

TUSEM®

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DENEME SINAVI (TUS)

23 EKİM 2018

TIP FAKÜLTESİ MEZUNLARI İÇİN

BİLİM SINAVI

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.

- Articulatio humeri'de eklem çukuru derinleştiren fibrokartilaginöz yapı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?**
 - Ligamentum coracohumerale
 - Ligamentum coracoacromiale
 - Bursa subdeltoidea
 - Labrum glenoidale
 - Recessus axillaris
- Trafik kazası geçiren 36 yaşında motosiklet sürücüsü erkek hasta acil servise ambulans ile getiriliyor. Anamnezinde kolunu aydınlatma direğine çarptığını hatırlıyor. Yapılan görüntüleme musculus teres major'un humerus'a tutunduğu yerin 1cm distalinde fraktür gözleniyor. Yapılan fizik muayenede dirseğinde olecranon civarındaki ciltte ve fovea radiocarpalis üzerindeki ciltte hastanın ağrı ve dokunma duyuları alınamıyor. Hastada hasar gören periferik sinir aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?**
 - Nervus medianus
 - Nervus axillaris
 - Nervus radialis
 - Nervus ulnaris
 - Nervus musculocutaneus
- Os occipitale'de bulunan foramen magnum adlı deliğin içinden aşağıdakilerden hangisi geçmez?**
 - Plexus venosus vertebralis internus
 - Arteria spinalis anterior
 - Sinus marginalis
 - Arteria occipitalis
 - Nervus accessories
- Musculus scalenius anterior'un costa prima'ya yapışma yerinin önünde yer alan oluşum aşağıdakilerden hangisidir?**
 - Vena subclavia
 - Ductus thoracicus
 - Truncus thyrocervicalis
 - Nervus vagus
 - Ductus lymphaticus dexter
- Kalpte sağ ventrikül ön yüzünde purkinje lifleri tarafından uyarılmayan ve trabecula carnea adlı kas kabarıklarının olmadığı bölüm hangi seçenekte verilmiştir?**
 - Trabecula septomarginalis
 - Crista terminalis
 - Tuberculum intervenosum
 - Conus arteriosus
 - Falx septi
- Aşağıdakilerden hangisi arteria femoralis'in dalı değildir?**
 - Arteria epigastrica superficialis
 - Arteria circumflexa ilium profunda
 - Arteria pudenda externa
 - Arteria profunda femoris
 - Arteria circumflexa ilium superficialis
- Bir gözünde ptozis saptanan hastada aşağıdaki kaslardan hangisi felçtir?**
 - Musculus orbicularis oculi, pars palpebralis
 - Musculus orbicularis oculi, pars lacrimalis
 - Musculus rectus superior
 - Musculus tarsalis superior
 - Musculus obliquus superior

8. Dilin sempatik sinirleri aşağıdaki yapılardan hangisi ile dile taşınır?

- A) Nervus hypoglossus
- B) Nervus lingualis
- C) Arteria lingualis
- D) Arteria maxillaris
- E) Nervus glossopharyngealis

9. Beyin-omurilik sıvısının aqueductus cerebri'de tıkanması sonucu aşağıdaki ventriküllerden hangisinde genişleme olmaz?

- A) Ventriculus lateralis, cornu frontale
- B) Ventriculus lateralis, cornu temporale
- C) Foramen interventriculare
- D) Ventriculus tertius
- E) Ventriculus quadratus

10. Ganglion submandibulare'ye gelen parasempatik lifler beyin sapındaki hangi çekirdekten çıkar?

- A) Nucleus solitarius
- B) Nucleus salivatorius superior
- C) Nucleus tractus spinalis
- D) Nucleus ambiguus
- E) Nucleus olivarius inferior

11. Aşağıdakilerden hangisi retroperitoneal bir organ değildir?

- A) Colon ascendens
- B) Glandula suprarenalis
- C) Pancreas
- D) Spleen
- E) Rectum

12. Sindirim kanalında plica circulares adı verilen katlantılar aşağıdaki barsak bölümlerinin hangisinde görülmez?

- A) Pars superior duodeni
- B) Pars inferior duodeni
- C) Pars ascendens duodeni
- D) Distal jejunum
- E) Proksimal ileum

13. Erkek pelvisinde aşağıdaki organlardan hangisi mesenin arka yüz, rektumun ön yüz komşusudur?

- A) Ductus epididymis
- B) Ductus ejaculatorius
- C) Glandula bulbourethrales
- D) Vesicula seminalis
- E) Glandula prostatica

14. Uterus'un vagina içine prolabe olmasını engelleyen yapı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Plica palmatae
- B) Plica rectouterine
- C) Plica semilunaris
- D) Plexus uterovaginalis
- E) Plexus vaginalis

15. Spermatogenez için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Spermatogenez için optimum sıcaklık 35-37 °C'dir.
 - II. Spermatogenez seminifer tübül epitelinde gerçekleşir.
 - III. Spermatogoniumlardan spermatid aşamasına geçiş pubertede gerçekleşir.
- A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) Yalnız III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III

16. Aşağıdakilerden hangisi gebeliğin ikinci haftasında ilk olarak gerçekleşen olaylardan biridir?
- A) Morula oluşumu
B) Epiblast ve hipoblastların oluşumu
C) Lakunaların oluşumu
D) Amnion boşluğunun oluşması
E) Primer villusların gelişimi
17. Aşağıdaki hücre bileşenlerinden hangisinin membranı yoktur?
- A) Mikrocisimler
B) Lizozomlar
C) Sentioller
D) Golgi aygıtı
E) Endositik vezikül
18. Hücrede bulunan membranların hangi bileşeninin anti-jenik özelliği vardır?
- A) Kardiyolipin
B) Fosfatidil serin
C) Fosfatidilinositol
D) Sfingomiyelin
E) Lesitin
19. Aşağıdaki epitel ve geliştiği germ yaprağı eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?
- A) Alveol epiteli-mezoderm
B) Plevra epiteli-mezoderm
C) Mide epitel-endoderm
D) Epidermis-ektoderm
E) Mesane epiteli-endoderm
20. Aşağıdaki yapıların hangisindeki kıkırdakta tip I ve tip II kollajen birlikte bulunur?
- A) Epifiz
B) Kostokondral eklemler
C) Trakea
D) İntervertebral diskler
E) Dış kulak yolu
21. İnce bağırsakta uzun zincirli yağ asitlerinin emilimi aşağıdaki iyonların hangisiyle eşleşmiştir?
- A) Potasyum
B) Sodyum
C) Hidrojen
D) Klor
E) Kalsiyum
22. İskelet kası hücresinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
- A) Nikotik reseptör
B) Voltaj duyarlı sodyum kanalı
C) Düz endoplazmik retikulum Ca^{++} ATPaz (SERCA)
D) Alfa aktinin
E) Dihidropirin duyarlı kalsiyum kanalı
23. EEG'deki beta dalgalarının özelliklerinden hangisi yanlıştır?
- A) NREM uykuda kaydedilir.
B) En yüksek frekanslı dalgadır.
C) En küçük amplitüdü dalgadır.
D) Hasarlı beyin bölgesinde azalır.
E) Uyarın varlığında yoğunlaşır.

