir nedeni değildir?**
- A) Alkol kullanımı
 B) İlaç kullanımı
 C) Primer biliyer siroz
 D) Koledok taşı
 E) Viral hepatitler

15. Karaciğer yağlanması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?
- A) Asemptomatik KCFT artışının en sık nedenidir
B) Genellikle makroveziküler ağırlıklı yağlanma görülür
C) Siroz ve HCC'ye neden olabilir
D) USG'de hepatomegali ve diffüz hiperekojen görünüm izlenir
E) Gebeliğin akut yağlı karaciğeri makroveziküler yağlanma nedenidir
16. Son yıllarda dikkat çeken, özellikle sağ kolonda saptandığında belirgin malign potansiyeli olan, hiperplastik + adenomatöz bileşenleri birlikte içeren polip tipi hangisidir?
- A) Psödopolipler
B) Tübülovillöz adenomatöz polipler
C) Fundik gland polipleri
D) Serrated adenomatöz polipler
E) Hamartomatöz polipler
17. Aşağıdakilerden hangisi mide kanseri riskini artıran bir durum **değildir**?
- A) Gastro-özefageal reflü hastalığı
B) Pernisiyöz anemi
C) Helikobakter pilori
D) Opere mide olması
E) Sigara içilmesi
18. Hodgkin lenfoma tanısıyla kemoterapi ve radyoterapi almış olan, remisyonda izlenen hastalarda gelişebilecek **en sık ikincil malign hastalık** aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Malign melanoma
B) Lösemi
C) Prostat kanseri
D) Pankreas kanseri
E) Mide kanseri
19. Kadınlarda koryokarsinomda, serumda aşağıdaki tümör belirteçlerinden hangisi artar?
- A) Alfa fetoprotein
B) PSA
C) CA-125
D) Beta hCG
E) CEA
20. Aşağıdakilerden hangisi kanser tedavisinde kemik tedavisinde kemik metastazına bağlı olarak gelişen ağrı tedavisinde kullanılan adjuvant ilaçlardan biridir?
- A) Bifosfonatlar
B) Antidepresanlar
C) Benzodiazepin
D) Metoklopromid
E) Kafein
21. Aşağıdakilerden hangisi trombosit yüzeyinde bulunan integrin yapısında reseptör olup, fibrinogen aracılığı ile trombosit-trombosit agregasyonu sağlar?
- A) Gp 1a
B) Gp 2a
C) Gp 2b/3a
D) vWF
E) Nitrik oksit
22. Aşağıdaki sitokinlerden hangisi megakaryopoiez ve trombopoiez sürecini negative olarak etkiler?
- A) IL-3
B) IL-6
C) Stem hücre faktörü
D) FLT-3 ligand
E) Interferon alfa
23. Aşağıdakilerden hangisinde hem arteryal hemde venöz tromboembolizm riski artmıştır?
- A) Antitrombin III eksikliği
B) Protein C eksikliği
C) Protein S eksikliği
D) Aktive protein C rezistansı
E) Anti fosfolipid antikor sendromu
24. Glomerüler hastalıklarda histolojide saptanan depozitler için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?
- A) Membranöz nefropati: dome and spike
B) MPGN 1: çift kontür
C) APSGN: hörgüç benzeri
D) IgA nefropatisi: mezangiyal deposit
E) Minimal değişiklik hastalığı: kresent

25. İlaçlarla ilişkili böbrek hasarı için hangisi **yanlıştır**?

- A) Asiklovir, metotreksat: intratübüler kristal birikimine bağlı ATN
- B) Sisplatin: ATN, hipomagnezemi
- C) Kontrast, aminoglikozit, sisplatin, amfoterisin: non-oligürik ATN
- D) Amfoterisin: hipomagnezemi
- E) Penisilin, sefalosporin: oligürik ATN

26. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artritte bağlı pulmoner tutulumlardan biri **değildir**?

- A) Pulmoner nodüller
- B) Plevral efüzyon
- C) Hipersensitivite pnömonisi
- D) İnterstiyel akciğer fibrozisi
- E) Vaskülit

27. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artrit tedavisinde yeri vardır?

- A) Muromonab
- B) Tocilizumab
- C) Omalizumab
- D) Rituksimab
- E) Daklizumab

28. Toplum kaynaklı pnömoniye neden olan aşağıdaki bakterilerden hangisinin tedavisinde, karşısında verilen antibiyotik kullanılması uygundur?

Bakteri

Antibiyotik

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| A) Legionella pneumophila | Ampisilin +sulbaktam |
| B) Haemophilus influenzae | Penisilin G |
| C) Mycoplasma pneumoniae | Seftriakson |
| D) Staphylococcus aureus | Penisilin V |
| E) Chlamydia pneumoniae | Klaritromisin |

29. Aşağıdaki afazi tiplerinden hangisinde bazı artikülasyon bozuklukları olsa da konuşma akıcı, anlama normal ancak tekrarlama bozuktur?

- A) Broca
- B) Wernicke
- C) Kondüksiyon
- D) Transkortikal motor
- E) Transkortikal duyuşal

30. Elli sekiz yaşında daha önceden geçici iskemik atak öyküsü olan erkek hastaya sol ICA'da %99 stenoz nedeniyle karotid endarterektomi yapılıyor ve heparinize ediliyor. Endarterektomiden 1 saat kadar sonra hastada şiddetli zonklayıcı baş ağrısı ortaya çıkıyor. Hastanın nörolojik muayenesi normal, ense sertliği yok, TA 150/85 mmHg, beyin BT'si normal olarak bulunuyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reoklüzyon
- B) Subaraknoid kanama
- C) Embolik serebral infarkt
- D) Hiperperfüzyon sendromu
- E) Karotid sinüs malfonksiyonu

31. Aşağıdakilerden hangisi radial sinir tuzak nöropatisidir?

- A) Tarsal tünel sendromu
- B) Karpal tünel sendromu
- C) Pronator teres sendromu
- D) Anterior interosseöz sendrom
- E) Posterior interosseöz sendrom

32. Sağ hemiparezi şeklinde haftada 5 kez geçici iskemik atak geçiren bir hastanın yapılan tetkiklerinde sol karotis bifurkasyonunda % 90 stenoz, sağ karotis bifurkasyonunda ise % 50 stenoza yol açan aterosklerotik plakları tespit edilmiştir.

Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ karotid endarterektomi
- B) Sağ karotid by-pass
- C) Sol karotid endarterektomi
- D) Sol karotid stent
- E) Kolesterol düşürücü ilaçlar

33. Subaraknoid kanama şüphesiyle acil servise getirilen bir hastada tanı koymak için ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektrokardiyografi
- B) Bilgisayarlı tomografi
- C) Lomber ponksiyon
- D) Magnetik rezonans görüntüleme
- E) Anjiyografi

34. Beş yüz öğrencinin bulunduğu bir ilköğretim okulunda 2009 Ocak ayında göz taraması yapılmış, 50 öğrencide görme bozukluğu tespit edilmiştir. 2010 Ocak ayında tarama tekrarlandığında 25 yeni öğrencide daha görme bozukluğu saptanmıştır. 2009-2010 yılları arasındaki göz bozukluğu insidansı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 25 / 450
B) 25 / 500
C) 50 / 500
D) 75 / 450
E) 75 / 500
35. Bir araştırmada, biyopsi sonucunda meme kanseri olduğu saptanmış 2.500 kadın ile biyopsi sonucunda meme kanseri olmadığı saptanmış benzer yaş grubundaki 5.000 kadın kontrol grubu olarak belirlenmiştir. Biyopsi yapılmadan önce yapılan fizik muayenede kontrol grubundaki kadınlardan 2.600'ünde pozitif bulgular saptanmıştır. Fizik muayene sonucunda pozitif bulgulara sahip olan kadınlardan 800'ünün meme kanseri olmadığı belirlendiğine göre, fizik muayenede alt negatif kestirim (prediktif) değeri yüzde (%) kaçtır?
- A) 28
B) 69,2
C) 72
D) 84
E) 85,7
36. Osteoporozda hangi egzersiz türü kontraendikedir?
- A) Karın izometrik
B) Pektoral germe
C) Proprioepsiyon
D) Vertebra fleksiyon
E) Denge koordinasyon
37. Balanitis sirsinata aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülmektedir?
- A) Erişkin Still
B) Septik Artrit
C) Psöriatik Artrit
D) Ankilozan Spondilit
E) Reiter Sendromu
38. Osteosarkom ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Primer kemik tümörlerinin %20'sini oluşturur.
B) Kemiğin en sık görülen tümörüdür.
C) Paget, fibröz displazi gibi hastalık zemininden gelişebilir.
D) Sıklıkla uzun kemiklerin metafizinde görülür.
E) En sık hayatın 2. dekadında görülür.
39. Bir kırık hattında aşırı kallus oluşumu ile beraber kaynama görülmemesi ne düşündürür?
- A) Kırık sahasında iskemi varlığı
B) Kırık fragmanları arasında yumuşak doku varlığı
C) Mekanik stabilizasyon yetersizliği
D) Parçalı kırık varlığı
E) Hastanın osteoporozunun olması
40. Yirmi sekiz yaşında erkek hasta acil servise polis tarafından soğuk havada çıplak bir şekilde dolaşırken bulunarak getirilmiştir. Gizli bir örgüt tarafından izlendiğini söylemektedir. Değerlendirme sırasında dağınık, dikkati çelinebilir ve uyulamakta olduğu saptanmıştır. Yakınları daha önce herhangi bir psikiyatrik hastalığının ve madde bağımlılığının olmadığını belirtmişlerdir. Ancak son günlerde artmış yorgunluk ve susuzluktan şikayetçi olduğunu ifade etmişlerdir. Toksik incelemesi negatif olan hastanın kan glukoz düzeyi 450 mg olarak saptanmıştır. Bu hasatada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Delirium
B) Demans
C) Paranoid şizofreni
D) Kısa psikotik bozukluk
E) Psikotik depresyon