24. Egzersiz sırasında dolaşım sisteminde görülen değişiklikler ile ilgili hangileri **doğrudur**?

- I. Kalpte (+) lusitropik etki görülür,
 - II. Koroner damarlarda dilatasyon olur.
 - III. Kalpte parasempatik sistemde resiprokal inhibisyon olur.
- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) Yalnız III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

25. Aşağıdakilerden hangisi tam atrioventriküler blokta senkop görülmesiyle karakterizedir?

- A) Stokes Adams sendromu
- B) Bezold Jarish refleksi
- C) Vazovagal senkop
- D) Cushing refleksi
- E) Bainbridge refleksi

26. Aşağıdakilerden hangisinin aktive edilmesinde trombinin **doğrudan etkisi yoktur**?

- A) Lökositler
- B) Faktör V
- C) Faktör VII
- D) Faktör XIII
- E) Endotel hücresi

27. Aşağıdakilerden hangisinin bronkodilatatör etkisi **yoktur**?

- A) Adrenalin
- B) Noradrenalin
- C) Vazoaktif intestinal peptid
- D) Asetilkolin
- E) Fosfodiesteraz inhibitörleri

28. Aşağıdaki sindirim sistemi reflekslerinden hangisinin nöronal devresi diğerlerinden **daha büyüktür**?

- A) İntestinointestinal
- B) Peritoneointestinal
- C) Gastroileal
- D) Enterogastrik
- E) Gastrokolik

29. Böbrekteki hormon etkilerinden hangisi **doğrudur**?

- A) Anjiotensinin sodyum geri emilimini artırıcı etkisi sadece aldosteron aracılığı ile olur.
- B) Parathormonun hedef bölgesi toplayıcı kanallardır.
- C) Glukokortikoidler GFR'de artışa neden olur.
- D) Atrial natriüretik peptid (ANP) potasyum emilimini artırır.
- E) İnsülin böbrekte glukoz geri emilimini artırır.

30. Aşağıdakilerden hangisi insülin salgısını **azaltır**?

- A) Amino asitler
- B) Glukagon
- C) GLP-1
- D) Leptin
- E) Asetilkolin

31. Aşağıdakilerden hangisi sertoli hücrelerinin işlevlerinden **biri değildir**?

- A) Spermatogenezin desteklenmesi
- B) İnhibin salgılanması
- C) Testosteron salgılanması
- D) Anti-mullerian hormon salgılanması
- E) Fagositoz

32. Östrojenlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- En kuvvetli östrojen beta östradioldür.
 - Ovaryumlardan salgılanan en önemli östrojen östrioldür.
 - Postmenapozal dönemde oluşan temel östrojen östrondur.
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III
- 33.
- Sıcaklık
 - Yağ asitlerinin zincir uzunluğu
 - Yağ asitlerinin doymamışlık derecesi
 - Kolesterol esteri miktarı
- Yukarıdaki seçeneklerden hangileri hücre membranın akışkanlığına direkt olarak etki eder?**
- A) I, II, III, IV
B) I, III, IV
C) II, III, IV
D) I, II, III
E) II, III
34. Plazmalojenler ve safra asitlerinin hücre içerisinde sentez edildikleri organel aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Düz endoplazmik retikulum
B) Granüllü endoplazmik retikulum
C) Mitokondri
D) Golgi
E) Peroksizom
35. Aşağıdaki gruplardan hangisi bir aminoasitten çıkartılarak biyolojik aminler sentezlenir?
- A) NH₄
B) CO₂
C) Hidroksil grubu
D) Bazik yan zincir
E) Alfa karbon atomu
36. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisinin ribozomal sentez sırasında fonksiyon gören t-RNA'sı vardır?
- A) Sitrülin
B) Hidroksiprolin
C) Metil lizin
D) Selenosistein
E) Taurin
37. Amonyak toksisitesinin mekanizmasında aşağıda verilenlerden hangisi en fazla rol oynar?
- A) Azalan glutamat nedeniyle GABA sentezindeki azalma
B) GLUT 2 aktivitesindeki azalma sonucu beyine glukoz girişinde azalma
C) Artmış NADH sentezi sonucunda TCA döngüsünün inhibisyonu
D) Artmış amonyak düzeyinin yağ asiti kullanımını inhibe etmesi
E) Karnitin sentezinin inhibisyonu sonucu β oksidasyonda inhibisyon
38. İdrarda yüksek hidroksiprolin düzeyi saptanırsa, aşağıdakilerden hangisinin anormal yıkımı öncelikle düşünlümelidir?
- A) Elastin
B) Fibrin
C) Kollajen
D) Keratin
E) Dermatan sülfat
39. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisi bir nörotransmitter öncülü değildir?
- A) Tirozin
B) Treonin
C) Triptofan
D) Arjinin
E) Glutamat

40. Renal protein kaybının yoğun olduğu hastalıklarda, onkotik basıncın dengelenmesi amacıyla kan düzeyi arttırılabilen plazma proteini aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Prealbumin
B) β 2-mikroglobulin
C) Transferrin
D) α 1-antitripsin
E) α 2-makroglobulin
41. Ani bir efor ile kasılmaya başlayan çizgili kas dokusunda kasılma ve gevşeme için ihtiyaç duyulan ATP'nin en öncelikli sentezi aşağıdakilerden hangisinden yapılır?
- A) Karbamoil fosfat
B) Keratin fosfat
C) Fosfoenol piruvat
D) 1,3-bifosfogliserat
E) Arjinin fosfat
42. Siyanür zehirlenmesi sonucunda oluşan klinik tabloya en fazla katkıda bulunan aşağıdakilerden hangisinin inhibisyonudur?
- A) Elektron transport zinciri
B) 2,3 bisfosfogliserat sentezi
C) Glikoliz
D) Pentoz fosfat yolu
E) β oksidasyon
43. Glikojen sentaz enziminin kovalent modifikasyon ile düzenlenmesinde, aşağıdakilerden hangisinin konsantrasyon artışı enzimin aktivasyonu ile sonuçlanır?
- A) Protein kinaz
B) Fosfoprotein fosfataz
C) cAMP
D) Adenilat siklaz
E) Diaçil gliserol
44. Yeterli sentezi yapılamadığında prematürelde respiratuvar distres sendromuna neden olan surfaktan molekülünün temel bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Lizofosfatidil kolin
B) Dipalmitoil lesitin
C) Fosfatidil inozitol
D) Fosfatidil serin
E) Difosfatidil gliserol
45. Aşağıdakilerden hangisi safranin görevlerinden biri değildir?
- A) Mide asidinin nötralizasyonu
B) Pankreastan lipaz salgısının uyarılması
C) Yağların emülsifiye edilmesi
D) Kolesterol esteraz salgısının uyarılması
E) Barsak hareketlerinin yavaşlatılması
46. Plazma lipoproteinlerinden hangisi içerdiği yüksek elektronegativite nedeniyle elektroforezde anota doğru en hızlı hareket eder?
- A) Şilomikronlar
B) HDL
C) LDL
D) IDL
E) VLDL
47. RNA polimeraz tarafından sentezlenen mRNA'da nükleotidler birbirlerine hangi bağla bağlanırlar?
- A) Fosfo anhidrit bağı
B) Ester bağı
C) N-glikozidik bağı
D) Fosfodiester bağı
E) Hidrojen bağı

48. Apoptoz oluşumunda rol oynayan mitokondriyel protein aşağıdakilerden hangisidir?
- A) p53
B) FADH₂
C) Kaspaz
D) Ubikinon
E) Sitokrom C
49. Primidin sentezindeki hız kısıtlayıcı basamağın aktivatörü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) UTP
B) CDP
C) Fosforibozil pirofosfat
D) Orotik asit
E) İnozin
50. Aşağıdaki proteinlerden hangisinin kandaki düzeyinin ölçülmesi, karaciğerin sentez işlevini değerlendirmek amacıyla **kullanılmaz**?
- A) Pseudokolinesteraz
B) Prealbumin
C) Aldolaz
D) Haptogloblin
E) Fibrinojen
51. B6 vitamini eksikliği olan bir kişide enzimatik reaksiyonla katalizlenen aşağıdaki olaylardan hangisi **gerçekleşemez**?
- A) Metil grubu transferi
B) Amin grubu transferi
C) Açılasyon
D) CO₂ transferi
E) Oksidasyon tepkimeleri
52. C vitamini aşağıdaki enzimlerden hangisinin koenzimi olarak görev yapar?
- A) Piruvat karboksilaz
B) Katalaz
C) Hem oksijenaz
D) 7 α -hidroksilaz
E) Karnitin açıl transferaz I
53. Aşağıdakilerden hangisi guanilat siklaz enzimini **aktif ederek fizyolojik etkisini gösterir**?
- A) Parathormon
B) Kalsitriol
C) Nitrik oksit
D) Fosfoediesteraz
E) Glukagon
54. Enzimlerin düzenlenmesinde allosterik inhibitörler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Enzimlerin denatürasyonu uyarır.
B) Enzimin aktif merkezine bağlanır.
C) Kimyasal yapısı nonpolardır.
D) Enzimin Km değerini değiştirir.
E) Aktif bölgede iyonizasyon yaparak etki gösterir.
55. Keratit, endoftalmit, cilt tutulumu, immunsupresif hastalarda invaziv hastalık fungemi ve yüksek mortaliteye neden olan doğada yaygın olarak bulunan septali hifleri aspergillus türleri ile karışan, besiyerinde kırmızı pigment oluşturan, muz şeklinde sporları bulunan fırsatçı mikoz etkeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aspergillus fumigatus
B) Mucor türleri (spp.)
C) Fusarium solani
D) Rhizopus spp.
E) Absidia spp.
56. Elli iki yaşındaki immunsupresif hastaya sinüzit tanısı konuyor. Sinüs aspirasyon materyalinde mikroskopide septali hif yapısı, konidya saptanıyor. **Kültürde karabiber şeklinde siyah koloniler üremiştir. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Aspergillus niger
B) Rhizopus türleri (spp.)
C) Mucor spp.
D) Absidia spp.
E) Candida auris