41. İki adam bir kadına acil servisin önüne bırakıp kaçmışlardır. Hasta ajite ve kaygılıdır. Böceklerden kurtulmak için sürekli üstünü temizlemektedir. Acı içinde göğsünü kavramakta ve vurmaktadır. Pupilleri genişlemiş ve kan basıncı yüksektir. Olasılıkla hastanın kullanmış olduğu madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Alkol
B) Eroin
C) Alprozolam
D) Tiner
E) Kokain
42. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin anestezi öncesi kesilmesi gerekmez?
- A) Steroid
B) Asetil salisilik asit
C) Varfarin sodyum
D) Klopidoğrel
E) Tiklodipin
43. Aşağıdaki ilkel reflekslerden hangisi diğerlerinden daha önce ortaya çıkar?
- A) Tonik boyun
B) Emme
C) Moro
D) Arama
E) Paraşüt
44. Monokoryonik ikiz gebelikte arteriyovenöz anastomozaya bağlı gelişen fetal transfüzyon sendromunda aşağıdakilerden hangisi donör fetusa ait sorunlardan birisi değildir?
- A) Hipoglisemi
B) Mikrokardiya
C) Oligohiromniyoz
D) Triküspid yetmezliği
E) Anemi
45. Aşağıdakilerden hangisi prematür bebeklerde bronkopulmoner displazi riskini azaltır?
- A) Antenatal maternal steroid
B) Postnatal profilaktik surfaktan
C) Koryoamniyonit
D) Erkek cinsiyet
E) A vitamini
46. Orak hücre anemili çocuklarda morbidite ve mortalitenin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bakteriyel sepsis
B) Akut daktilit
C) Akut göğüs sendromu
D) Serebral inme
E) Splenik sekestrasyon krizi
47. Aşağıdakilerden hangisi trombin zamanında uzamaya neden olmaz?
- A) Afibrinojenemi
B) Faktör 2 eksikliği
C) Disfibrinojenemi
D) Heparin
E) Fibrin yıkım ürünleri
48. Çocuklarda maturasyon olan akut myeloblastik lösemiye en sık eşlik eden sitogenetik anomali aşağıdakilerden hangisidir?
- A) t (9;22)
B) 16.kromozomda inversiyon
C) t (8;21)
D) t (15;17)
E) t (8;14)

49. Bir yaşındaki bir çocuk annesinin kıyafet değiştirirken karnında şişlik fark etmesi nedeniyle getiriliyor. Hastada batında orta hattı geçen, solunumla hareket etmeyen düzgün ve sert kitle palpe ediliyor. Yapılan tetkilerinde hematüri ve polistemi dışında bir bulguya rastlanmıyor.
Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Matür teratom
B) Nöroblastom
C) Mezoblastik nefroma
D) Wilms tümörü
E) Rabdomiyosarkom
50. Siroz tanısı konan 4 yaşındaki bir hastanın doğduğundan beri kronik ishali olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde çıkık alın, geniş burun, hipertelorizm ve yün gibi kolay kopan hipopigmente saçlar saptanıyor.
Bu hastada en olası tanısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fenotipik ishal
B) Alfa 1 antitripsin eksikliği
C) İntestinal lenfanjiektazi
D) Mikrovillus inklüzyon hastalığı
E) Kistik Fibrozis
51. **Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda kabızlık nedenlerinden birisi değildir?**
- A) İnek sütü protein intoleransı
B) Hirschsprung hastalığı
C) Hipokalemi
D) Anoreksiya nevroza
E) Hipokalsemi
52. **Aşağıdakilerden hangisi mikrosefali nedeni değildir?**
- A) Konjenital toksoplazmozis
B) Maternal diyabet
C) Akondroplazi
D) Fanconi aplastik anemisi
E) Fetal alkol sendromu
53. **Aşağıdakilerden hangisi tipik absans generalize nöbetlerin özelliklerinden birisidir?**
- A) Aura
B) Postiktal dönem
C) EEG'de 1-2 Hz/sn diken ve yavaş dalga deşarjı
D) Gün içinde tekrarlaması
E) Sesle provokasyon
54. **Konjenital hipotiroidinin en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Tiroid disgenezisi
B) Tiroid peroksidaz defekti
C) TSH direnci
D) Maternal blokan antikorlar
E) Maternal propiltiourasil kullanımı
55. **Erkek çocuklarda püberte başlangıcının ilk klinik bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Telarş
B) Pubarş
C) Aksillarş
D) Boy piki
E) Testis volümünde artış
56. **Aşağıdakilerden hangisinin klasik homosistinüri tedavisinde yeri yoktur?**
- A) Piridoksin
B) Riboflavin
C) Folik asit
D) Betain
E) C vitamini

57. **Kompanse hemolitik anemiye neden olan glukojen depo hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Tip 1, Glukoz-6-fosfotaz eksikliği
 B) Tip 2, asit maltaz eksikliği
 C) Tip 3 , Amilo 1-6 glukosidaz eksikliği
 D) Tip 5, miyofosforilaz eksikliği
 E) Tip 7, fosfofruktokinaz eksikliği
58. **Aşağıdaki kalp hastalıklarından hangisinde sistolik ejeksiyon üfürümü duyulmaz?**
- A) Aort stenozu
 B) Pulmoner stenoz
 C) Küçük muskuler ventriküler septal defekt
 D) Fallot tetralojisi
 E) Atrial septal defekt
59. **Aşağıdakilerden hangisi siyanotik konjenital kalp hastalıklarına bağlı kalp dışı komplikasyonlardan birisi değildir?**
- A) Rölatif anemi
 B) Gut
 C) Beyin absesi
 D) Trombositopeni
 E) Nötropeni
60. **Alport sendromunda görülen böbrek dışı bulgulardan hangisi hastalık için patognomoniktir?**
- A) Bilateral sensörinöral işitme kaybı
 B) Anterior lentikonus
 C) Maküler beneklenme
 D) Korneal erozyon
 E) Leiomyomatosis
61. **Aşağıdakilerden hangisi küçük çocuklarda en sık intrensik akut böbrek yetersizliği nedenidir?**
- A) Hemolitik üremik sendrom
 B) Akut tubuler nekroz
 C) Kortikal nekroz
 D) Renal ven trombozu
 E) Akut poststreptokoksik glomerülonefrit
62. **İki yaşında tekrarlayan pnömoni nedeniyle araştırılan hastanın sağ akciğerinde normal akciğer dokusunun bir arada hamartamatöz yapı tespit ediliyor.**
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Pulmoner sekestrasyon
 B) Konjenital lobar amfizem
 C) Kistik adenomatoid malformasyon
 D) Pulmoner hipoplazi
 E) Bochdalek hernisi
63. **Bronşiolitis obliteransa neden olan en sık enfeksiyöz ajan aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Adenovirüs
 B) İnfluenza virüs
 C) Mycoplasma pnömonia
 D) Kızamık virüsü
 E) Bordetella pertussis
64. **Fatal enfeksiyöz mononükleaz ve B hücreli lenfoma ile karakterize immün yetmezlik aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Bruton sendromu
 B) İzole IgA eksikliği
 C) Wiscott-Aldrich sendromu
 D) Duncan sendromu
 E) Hiperimmunglobulim M sendromu
65. **Çocuklarda alerjen immunoterapi aşağıdaki hastalıkların hangisinde etkin olmadığı için kullanılmaz?**
- A) Atopik dermatit
 B) Rinokonjonktivit
 C) Alerjik astım
 D) Gıda alerjisi
 E) Hipersensivite pnömonisi
66. **Aşağıdakilerden hangisi Kawasaki hastalığında koroner anevrizma gelişiminin ön belirtilerinden birisi değildir?**
- A) Uzamış ateş
 B) Trombositopeni
 C) 1 yaşından büyük olmak
 D) Erkek cinsiyet
 E) Nötrofil

67. Yumurta alerjisi aşağıdaki aşılarından hangisi için kontrendikasyondur?
- A) Hepatit B
B) İnfluenza
C) Kızamık
D) Su çiçeği
E) İnaktif polio
68. Aşağıdaki etkenlerden hangisi ile enfeksiyon çocuklarda otoimmün nöropsikiyatrik bozukluklara neden olabilir?
- A) S.aureus
B) C.diphtheria
C) C.jejuni
D) S.pyogenes
E) B.pertussis
69. Aşağıdakilerden hangisi Kwashiorkorun klinik özelliklerinden birisi değildir?
- A) Aşırı kilo kaybı
B) Ay dede yüzü
C) Dermatit
D) Kızıl saç
E) Hepatomegali
70. Aşağıdaki vitaminlerden hangisinin fazla alımı hiperoksalüriye neden olur?
- A) Piridoksin
B) Tiamin
C) C vitamini
D) D vitamini
E) Folik asit
71. Aşağıdakilerden hangisi triplet gen tekrarı sonucu ortaya çıkan hastalıklardan birisi değildir?
- A) Fragil X
B) Huntington hastalığı
C) Friedreich ataksisi
D) Miyotonik distrofi
E) Angelman sendromu
72. Protein enerji malnütrisyonu olan çocuklarda ölümün major nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Enfeksiyonlar
B) Kalp yetmezliği
C) Hipotermi
D) Hipoglisemi
E) Solunum yetmezliği
73. Nadir karşılaşılan bir durum olan hipoproteinemilerde sıklıkla hangi bulgu beklenir?
- A) Chovostev bulgusu
B) Doku ödemi
C) Aşırı kilo artışı
D) Aşırı kilo kaybı
E) Pontin myelinolizis
74. Yermiş beş yaşındaki erkek hasta rektum ca. nedeniyle ameliyat olan hastanın ekstübasyon sonrası derlenme odasında huzursuzluk başlamış muayenesinde NDS 130, KB 150:80 mm Hg tespit edilmiştir. Kan gazı ölçümlerinde PH 7.24, PCO2 62 mm Hg, PO2 56 mmHg, HCO3 25 meq/Lt, SaO2 %90 şeklinde bulunmuştur.
- Bu durum en muhtemel hangisi ile açıklanabilir?**
- A) Akut respiratuvar asidoz
B) Kronik respiratuvar alkaloz
C) Metabolik alkaloz
D) Kompansasyonlu respiratuvar asidoz
E) Kombine respiratuvar ve metabolik asidoz
75. Aşağıda belirtilen şok tipleri ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Hipovolemik şok düşük kardiyak output ile sonuçlanır
B) Kardiyojenik şokun sık sebebi MI dir
C) Septik şokta nemli ve soğuktur
D) Pnemonoraks, obstruktif şok nedenlerinden biridir
E) Nörojenik şok vazodilatatör şok tiplerinden biridir