57. Bakteri hücrelerinde peptidil transferazı inhibe ederek protein sentezini inhibe eden, kemik iliğinde baskılanma ve gri bebek sendromuna neden olabilen antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kinolonlar
B) Vankomisin
C) Kolistin
D) Tetrasiklin
E) Kloramfenikol
58. Yoğun bakımda yatan 65 yaşında erkek hastada yatışının 7. gününde ventilatörle ilişkili pnömoni gelişiyor. Bronkoalveoler lavaj örneğinde çoklu ilaca dirençli *Klebsiella pneumoniae* rapor ediliyor. Antibiyogram sonucundaki karbapenem (imipenem, meropenem) direncinden sorumlu mekanizma aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) Dış membran porin kaybı
B) Genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz
C) Amp C tipi betalaktamaz
D) Metallobetalaktamaz
E) Penisilin bağlayan proteinde değişiklik
59. İnsandan insana damlacık yoluyla bulaşabilen, solunum yollarına yerleşerek atipik pnömoni ve bronşit yapabilen, koroner kalp hastalıklarının etiyolojisinde rol oynayan ve ateroskleroz plaklarında saptanabilen bakteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) *Bartonella henselae*
B) *Helicobacter pylori*
C) *Chlamydia trachomatis*
D) *Mycoplasma pneumoniae*
E) *Chlamydia pneumoniae* (TWAR etkeni)
60. Gebelik döneminde aşağıdaki aşılarından hangisi yapılabılır?
- A) Tetanoz aşısı
B) Kızamık aşısı
C) Kabakulak aşısı
D) Kızamıkçık (Rubella)
E) BCG
61. Hastalığın endemik olarak görüldüğü bir bölgede yüksek ateş, boğaz ağrısı ve lenfadenopati ile başvuran hastalarda muayenede membranöz tonsillit ve belirgin servikal lenfadenopati saptanıyor. Hastaların lenf bezlerinden alınan doku örneklerinde sistein içeren zenginleştirilmiş besiyerinde üreme saptanıyor. Hasta kişilere daha önce penisilin tedavisi başlanmış ve yanıt alınamamıştır. Anamnezde hastalar su depolarında ve ev çevresinde fare gördüklerini belirtmişse en olası hastalık etkeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) *Yersinia pestis*
B) *Francisella tularensis*
C) *Brucella mellitensis*
D) *Burkholderia cepacia*
E) *Spirillum minus*
62. Gastrointestinal sistem ve genital sistem florasında bulunan, üriner sistem infeksiyonu, intraabdominal apse (mikst infeksiyon şeklinde), endokardit ve pnömoniye neden olabilen, yüksek tuz konsantrasyonunda (% 6.5 NaCl) üreyebilen, katalaz negatif, eskülini hidrolize eden ve PYR testi pozitif olan, Gram pozitif bakteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) *Vibrio parahaemolyticus*
B) *E. Coli*
C) *Bacteroides fragilis*
D) *Enterococcus faecium*
E) *Streptococcus agalactiae*
63. Altmış beş yaşında yoğun bakım ünitesinde yatan ve ventilatöre bağlı olan erkek hastada yatışının 10. gününde pnömoni gelişiyor. Hastadan alınan derin trakeal aspirat örneğinde nonfermentatif, oksidaz negatif, hareketsiz, karbapenemlere dirençli Gram (-) kokobasil üreyiyor. Etkenin üçten fazla antibiyotik grubuna dirençli olduğu saptanmıştır.
- Bu hastanın tedavisinde en uygun antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Kolistin
B) Vankomisin
C) Sefazolin
D) Ampisilin
E) Daptomisin

64. HIV/AIDS pozitif olan 55 yaşında erkek hasta ateş, öksürük, balgam ve kilo kaybı yakınmaları ile başvuruyor. Anamnezinden at bakıcılığı yaptığı öğreniliyor. Akciğer tomografisinde nekrotizan pnömoni saptanıyor. Hastadan alınan BAL örneğinde hem modifiye EZN ile boyanan, hem de Gram boyasıyla boyanan kokobasil saptanıyor. Besiyerinde kültürde somon kırmızısı koloniler saptanmıştır.
- En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Legionella pneumophila
B) Tsukamurella türleri
C) Mycobacterium avium intracellulare
D) Rhodococcus equii
E) Listeria monocytogenes
65. Epidemik tifüse neden olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Coxiella burnetii
B) Rickettsia rickettsii
C) Rickettsia conorii
D) Brucella abortus
E) Rickettsia prowazekii
66. İnsanlarda akut ve kronik seyirli enfeksiyona neden olabilen, akciğer, karaciğer ve endokardı tutabilen, enfekte koyun ve inek gibi hayvanların plasentasında bulunan, insanlara aerosol inhalasyonu yoluyla bulaşan ve gebelik döneminde bulaş sonucu spontan düşüğe neden olabilen zoonotik enfeksiyon etkeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Streptococcus bovis
B) Sprillium minus
C) Coxiella burnetii
D) Bartonella henselae
E) Francisella tularensis
67. Hücre duvarı sentezinde pürüvil transferazı inhibe ederek duvar sentezini inhibe eden ve gebelerde sistit tedavisinde kullanılabilen antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Vankomisin
B) Ampisilin
C) Fosfomisin
D) Sikloserin
E) Basitrasin
68. Pleroseroid larva içeren çiğ balık yenmesi sonucunda vitamin B12 eksikliği ve megaloblastik anemiye neden olabilen helimint aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Anisakis simplex
B) Clonorchis sinensis
C) Diphylobotrium latum
D) Schistosoma japonicum
E) Paragonimus westermanii
69. Kırk yaşında kadın hasta halsizlik, sarılık, iştahsızlık yakınmasıyla başvuruyor. Fizik muayenede karaciğerde hepatomegali saptanıyor. Ultrasonografide hepatomegali ve safra yollarında genişleme rapor ediliyor. Kan testlerinde eozinofili görülüyor. ERCP'de safra yollarında genişleme ve yapraksı solucan saptanıyor. Anamnezinden 1 hafta önce su teresi yediği öğreniliyor.
- Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Fasciola hepatica
B) Echinococcus granulosus
C) Diphylobotrium latum
D) Necator americanus
E) Ascaris lumbricoides
70. Siklops (küçük deniz kabuklusu) yutulmasıyla bulaşan, tanının derideki ülserde nematodun görülmesiyle konduğu helmint enfeksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dipylobotrium latum
B) Paragonimus westermani
C) Ancylostoma caninum (braziliense)
D) Toxocara cati
E) Drancunculus medinensis

71. Tinea pedis'e **en sık** neden olan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hortaea werneckii
- B) Malassezia furfur
- C) Candida albicans
- D) Trichophyton rubrum
- E) Microsporum canis

72. Elli beş yaşında erkek hastada endemik bölge olan Hindistan seyahati sonrasında sulu, kansız ishal ve aşırı dehidratasyon geliyor. Dışkıda aşırı hareketli basiller gözleniyor. Kültürde özel besiyerinde aerob şartlarda oksidaz pozitif, hareketli bakteri rapor edilmiştir.