76. Septik şokta;
 I. Kardiyak output azalır
 II. Sistemik vasküler direnç azalır
 III. A-V O² (Arterio venoz oksijen farkı) farkı azalır
 IV. sVO² (Mix venöz oksijen saturasyonu) azalır
hemodinamik parametrelerden hangisi/hangileri beklenir?
 A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) II-III
 D) I-II-III
 E) I-II-III-IV
77. Gastrointestinal sistem hücreleri için önemli enerji kaynağıdır. Bu yüzden travma hastalarında eksikliğin karışılması, intestinal hücre bütünlüğü açısından önemlidir. Ayrıca kısmen immün sistem fonksiyonlarını düzeltir.
Yukarıda tanımlanan ve beslenme solüsyonlarında eksikliğin tamamlanması gereken aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Çinko
 B) Selenyum
 C) Esansiyel yağ asitleri
 D) Glutamin
 E) Arginin
78. **Aşağıdakilerden hangisi cerrahi alan enfeksiyon riskini artırır?**
 A) Peroperatif hipotermi
 B) Peroperatif kontrolsüz hiperglisemi
 C) Cilt traşı
 D) S. Aureus kolonizasyonlu hasta
 E) Ameliyat odasında pozitif basınçlı hava akımı olması
79. Kırk iki yaşındaki erkek hasta trafik kazası sonrası laparotomi yapılmış, ince barsak primer onarımı ve splenektomi ve sol humerus kırığı için açık redüksiyon ile osteosentez yapılmıştır. Hastanın post operatif 3. Gün şuur bulanıklığı ve kusması başlamış, mevcut drenlerinden olağandışı kayıp gözlenmeyen hastada TA 100/40, kan glikoz 50 mg/dl, Serum Na 120 meq/lt, Serum K 5.2 meq/lt, Hb 12 mg/dl. İdi.
Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Yağ embolisi
 B) Akut adrenal yetmezlik
 C) Pulmoner emboli
 D) SVO
 E) Yüksek miktarda elektrolitsiz sıvı replasmanı
80. **Malign melanomda Clark sınıflamasına göre retiküler dermiş tutulumunun hangi seviye olarak adlandırılır?**
 A) Seviye I
 B) Seviye II
 C) Seviye III
 D) Seviye IV
 E) Seviye V
81. **Böbrek nakli yapılan hastalarda greft kaybının en sık nedeni hangisidir?**
 A) Alıcının ölümü
 B) Hiperakut rejeksiyon
 C) Akut rejeksiyon
 D) Kronik rejeksiyon
 E) Lenfoma

82. Aşağıdaki tiroid patolojilerinden hangilerinde iğne aspirasyon biyopsisi ile kesin tanıya varılamaz?

- I. Subakut Tiroidit
 - II. Papiller karsinom
 - III. Foliküler karsinom
 - IV. Lenfoma
 - V. Medüller karsinom
- A) I-III-V
B) III-IV
C) Yalnız III
D) Yalnız V
E) III-IV-V

83. Tiroid patolojilerinde USG kullanımı ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Ele gelmeyen nodüllerin tespitinde kullanılır
- B) İğne aspirasyonlarında rehberlik amaçlı kullanılır
- C) Lenf nodu –nodül ayrımında kullanılır
- D) Hiperaktif-hipoaktif nodül ayrımında kullanılır
- E) Multisentrik olguları tespit edilmesinde kullanılır

84. Altmış beş yaşında kadın hasta son 2 gündür bulantı ve kusma nedeniyle uygulanan semptomatik tedavi ile rahatlayamamış. Özgeçmişinde uzun süre önce apendektomi dışında özellik yok. Bitkin görünümlü hasta taşikardik idi. FM de patolojik batın muayene bulgusu yoktu. Lab tetkiklerde Na:145 mmol/lit, K:4.2 mmol/lit, Cl. 112 mmol /lit, BUN:26 mg /dl, Cr:1 mg/dl, Glikoz:120 mg /dl, Ca:15 mg/dl.