En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salmonella typhi
- B) Shigella flexneri
- C) Vibrio cholerae
- D) Yersinia enterocolitica
- E) ETEC

73. Sitomegalovirüs pnömonisi tanısı konulan böbrek nakli yapılan kırk beş yaşındaki erkek hastaya antiviral tedavi başlandıktan 10 gün sonra nötropeni geliyor.

Bu hastada nötropeniye neden olabilecek antiviral ilaç ve yerine kullanılacak antiviral ilaç ikilisi aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) Gansiklovir, foskarnet
- B) Asiklovir, gansiklovir
- C) Valasiklovir, ribavirin
- D) Gansiklovir, ribavirin
- E) Sidofovir, gansiklovir

74. Kafa kaidesi kırığı nedeniyle otoresi olan ve üç kez rekürren bakteriyel menenjit geçiren 65 yaşında bir erkek hastada aşağıdaki aşılarından hangisinin yapılması mutlaka gereklidir?

- A) Konjuge Haemophilus influenza tip B
- B) Konjuge pnömokok
- C) Tetanoz toksoidi
- D) Meningokok
- E) Polio aşısı

75. E.coli sepsisinde E.coli'nin lipopolisakariti (endotoksini) makrofajlarda aşağıdaki reseptörlerden hangisine bağlanarak sitokinlerin salınımına neden olur?

- A) TLR-4
- B) CD28
- C) CD2
- D) CD21
- E) TLR-2

76. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi Tip 3 aşırı duyarlılık reaksiyonudur?

- A) Kontakt dermatit
- B) Atopik dermatit
- C) Serum haftalığı
- D) Chron hastalığı
- E) Hemolitik anemi

77. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi hatalı katlanmış protein birikimi hastalıklarından biri **değildir**?

- A) Kistik fibrozis
- B) Tay-Sachs hastalığı
- C) Alzheimer hastalığı
- D) Alfa1 antitripsin eksikliği
- E) Multiple skleroz

78. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonda kompleman sisteminin etkilerinden biri **değildir**?

- A) Lökosit adezyonu
- B) Bakteri membranlarında hasar
- C) Apoptotik hücre fagositozunu kolaylaştırıcı etki
- D) Vasküler permeabilite artışı
- E) Fagolizozom oluşumuna katkı

79. Dokuz yaşında kız çocuğu arının yüzünü sokması nedeniyle yüzünde ödem geliyor ve yaklaşık üç saat sonrasında aniden solunum güçlüğü başlıyor ve hastaneye götürülüyor. **Bu hastada aşağıdaki mekanizmalardan hangisi gelişmiştir?**
- A) Tip 1 hipersensitivite reaksiyonu
B) Tip 4 hipersensitivite reaksiyonu (gecikmiş tip)
C) Tip 4 hipersensitivite reaksiyonu (hücrel tip)
D) Tip 2 hipersensitivite reaksiyonu
E) Tip 3 hipersensitivite reaksiyonu
80. **Uterus düz kası, bronşiyal düz kas ve küçük arteriollerin kontraksiyonunu stimüle eden araziidonik asit metaboliti aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Prostaglandin D2
B) Lökotrien C4
C) Prostaglandin F2alfa
D) Lipoksin
E) Prostolandin E2
81. **Aşağıdaki sitokinlerden hangisi romatoid artrit patogenezinde rol oynayan temel sitokindir?**
- A) TNF
B) Interferon Gama
C) IL-17
D) IL-2
E) RANKL
82. Yaygın eklem ağrıları olan 30 yaşında hastaya ekstansör yüzeyleri tutan kaşıntılı deri lezyonları eşlik ediyor. Lezyonlardan alınan biyopsi örneğinde granüler tabaka kaybı, akantoz, parakeratoz ve suprapapiller epidermisde incelleme gözleniyor. **Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Liken planus
B) Psöriyazis
C) Eritema multiforme
D) Büllöz pemfigoid
E) Pitriyazis rozasea
- 83.
- I. Beckwith-Wiedemann sendromu
II. Sturge Weber sendromu
III. Wermer sendromu
IV. Von Hippel Lindau sendromu
- Yukarıdaki sendromların hangilerinde feokromasitoma görülme sıklığı artmıştır?**
- A) Hepsi
B) II ve IV
C) II ve III
D) I,II ve III
E) III ve IV
84. **Aşağıdaki hastalıklardan hangisi triple nükleotid tekrar hastalık grubundan bir hastalık değildir?**
- A) Freidreich ataksisi
B) Fragil X sendromu
C) Myotonik distrofi
D) Spinocerebellar ataksi
E) Spinal kaslar atrofi
85. Elli yaşında meme başı akıntısı nedeniyle kliniğe gelen erkek hastada sağ memede yaklaşık 2 cm çapında kitle tespit ediliyor. Biyopsi sonrası olgunun invaziv karsinom ile uyumlu olduğu gözleniyor. **Bu hastada en olası karsinom tipi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İnvaziv lobüler karsinom
B) İnvaziv duktal karsinom
C) Medüller karsinom
D) Tubuler karsinom
E) Kolloidal karsinom
86. **Otoimmün poliendokrinopati sendromunda aşağıdaki mutasyonlardan hangisi gözlenir?**
- A) AIRE
B) RET
C) Men1
D) 17q22 delesyonu
E) APC delesyonu

87. Safra kolestazı durumlarında hepatositlerin diffüz vakuollü ve köpüksü gözlenmesine ne ad verilir?

- A) Feathry dejenerasyonu
- B) Spotty nekrozis
- C) Konfluent nekrozis
- D) Duktular reaksiyon
- E) Mallory cisimciği

88. Aşağıdaki deri hastalıklarının hangisinde özefagus tutulumu izlenmez?

- A) Dermatit herpetiformis
- B) Epidermolizis bülloza
- C) Pemfigus vulgaris
- D) Psöriyazis
- E) Liken planus

89. Aşağıdaki mikrobiyal ajanların hangisi epitel hücrelerinde hiperplazi, nükleuslarda irileşme, perinükleer şeffaflaşma, vakuolizasyon (koilositoz) nedenidir?

- A) Herpes simpleks virüs
- B) HPV
- C) CMV
- D) EBV
- E) Treponoma pallidum

90. Aşağıdakilerden hangisi malign hipertansiyonda gözlenebilecek renal bulgulardan değildir?

- A) Glomerüler bazal membranda destrüksiyon
- B) Arteriollerde fibrinoid nekrozis
- C) Hiperplastik arteriolitis
- D) Arteriollerde soğan zarı görünümü
- E) Böbrek korteksinde peteşiyel küçük kanamalar

91. Proteaz/antiproteaz dengesinin proteazlar lehine bozulduğu ve NRF2 gen mutasyonu ile ilişkisi gösterilmiş akciğer hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silikozis
- B) Amfizem
- C) Kronik Bronşit
- D) Astım
- E) Bronşektazi

92. Aşağıdakilerden hangisi anaplastik büyük hücreli lenfoma için yanlıştır?

- A) Sıklıkla genç yaşlarda yumuşak dokulardan çıkar
- B) Tümör hücreleri venüller ve lenfoid sinüs etrafında toplanan hücrelerle karakterizedir
- C) Diğer T lenfositik tümörlerin aksine prognozu iyidir.
- D) ALK gen mutasyonu tipiktir ve iyi prognoz göstergesidir
- E) Tümör hücreleri CD 21 (+)'dirler

93. Aşağıdakilerden hangisi hücre adezyon proteinlerinden biri değildir?

- A) Laminin
- B) Kaderin
- C) Selektin
- D) Elastin
- E) İntegrin

94. Hemostaz süreci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Platelet aggregasyonu reversible bir olaydır.
- B) Glikoprotein 2b-3a eksikliğinde Glanzman trombastenisi tablosu ortaya çıkar.
- C) Glikoprotein 1b eksikliğinde Bernard Soulier sendromu ortaya çıkar.
- D) Trombin aktivasyonu platelet kontraksiyon tablosu ortaya çıkar ve bu olay irreversibldir.
- E) Fibrin birikimi sonrası primer hemostatik tıkaç gelişir.