Hastaya bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PTH hormon istenmesi
- B) Furosemid verilmesi
- C) IV hidrasyon
- D) Ta Tc sestamibi scan
- E) Boyun USG

85. Aşağıdaki DCIS (Duktal carcinoma insitu) vakalarından hangisi/hangilerine mastektomi önerilir?

- I. Multisentrik DCIS
 - II. Pozitif cerrahi sınır
 - III. Difüz yaygın mikrokalsifikasyonların varlığı
 - IV. Kollajen doku hastalığı olanlar
 - V. 55 yaşındaki hasta
- A) I-III
B) I-II-III
C) I-II-III-IV
D) III-IV
E) I-II-III-IV-V

86. Kırk beş yaşında kadın hastada son 2 ay içinde farketdiği sağ memesinde yaklaşık 6 cm'lik neredeyse memenin tatmamını dolduran kitle tespit ediliyor. Hastanın patolojik boyutta axiller LAP tespit edilmiyor. Hastaya yapılan core biyopsi sonucu phyllodes tümör düşündürmektedir. AC grafisi normal değerlendiriliyor.

Bu hastaya en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lumpektomi + Sentinel lenf nod işaretleme
- B) Basit mastektomi
- C) Modifiye radikal mastektomi
- D) Tümör eksizyonu + axiller diseksiyon
- E) Kemo radyoterapi

87. Altmış beş yaşında erkek hastaya künt karın travması sonrası karaciğer sol lob rezeksiyonu yapılmıştır. Hastanın yoğun bakımda mekanik ventilatör desteği almakta iken, postoperatif 1.gün nazogastrik tüpte parlak kırmızı kanama tespit edilmiştir.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mallory Weis sendromu
- B) Hemobilia
- C) Stress ülseri
- D) Rezidü KC'den kanama
- E) Dielafoy lezyonu

88. Altmış yaşındaki erkek hastaya tanısal yapılan üst GIS endoskopisi sırasında özefagus orta kısmında perforasyonda şüphelenip hastaya suda erir kontrastlı madde ile özofagogram yapılmış ve perforasyon teyid edilmiştir.

Bu hastaya hangi şartta non operatif takip ve tedavi düşünülebilir?

- A) Solda plevral efüzyon gelişmesi
- B) Hasta da ateş ve taşikardi gelişmesi
- C) Hastada göğüs ağrısı gelişmesi
- D) Hastada SIRS bulguları gelişmesi
- E) Yapılan özofagogramda kontrast maddenin tekrar özofagusa drene olması

89. Altmış beş yaşındaki kadın hastada anemi saptanması üzerine yapılan endoskopide, büyük kurvatur yerleşimli yaklaşık 5 cm çaplı kitleden biyopsi alınıyor ve iğsi hücreler ve c Kit ekspresyonu tespit ediliyor. Hastanın diğer görüntüleme yöntemlerinde başkaca patoloji saptanmıyor.

Bu hastaya en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subtotal gastrektomi+ lenf nod diseksiyonu
- B) Endoskopik rezeksiyon
- C) Total gastrektomi + lenf nod diseksiyonu
- D) Wedge (Kısmi) rezeksiyon
- E) İmatinib mesilat

90. Klinikte GIS te **en sık** görülen nöroendokrin tümörler hangileridir?

- A) Karsinoid tumor
- B) Gastrinoma
- C) Glucagonoma
- D) Insulinoma
- E) Vasoactive intestinal peptide üreten tumor (VIPoma)

91. Kırk yaşında kadın hasta ateş, ishal ve karın ağrısı yakınmaları ile acil servise geldi. Hastanın yaklaşık 1 hafta önce PID (Pelvik İnflamatuar Disease-Hastalık) nedeniyle tedavi görüp taburcu edildiği öğreniliyor. Hastada orta dereceli distansiyon ve sol alt kadranda daha belirgin hassasiyeti vardı. Direkt grafisinde distandü kolon ansı dikkati çekti. Sigmoidostomide yüzeyden kabarık mukozal ülserasyonlara rastlandı.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ülseratif kolit
- B) Amipli dizanteri
- C) Pseudomembranoz enterokolit
- D) Akut divertikülit
- E) Tubo-ovarian abse

92. Yukarıda bahsedilen hasta için **en uygun** tedavi yöntemi nedir?

- A) Oral vankomisin
- B) Mesalazin-Steroid
- C) Kolon rezeksiyonu
- D) Perkütan abse drenajı
- E) Geçici kolostomi

93. Otuz beş yaşında bayan hasta aralıklı karın ağrısı ve kusma yakınmaları ile acil servise başvuruyor. Hastanın daha önce 4 kez Endometriozis tedavisi için laparoskopik cerrahi geçirdiği öğreniliyor. Hastanın ayakta karın grafisinde merdiven basamağı şeklinde hava sıvı seviyeleri görülüyor.