95. Tümör hücrelerinin köken aldıkları hücreye morfolojik ve fonksiyonel olarak benzemesine ne ad verilir?

- A) Anaplazi
- B) Pleomorfizm
- C) Differansiasyon
- D) Displazi
- E) Collision tümör

96. Aşağıdakilerden hangisi RB geninin antiproliferatif etkisini azaltan mekanizmalardan biri değildir?
- A) RB gen delesyonu
B) CDK4 ve Cyclin D gen amplifikasyonu
C) P16/INK4A gen delesyonu
D) P14/ARF gen delesyonu
E) HPV E7 viral proteini kaynaklı inhibisyon
97. Yaygın litik kemik lezyonları olan 70 yaşındaki kadın hastanın yapılan kemik iliği biyopsisinde aşırı plazma hücre infiltrasyonları olduğu saptanıyor. Hastada böbrek fonksiyon testlerinde bozukluğun eşlik etmesi nedeniyle yapılan böbrek biyopsisinde eozinofilik hyalen madde birikimi izleniyor. Bu maddenin Kongo red ile kırmızıya boyandığı ve polarize ışık altında ise elma yeşili refle alındığı gözleniyor.
- Bu hastada aşağıdaki maddelerden hangisinin glomerüllerde birikmiş olma ihtimali vardır?**
- A) Beta2 mikroglobulin
B) Transtiretin
C) Amiloid beta
D) Immünoglobulin hafif zincir
E) Serum assosiyе amiloid
98. Aşağıdaki reseptörlerden hangisi regülatuvar T lenfositler üzerinde bulunur ve antijen sunan hücrelerdeki B7 (CD80 ve CD86) moleküllerine CD28 benzeri şekilde yapışarak otoantijenlere karşı immün yanıtı baskılar ve anerjiye neden olur?
- A) CTLA4
B) CD12
C) CD21
D) CD25
E) CD154
99. Oral biyoyararlanımı %100, total klerensi 5 litre/saat, yarı ömrü 8 saat ve kararlı durum konsantrasyonu 40 mg/litre olan ilacın dozlama hızı saatte kaç mg olmalıdır?
- A) 25
B) 50
C) 100
D) 200
E) 400
100. Yükleme dozu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Tek doz veya doz serisi olarak ilaç verilmesidir.
B) Dağılım hacmi ile ters orantılıdır.
C) Yarı ömrü uzun ilaçların acil durumda verilmesi gereken durumlarda tercih edilir.
D) İlaçların toksik etkilerinin artmasına neden olur.
E) İntravenöz infüzyon şeklinde de uygulanabilir.
101. Aşağıdaki antikolinesteraz ilaçlardan hangisinin santral sinir sistemi ile ilişkili yan tesir yapma olasılığı en düşüktür?
- A) Pridostigmin
B) Rivastigmin
C) Fizostigmin
D) Galantamin
E) Donapezil
- 102.
- I. Aşırı aktif mesane
II. Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
III. Sinüs bradikardisi
IV. Organofosfat zehirlenmesi
- Yukarıdakilerden hangilerinde antimuskarinik ilaç kullanılabilir?**
- A) I, II ve III
B) I ve III
C) II ve IV
D) Yalnız IV
E) I, II, III ve IV

103. Aşağıdakilerden hangisi depresyon, anksiyete, fibromyalji ve nöropatik ağrı tedavisinde kullanılan serotonin-noradrenalin geri alım inhibitörüdür?

- A) Bupropion
- B) S-sitalopram
- C) Duloksetin
- D) Mirtazapin
- E) Trazodon

104. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi α_1 alt-birimi içeren GABA_A reseptörlerine görece seçici agonist etki yaparak uykuya dalma güçlüğü türündeki uyku bozukluklarının tedavisinde kullanılır?

- A) Zaleplon
- B) Ramelteon
- C) Buspiron
- D) Suvoreksant
- E) Flumazenil

105. Aşağıdaki narkotik analjeziklerden hangisinin MAO inhibitörü alan hastalarda veya MAO inhibitörü kesildikten sonraki 14 gün içinde kullanılması kontrendikedir?

- A) Morfin
- B) Alfentanil
- C) Meperidin
- D) Loperamid
- E) Buprenorfin

106. Aşağıdaki serotonin reseptörlerinden hangisi reseptör sonrası mekanizması ile birlikte verilmemiştir?

- A) 5-HT_{1A} – Adenilat siklaz inhibisyonu
- B) 5-HT_{1D} – Adenilat siklaz inhibisyonu
- C) 5-HT_{2A} – Adenilat siklaz aktivasyonu
- D) 5-HT₃ – Katyonik iyon kanalı aktivasyonu
- E) 5-HT₄ – Adenilat siklaz aktivasyonu

107. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal anjiyoödem olan hastalarda akut anjiyoödem ataklarını azaltmak için kullanılan rekombinant plazma kallikrein inhibitörüdür?

- A) Ikatibant
- B) Masitentan
- C) Nesiritit
- D) Ekallantid
- E) Tolvaptan

108. Gut tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi ürik asit transporter-1 (URAT-1) ve organik anyonik transporter-4'ü (OAT-4) inhibe ederek böbreklerden ürik asidin geri emilimini azaltır?

- A) Rasburicase
- B) Febuksostat
- C) Anakinra
- D) Kanakinumab
- E) Lesinurad

109. Barsak düz kasları üzerinde birbirinin yan tesirlerini gidermede aşağıdaki antiasit kombinasyonlarından hangisi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Magnezyum hidroksit ile alüminyum hidroksit
- B) Kalsiyum karbonat ile sodyum bikarbonat
- C) Alüminyum hidroksit ile kalsiyum karbonat
- D) Sodyum bikarbonat ile magnezyum hidroksit
- E) Magnezyum hidroksit ile kalsiyum karbonat

110. Serotonin 5-HT₃ reseptörlerini inhibe eden ilaçlar, aşağıdaki durumlardan hangisinde diğerlerine göre daha az etkilidir?

- A) Gebelikte görülen kusmalara
- B) Postoperatif kusmalara
- C) Hareket hastalığına bağlı kusmalara
- D) Kemoterapiye bağlı kusmalara
- E) Üst karın radyoterapisine bağlı kusmalara

111. Aşağıdakilerden hangisi psöriyazis veya psöriyatik artirit tedavisinde kullanılan biyolojik moleküllerden biri **değildir**?
- A) LFA-1 CD11 antikoruna efalizumab
B) IL-5 antikoruna reslizumab
C) IL-17A antikoruna brodalumab
D) IL-12 ve IL-23 antikoruna ustekinumab
E) LFA-3 CD2 füzyon proteini adefimumab
112. Aşağıdakilerden hangisi parsiyel agonist ve membran stabilizan etki göstermeyen, lipofilitesi düşük selektif β_1 reseptör blokörüdür?
- A) Asebutolol
B) Sotalol
C) Pindolol
D) Karteolol
E) Atenolol
113. Aşağıda verilen hipertansiyona eşlik eden durum ve tercih edilmesi gereken antihipertansif ilaç eşleştirmelerinden hangisi uygun **değildir**?
- A) Tip 2 diyabet – Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü
B) Benign prostat hipertrofisi – Selektif α_1 reseptör blokörü
C) Gebelik – Anjiyotensin reseptör blokörü
D) Miyokard enfarktüsü öyküsü – Beta reseptör blokörü
E) Periferik damar hastalığı – Kalsiyum kanal blokörü
114. Aşağıdakilerden hangisi antitrombin III'e gereksinim duymadan faktör Xa'yı doğrudan inhibe eden ve oral yoldan kullanılan antikoagulan bir ilaçtır?
- A) Dabigatran
B) Fondaparinux
C) Bivaliridin
D) Apixaban
E) Argatroban
115. Propiltiourasil ve metimazolun antitiroid etkilerinde primer mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İyodun aktif transport ile tiroid bezine alınmasının inhibe edilmesi
B) Tirozinin peroksidaz ile reaksiyona girdiği basamağın inhibe edilmesi
C) Tiroglobulinlerin proteolizinin inhibe edilmesi
D) Tiroid hormonlarının kana verilmesinin inhibe edilmesi
E) T_4 'ün periferde 5'-deiyonidaz ile T_3 'e dönüşümünün inhibe edilmesi
116. Aşağıdakilerden hangisi prostat kanserinin tedavisinde GnRH analogları ile kombine kullanılan steroid yapıda olmayan androjen reseptör antagonistidir?
- A) Bicalutamid
B) Dutasterid
C) Abirateron
D) Ganirelik
E) Eksemestan
117. Orta derecede böbrek yetmezliği olan hastada aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin dozunu **mutlaka** ayarlamak gerekir?
- A) Azitromisin
B) Doksisiklin
C) Kloramfenikol
D) Moksifloksasin
E) Gentamisin

118. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi yalnızca beta-laktamların ve florokinolonların verilemediği gonokokal enfeksiyonların tedavisinde kullanılır?

- A) Telitromisin
- B) Fosfomisin
- C) Fidaksomisin
- D) Spektinomisin
- E) Basitrasin

119. Aşağıdaki antihelmintik ilaçlardan hangisi presistemik eliminasyona uğrar ve metabolitlerinin plazma konsantrasyonu kendisinin plazma konsantrasyonundan en az 100 kat daha fazladır?

- A) Albendazol
- B) Prazikuantel
- C) İvermektin
- D) Niklozamid
- E) Dietilkarbamazin

120. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi BRAF V600E mutasyonlu metastatik malign melanom tedavisinde diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Karfilzomib
- B) İbrutinib
- C) Venetoklaks
- D) Palbosiklib
- E) Daprafenib



KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

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

1. Aşağıdaki klinik durumlardan hangisinde ikinci kalp sesinde paradoks çiftlenme görülür?
 - A) Aort darlığı
 - B) Pulmoner yetmezlik
 - C) Restriktif kardiyomyopati
 - D) Atrial septal defekt
 - E) Pulmoner darlık
2. Elli dört yaşında erkek nefes darlığı şikayeti ile başvuruyor. Efor ile beraber şikayetinin arttığını ve bazen buna baskı tarzında göğüs ağrısının eşlik ettiğini söylüyor. Hasta dinlendiğinde şikayetleri belirgin azalıyor. Hipertansiyon ve 60 paket yıl sigara öyküsü mevcut. Yakın zamanda yapılan spirometri sonucunda hafif obstruktif patern tespit edilmiş. Hastanın yapılan ekokardiografisi sonucunda sol ventrikülde hipertrofi, akinetik/hipokinetik alanlar tespit ediliyor ve sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu %30 hesaplanıyor. Laboratuvar değerlendirmesinde böbrek fonksiyonları ve serum elektrolitleri normal. Hipertansiyon tedavisi açısından tedavi başlanmak istenen bu hastada aşağıdaki ajanlardan hangisi uygun değildir?
 - A) Perindopril
 - B) Kandesartan
 - C) Metoprolol
 - D) Diltiazem
 - E) Karvedilol
3. Kırk iki yaş kadın hasta çarpıntı nedeniyle başvuruğu merkezde yapılan EKGsi sonucunda atrial fibrilasyon saptanıyor. Fizik muayenesinde nabız: 135/dk , kan basıncı 115/75 mmHg ve solunum sayısı 15/dk olarak saptanıyor. Daha önce benzer şikayetlerinin olduğunu ama herhangi bir merkeze başvurmadığı öğreniliyor.

Bu hastada atrial fibrilasyon tedavisi açısından hangisi daha uygundur?

 - A) Warfarin ile düşük moleküler ağırlıklı heparin başlanması
 - B) Amiodarone ile sinüs ritmine çevrilmesi
 - C) Acil senkronize kardioversiyon
 - D) Ekokardiografi sonucunda trombus yok ise senkronize kardioversiyon
 - E) Ibutilide ile sinüs ritmine çevrilmesi
4. Restriktif kardiyomyopati düşünülen bir hastada miyokard içerisinde birikimi gösterme açısından en sensitif tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Kardiak bilgisayarlı tomografi
 - B) Kardiak manyetik rezonans
 - C) Endomiyokardial biyopsi
 - D) Ekokardiografi
 - E) Pozitron emisyon tomografisi
5. Aşağıdaki hangisi enfektif endokarditi olan bir hastada minör Duke kriteri değildir?
 - A) EKO'da vejetasyon saptanması
 - B) Glomerülonefrit
 - C) Splenomegali
 - D) Roth lekesi
 - E) İntrakraniyal kanama
6. Akciğerde diffuz noduler tutulum yapmayan hastalık hangisidir?
 - A) Milier Tbc
 - B) Pnömokonyozlar
 - C) Eozinofilik gronülom
 - D) Sarkoidoz
 - E) Metastatik neoplazm
7. Aşağıdakilerden hangisi Kr. Bronşit ile ilgili doğru değildir?
 - A) Kr.Bronşitli hastalarda PCO2 amfizemli hastalara göre daha düşüktür.
 - B) Hastalar bol ve pürülan balgam çıkarırlar.
 - C) Pulmoner HT amfizemli hastalara göre daha sık görülür.
 - D) Kr. Bronşitli hastalarda öksürük dispneden önce başlar.
 - E) Amfizemli hastalardan daha çok bronşial enfeksiyona yakalanırlar.

8. Elli yaşında hasta göğüs ağrısı ve dispne şikayetleri ile hastaneye başvuruyor ve fizik muayenesinde vokal fremitusta azalma, perküsyonda hiperrezonans, solunum seslerinde azalma gözleniyor.
Bu hasta aşağıdaki hastalıklardan hangisi ile uyumludur?
- A) Plevral efüzyon
B) Atelektazi
C) Lobar pnömoni
D) Akut astım atağı
E) Pnömotoraks
9. Wilson hastalığında serebral bakır birikiminin **en sık olduğu bölge** hangisidir?
- A) Substantia nigra
B) Korpus Luysii
C) Ventral striatum
D) Putamen
E) Serebellum
10. İnflamatuvar bağırsak hastalıklarında **en sık** görülen hepatobilyer patoloji aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kolelithiaz
B) Primer sklerozan kolanjit
C) Perikolanjit
D) Hepatosteatoz
E) Portal ven trombozu
11. Bakteriyal aşırı çoğalmaya bağlı gelişen malabsorbsiyon tablosunda aşağıdakilerden hangisinin eksikliği **beklenmez?**
- A) Folik asid
B) B12 vitamini
C) D vitamini
D) Safra tuzları
E) K vitamini
12. Kortikosteroid ve pentoksifilin tedavisinden yarar gören akut karaciğer yetmezliği nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Wilson hastalığı
B) Alkolik hepatit
C) Otoimmün hepatit
D) Primer biliyer siroz
E) Alfa 1 antitripsin eksikliği
13. Ektopik hormon salgısına bağlı gelişen Akromegalide klinik tablodan sorumlu olan hormon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) GH
B) GHRH
C) IGF-1
D) IGF-2
E) FGF23
14. Otuz yaşında erkek hasta görme problemi nedeni ile doktora başvuruyor. Hastanın öyküsünde 6 yaşında Tip 1 diyabet tanısı konulduğu ve insulin kullandığı 13 yaşında diabetes insipidus tanısı aldığı ve son iki yıldır işitme kaybı olduğu öğreniliyor. Göz muayenesinde optik atrofi tesbit edilen hastada aşağıdaki hastalıklardan hangisini düşünürsünüz?
- A) Schimit sendromu
B) Poliglandüler sendrom Tip 1
C) Wolfram sendromu
D) Allgrove sendromu
E) Liddle sendromu
15. Beş yıldır Tip 1 diyabet nedeni ile takip edilen 15 yaşında hasta bilinç kapalılığı nedeni ile acile getiriliyor. Kan şekeri 30 mg/dl saptanan hastaya glukagon ve dektroz uygulanarak hipoglisemisi düzeltiliyor. Hastanın öyküsünde son bir ay içerisinde 10 defa hipoglisemik atak geçirdiği ve toplam insülin dozunu yarıya düşürmesine ve gıda alımını arttırmasına rağmen hipoglisemik atak sıklığında değişiklik olmadığı öğreniliyor. Ağız etrafında hiperpigmentasyon ve ellerde vitiligo tesbit edilen hastanın yapılan tetkiklerinde karaciğer ve böbrek fonksiyonları normal kan potasyum düzeyi 6.0 ve C-peptid düzeyi düşük olarak saptanıyor.
Yukarıdaki hastada hipoglisemik atakların nedenine yönelik hangi testin istenmesi en uygundur?
- A) Uzamış açlık testi
B) Synachten testi
C) Plazma aldosteron renin oranı
D) Mikroalbuminüri
E) Anti-GAD