Bu hastada en olası neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigmoid kolon volvulusu
- B) İnkarsere ingüinal herni
- C) Kolon kanseri
- D) Ascaris lumbricoides
- E) İntestinal adezyonlar

94. Yetmiş yaşındaki erkek hasta karın ağrısı, ishal ve kusma şikayetleri ile gelen hastanın son 2 ayda yaklaşık 8 kg. kilo kaybı olduğu, ayrıca 40 yıldır sigara kullanıcısı olduğu öğreniliyor. FM de safra kesesi ağrısız ele geliyor, skleral ikter ve gaita renginin açık olduğu tespit ediliyor. Hastanın labaratuvar tetkiklerinde Total bilirubin 9 mg/dl, ALP 450U/l, ALT 150U/l, İdrar bilirubin pozitifliği tespit ediliyor
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Koledokolithiazis
B) Primer sklerozan kolanjit
C) Safra kesesi karsinomu
D) Pankreas kanseri
E) Ampulla Vateri tümörü
95. Sistik kanal obstruksiyonuna bağlı gelişmiş akut kolelitit tanısında **en üstün** tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yüksek D.bilirubin ve ALP düzeyleri
B) Abdomen USG
C) Biliyer sintigrafi (HIDA)
D) IV kolanjiografi
E) ERCP
96. Primer sklerozan kolanjit hastaları **en sık** hangi hastalık zemininde gelişir
- A) Caroli hastalığı
B) Ülseratif kolit
C) Menetrier hastalığı
D) Kronik pankreatit
E) Klatskin tümörü
97. Biliyer sistem malign tümörleri **en sık** hangi lokalizasyondadır?
- A) Koledok
B) Hepatik konfluens
C) Safra kesesi
D) Ana hepatik duktus
E) İntrahepatik safra yolları
98. Mandibula fraktürleri aşağıdaki lokalizasyonlardan hangisinde **en sık** görülür?
- A) Corpus
B) Ramus
C) Parasimfizyal
D) Simfizyal
E) Kondil
99. Otoklerozun en sık başlangıç yeri aşağıdaki lokalizasyonlardan hangisidir?
- A) Yuvarlak pencere
B) Caput mallei
C) Fissula ante fenestram
D) İncus
E) Tegmen timpani
100. Aşağıdakilerden hangisi orbital sellülit kliniğinde **görülmez**?
- A) Göz çevresinde ağrı
B) Ödem
C) Proptozis
D) Papillit
E) Göz hareketlerinde kısıtlılık
101. Erişkin tip polikistik böbrek hastalığı ile ilgili verilenlerden hangisi **yanlıştır**?
- A) PKD-1 ve PKD-2 gen mutasyonu sonucu oluşur
B) Böbrekte kistik oluşumlar çocukluk döneminden itibaren vardır ve klinik bulgu verir.
C) En sık komplikasyonu pyelonefrittir
D) En sık ölüm nedeni Subaraknoid kanamadır
E) En sık semptom ağrıdır

102. Sistoskopide mesanede sarı granüler yapıların görül-
düğü ve submukozal histiyositler olan von henseman
hücreleriyle karakterize patoloji aşağıdakilerden han-
gisidir?

- A) Akut pyelonefrit
- B) Kronik pyelonefrit
- C) Ksantogranümatöz pyelonefrit
- D) Malakoplaki
- E) Akut sistit

103. Aşağıdakilerden hangisi dejeneratif myopide görülen
değişikliklerden değildir?

- A) Fotofobi
- B) Tigre retina
- C) Fuchs lekesi
- D) Posterior stafilmom
- E) Subretinal neovaskülarizasyon

104. Aşağıdaki durumlar sonucunda oluşan konjunktivitler-
den hangisinde preauriküler lenfadenopati görülmez?

- A) Adenoviral konjunktivit
- B) Klamidyal konjunktivit
- C) Gonokokal konjunktivit
- D) Parinaud oküloglandüler sendrom
- E) Odunsu konjunktivit

105. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde travma ile lezyon-
ların ortaya çıkması söz konusu değildir?