16. Basdow–Graves’e bağlı gelişen hipertiroidi tedavisinde kullanılan beta blokerler aşağıdaki bulgulardan hangisine kesin etkili olur?
- A) Kilo kaybı
B) Ateş
C) Egzoftalmus
D) Mental değişiklikler
E) Oksijen tüketimi
17. *Campylobacter jejuni*’ye bağlı olarak gelişen enfeksiyöz ishal tedavisinde ilk tercih antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Klindamisin
B) Azitromisin
C) Tetrasiklin
D) Seftriakson
E) Metronidazol
18. Otuz üç yaş erkek hasta halsizlik şikayeti ile başvuruyor. Fizik muayenesinde solukluk dışında pozitif bulgusu olmayan hastanın öyküsünden herhangi bir hastalığının olmadığı ve ilaç kullanmadığı öğreniliyor. Yapılan tam kan tetkikinde Hb: 9.1 g/dl , platelet: 220.000 , lökosit: 5.600, MCV: 66 mikrolitre olarak tespit ediliyor. Biyokimyasal değerlendirmesinde ferritin:110, serum demiri ve demir bağlama kapasitesi normal sınırlarda, CRP<1 mg/dL saptanıyor. Hemogloblin elektroforezinde anormal bulgusu saptanıyor.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Beta talasemi minör
B) Alfa talasemi minör
C) Demir eksikliği anemisi
D) Arsenik zehirlenmesi
E) Kronik hastalık anemisi
19. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde kompleman sistemi aracılığı ile oluşan sitopeniler görülmesine rağmen klinik esas olarak trombozlarla seyreder?
- A) Trombotik trombositopenik purpura
B) Klasik(tipik) hemolitik üremik sendrom
C) Antifosfolipid antikor sendromu
D) Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri
E) Faktör 12 eksikliği

20. Otuz yaş erkek hasta baş dönmesi, göz kararması şikayeti ile başvuruyor. Yapılan tetkiklerinde hastanın hemoglobini 19.4 mg/dL ve hematokrit %62 olarak saptanıyor. Öyküsünden sigara içmediği öğrenilen hastanın kardiak muayenesinde pozitif bulgu saptanmıyor. Solunum fonksiyon testi ve ekokardiografisinde anormal bulgu saptanmayan hastanın arter kan gazı tetkikinde parsiyel oksijen basıncı 94 mmHg buluyor. Polisitemi rubra vera tanısı konulan hastada aşağıdakilerden hangisi major bir tanı kriteridir?
- A) JAK-2 pozitifliği
B) Düşük eritropoietin düzeyi
C) Trombositoz
D) Kemik iliği biyopsisinde hiperselülerite bulunması
E) Endojen eritroid koloni formasyonu
21. Yirmi üç yaş kadın nefes darlığı ve aşırı halsizlik şikayetleri ile başvuruyor. Şikayetin bir haftadır olduğunu belirten hastanın anamnezinden son 3 ayda istemsiz kilo kaybının olduğu ve 38.6 C bulan ateş şikayeti öğreniliyor. Çekilen PA akciğer grafisinde mediasten geniş saptanıyor. Yapılan fizik muayenesinde bilateral ağrısız ve haraketsiz servikal lenfadenopatileri saptanıyor. Yakın bir zamanda geçirilmiş baş/boyun enfeksiyonu yok. Tam kan sayımı normal olan hastanın biyokimyasında LDH yüksek bulunuyor.
- Bu hastada tanı koymak için yapılacak en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Eksizyonel lenf nodu biyopsisi
B) Periferik yayma
C) Kemik iliği biyopsisi
D) Torako-abdomino-pelvik bilgisayarlı tomografi
E) Servikal lenf nodu ince iğne aspirasyonu
22. Elli yedi yaş kadın hasta meme adenokanseri tanısı aldıktan sonra yapılan tetkiklerinde HER-2 pozitif, östrojen ve progesteron reseptör negatif saptanıyor. Lokal ileri evrede olan hastanın adjuvan kemoterapisi antrasiklin ve siklofosamid olarak düzenleniyor. Aşağıdakilerden hangisinin tedaviye eklenmesi bu hastada mortaliteyi anlamlı olarak azaltması beklenir?
- A) Tamoksifen
B) Exemestane
C) Anastrozol
D) Letrozol
E) Trastuzumab

23. Burkitt lenfoma tanısı konulan ve kemoterapi sonrasında oligüri tespit edilen hastanın yapılan tetkiklerinde ürik asit, fosfat, potasyum ve laktat dehidrogenaz seviyesi belirgin yüksek bulunuyor. Tümör lizis sendromu tanısı konulan hastanın tedavisinde aşağıdakilerden hangisi uygun değildir?
- A) Furosemid infüzyonu
B) Rasburicase
C) Intravenöz %0.9 NaCl infüzyonu
D) Kolşisin
E) Kalsiyum glukonat infüzyonu
24. Aşağıdaki romatolojik hastalıkların hangisinde lenfoma riski artar?
- A) SLE
B) Ankilozan spondilit
C) Sjögren sendromu
D) Dermatomyozit
E) Skleroderma
25. Wegener granülomatosisinde en sık tutulan sistem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kulak burun boğaz ve solunum yolları
B) Böbrekler
C) Cilt
D) Göz
E) Gastrointestinal sistem
26. Elli iki yaş erkek hasta böbrek yetmezliği kliniği ile hastaneye başvuruyor. Öyküsünden birkaç yıldan beri her iki tarafta yan ağrısı epizodları ve 10 yıldan beri gecede 2-3 kez noktüri şikayeti olduğu öğreniliyor. Kilo kaybı yok. Fizik muayenesinde kan basıncı 160/110 mmHg ve her iki sırt-yan (flank) bölgesinde palpabl kitle ele geliyor. **Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Otozomal dominant polistik böbrek hastalığı
B) Nefrolithiasis
C) Papiller nekroz
D) Renal hücreli karsinom
E) At nalı böbrekler
27. Kırk dört yaş diyabetes mellitus nedeniyle takip edilen erkek hasta uç organ hasarı araştırılması amacıyla polikliniğe başvuruyor. Aşağıdakilerden hangisi bu hastada böbreklerde ilk oluşan patolojik süreçtir?
- A) Nodüler skleroz
B) Glomerüler bazal membran kalınlaşması
C) Mezengial proliferasyon
D) İmmun depozitler
E) Glomerüler hiperfiltrasyon
28. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA) pnömonisi tedavisinde kullanılamaz?
- A) Tigesiklin
B) Vankomisin
C) Teikoplanin
D) Linezolid
E) Daptomisin
29. Aşağıdakilerden hangisi BOS (beyin omulilik sıvısı) üretim yerlerinden biri değildir?
- A) 3. Ventrikül
B) 4. ventrikül
C) Konus medülleris
D) Beyin parankimi
E) Koroid Pleksus
30. Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu etyolojisinde en sık hangi faktör rol oynar?
- A) Serebrovasküler İskemik Olay
B) Travma
C) Gut Artriti
D) Miyokar Enfarktüsü
E) Gebelik
31. Omuz bölgesinde kalsifik tendinitin en sık görüldüğü tendon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnfraspinatus
B) Subscapularis
C) Supraspinatus
D) Teres minor
E) Teres major