- A) Liken planus
- B) Verru
- C) Vitiligo
- D) Pemfigus vulgaris
- E) Psöriazis vulgaris

106. Erişkin yaş grubunda görülen deride şiddetli kaşıntı,
kaşımaya ve sürtünmeye bağlı likenifikasyon ve plak-
lar ile karakterize Saçlı deri, ense, kollar ve bacaklar,
genital bölge ve sırtın etkilendiği, psikojenik stress ve
obsesif kompulsif bozukluğun da eşlik edebildiği der-
matit tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Liken simpleks kronikus
- B) Discoid egzema
- C) Seboreik dermatit
- D) Atopic dermatit
- E) Veziküler palmoplantar dermatit

107. Abdominal aort anevrizmalarının en sık yerleşim yeri
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İliak arter
- B) Aorta ileak bölge
- C) Suprarenal bölge
- D) Torako-abdominal aorta
- E) İnfrarenal aorta

108. Sekonder pnömotoraksın en sık nedeni aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) Subplevral bleb rüptürü
- B) KOAH
- C) Katamenial
- D) Özefagus spontan rüptürleri
- E) Eozinofilik granülom

109. Aşağıdakilerden hangisi germ hücre dışı over tümörü-
dür?

- A) Disgerminom
- B) Yolk sak tümörü
- C) Granüloza hücreli tümör
- D) Koryokarsinom
- E) Embriyonel karsinom

110. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi gebelikteki etkileri üzerine en az bilgiye sahip olunan grubu gösterir?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) X

111. Aşağıdakilerden hangisi estradiolu, daha zayıf etkili estrona çeviren enzimdir?

- A) 16 alfa hidroksilaz
- B) 17-20 liyaz
- C) Dezmozolaz
- D) 5 alfa redüktaz
- E) 17 beta hidroksi dehidrojenaz

112. Turner sendromu için aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) İleri anne yaşı gelişim riskini artırır
- B) Kistik higromanın nedeni lenfatik obstrüksiyondur
- C) Kaybolan kromozom sıklıkla babaya aittir
- D) Her zaman kısa boya neden olur
- E) Mental retardasyona neden olmaz

113. Aşağıdakilerden hangisi endometrium tip 2 kanseri için tipik değildir?

- A) Estrojen bağımlı değildir
- B) Atrofik endometriümden gelişir
- C) Estrojen reseptörleri negatiftir
- D) Endometrioid tip en sıklıdır
- E) PTEN genellikle negatiftir

114. Otuz üç yaşında, prematür menapoz tanısı konulan hastada olası etyolojide en sık karşılaşılan otoimmün hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Myastenia gravis
- B) Hashimoto tiroiditi
- C) Addison Hastalığı
- D) Antifosfolipid sendromu
- E) İdyopatik Trombositopenik Purpura

115. Aşağıdakilerden hangisi kombine oral kontraseptif kullanımı için uygun hastadır?

- A) Auralı migreni olan hasta
- B) 35 yaş üstü sigara içen hasta
- C) 5 yıldır romatoid artriti olan hasta
- D) Antiepileptik kullanan hasta
- E) Son bir yıl içerisinde miyokard infarktüsü geçirmiş hasta

116. Antepartum kanamanın en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uterus atonisi
- B) Plasenta previa
- C) Plasenta dekolmanı
- D) Vasa previa
- E) Uterin rüptür

117. 40 hafta 3 günlük gebeliği olan aktif fazda bulunan hastanın koryoamniotik zarlarının açılması sonucunda koyu yeşil renkli mekonyum içeren sıvı gelişi gözleniyor. Hastanın NST'sinde reaktif kalp paterni ve düzenli kontraksiyonları tespit ediliyor. Yapılan vajinal muayenede %80 servikal silinme, 7 cm ise açılma ve fetal başın 0 seviyesinde olduğu tespit ediliyor.

Bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amnioinfüzyon yapılması
- B) Fetal baştan Ph ölçümü için kan örneği alınması
- C) Oksitosin başlanması
- D) Normal doğum takibine devam edilmesi
- E) Acil sezaryen yapılması

118. Koryokarsinom için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Koryonik villus formasyonu yoktur
- B) En sık hematojen yayılım yapar
- C) HCG seviyesi düşüktür
- D) Nongestasyonel de gelişebilir
- E) Atipi ve nekroz içerir

119. Acil servise karın ağrısı ve vajinal kanama ile başvuran hastanın anamnezinde adetinin 8 gün geciktiği öğreniliyor. Kan beta HCG değeri 986 IU/ml ölçülen hastanın ultrasonografisinde intrauterin gebelik kesesi gözlenmiyor. Adet vafında vajinal kanaması olan hastanın 48 saat sonraki bet HCG değeri 243 IU/ml ölçülüyor. Hastadaki mevcut durum en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ovaryan ektopik gebelik
- B) Spontan Abortus
- C) Tubal ektopik gebelik
- D) Anembriyonik gebelik
- E) Normal gebelik

120. Gebelikte karşılaşılan ve ilerleyici olmayan trombositopeni vakalarına en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdyopatik Trombositopenik Purpura
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Preeklampsi
- D) Gestasyonel trombositopeni
- E) Hepatik rüptür