32. Aşağıdaki patolojilerden hangisi spinal stenoza neden olmaz?

- A) Disk basısı
- B) İnterspinöz ligaman hipertrofi
- C) Ligamentum flavum hipertrofisi
- D) Faset eklem hiperrofi
- E) Osteofitik oluşumlar

33. Klasik olarak ağrısı NSAİ'lara iyi yanır veren, radyografide genellikle yoğun reaktif kemik ve radyolusen nidus içeren kemik tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteoblastom
- B) Kondroblastom
- C) Kemik kisti
- D) Osteoid osteom
- E) Osteosarkom

34. Proksimal humerus kırıklarında hangi sinir yaralanması görülür?

- A) Radial sinir
- B) Aksiller sinir
- C) Ulnar sinir
- D) Median sinir
- E) A. brachialis

35. Esneklik, açıklılık ve verimlilik pahasına düzenlilik, mükemmeliyetçilik, zihinsel ve kişilerarası alanda kontrol gayretinin belirlediği kişilik bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Obsesif kompulsif kişilik
- B) Bağımlı kişilik
- C) Narsistik kişilik
- D) Çekingen kişilik
- E) Şizotipal kişilik

36. Aşağıdaki madde bağımlılıklarından hangisinde bağımlılık gelişmesine rağmen yoksunluk belirtisi görülmez?

- A) Alkol
- B) Fensiklidin
- C) Opiyat
- D) Kokain
- E) Sigara

37. Aşağıdaki bulgulardan hangisi şizofrenide görülen pozitif belirtiler arasında yer almaz?

- A) Sanrı
- B) Varsanı
- C) Katatoni
- D) Uygunsuz affekt
- E) Alogia

38. Spinal anestezi ile en yüksek seviye blok hangi yapıda meydana gelir?

- A) Ağrı duyusu
- B) Dokunma duyusu
- C) Motor lifler
- D) Sempatik blok
- E) Derinlik duyusu

39. Dilin 1/3 arka bölümünün tad duyusu hangi kranial sinir tarafından alınır?

- A) N. Facialis
- B) N. Vagus
- C) N. Glossopharyngeus
- D) N. Hypoglossus
- E) N. Accessorius

40. Prognozu en kötü olan periferik sinir yaralanma tipi hangisidir?

- A) Aksonal dejenerasyon
- B) Wallerian dejenerasyon
- C) Segmental dejenerasyon
- D) Distal nöropati
- E) Nöropraksi

41. Gullian Barre sendromunda aşağıdaki bulgulardan hangisi görülmez?

- A) Hipotansiyon
- B) Flask felç
- C) Fasiyal paralizi
- D) Duyu kusuru
- E) Paralitik ileus

42. Bir toplulukta akciğer kanseri tanısı almış sigara içen 700, içmeyen 200 hasta bulunmaktadır. Akciğer kanseri tanısı olmayan hastalarda ise sigara içen 1300, içmeyen ise 1800 kişidir. Atfedilen risk aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1
B) 0.5
C) 0.25
D) 0.35
E) 0.1
43. Aşağıdakilerden hangisi anne sütünde bulunan ve bebeği enfeksiyona karşı koruyan faktörlerden biri değildir?
- A) Fosfoetanolamin
B) Fibronektin
C) Polimorf nükleer lökosit
D) Lizozim
E) Müsin
44. Malnutrisyona ait bilgilerden hangisi doğru değildir?
- A) Growth hormon düzeyi düşüktür.
B) Kwashiorkor protein alımındaki yetersizlik sonucu gelişir.
C) Marasmusta karaciğerde yağlanma olmaz.
D) Genellikle normokrom normositer anemi gelişir.
E) Hücrel immünite bozulmuştur.
45. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde, kızlarda aşırı virilizasyon, erkeklerde ise yetersiz maskulinizasyon ortaya çıkar?
- A) 17 α -hidroksilaz
B) 11 β -hidroksilaz
C) 21-hidroksilaz
D) 5 α -redüktaz
E) 3 β -hidroksisteroid dehidrogenaz
46. Aşağıdakilerden hangisi Turner sendromunda beklenen bulgulardan birisi değildir?
- A) Sağırılık
B) Hiperkolestrolemi
C) Orantısız boy kısalığı
D) Melanositik nevüs
E) At nalı böbrek
47. Eritema enfeksiyozumun en sık komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fetal hidrops
B) Aplastik kriz
C) Miyokardit
D) Artrit
E) Trombositopeni
48. Aşağıdakilerden hangisi stafilokoksik toksik şok sendromu tanı kriterlerinden birisi değildir?
- A) Miyalji
B) Bronkospazm
C) Karaciğer fonksiyon bozukluğu
D) Şuur kaybı
E) Eritrodermi
49. Aşılama ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Hafif ateş sırasında serolojik yanıt düşeceğinden canlı aşılar yapılmamalıdır.
B) Prematürlerde 40 haftalık oluncaya kadar aşı dozu azaltılır.
C) Neomisin alerjisi olanlara DaBT aşısı yapılmamalıdır.
D) Yumurta alerjisi olan çocuğa influenza aşısı yapılmamalıdır.
E) Antibiyotik kullanan çocuğa canlı aşı yapılmaz.

50. Aşağıdakilerden hangisinin jejunoileal atrezinin altta yatan nedeni olma olasılığı **en azdır**?

- A) İntestinal volvulus
- B) İnvaginasyon
- C) Gastroşizi
- D) Annenin sigara kullanımı
- E) Ekstraintestinal anomaliler

51. Yenidoğan döneminde başlayan ishalin nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi **düşünülmmez**?

- A) Mikrovillus inklüzyon hastalığı
- B) Kistik fibrozis
- C) Primer laktaz eksikliği
- D) Konjenital safra asidi malabsorpsiyonu
- E) Konjenital klor diyaresi

52. Hipogonadizm, mental retardasyon, kısa el ve ayak parmakları ve albinizmi olan obez hastada 15. Kromozomda delesyon varsa tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Williams sendromu
- B) Prader-Willi sendromu
- C) Turner sendromu
- D) Angelman sendromu
- E) Klinefelter sendromu

53. Konjenital hipoplastik anemi ile ilgili ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Osteosarkom riski artmıştır.
- B) Hastaların %40-45 OD geçişli familyal vakaladır.
- C) Derin anemi genellikle 2-6 ay arasında belirgin hale gelir
- D) Sıklıkla viral hastalık öyküsü vardır.
- E) Trombositoz trombositopeniden daha sık görülür.

54. Hemolitik anemiler arasında **en az** retikülosit artışı yapan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Talasemi
- B) Herediter Sferositoz
- C) Orak hücreli anemi
- D) Piruvat Kinaz eksikliği
- E) ABO uygunsuzluğu

55. Selektif IgA eksikliğine aşağıdaki immun yetmezliklerden hangisi eşlik **edebilir**?

- A) IgG1 alt grup eksikliği
- B) Bruton hastalığı
- C) Sık değişken immun yetmezlik
- D) Ağır kombine immun yetmezlik
- E) Hiper IgM sendromu

56. Aşağıdakilerden hangisi alerjik rinit ayırıcı tanısında **düşünülmmez**?

- A) Hipertiroidi
- B) Vazomotor rinit
- C) Non allerjik rinit with eozinofili sendromu
- D) Rinitis Medikomentosa
- E) İnfeksiyöz rinit

57. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde ikinci kalp sesi (S2) hem inspiyumda hem de ekspiyumda her zaman tek **duyulur**?

- A) Ağır pulmoner stenoz
- B) Ağır aort stenozu
- C) Truncus arteriosus
- D) Büyük arter transpozisyonu
- E) Pulmoner hipertansiyon

58. On yaşında bir erkek çocuk çabuk yorulma nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede ikinci kalp sesinin şiddetinde azalma saptanıyor: Sternum sol kenarı ve apekte ejeksiyon kliği, sternum sağ üst kenarında 4/6 sistolik ejeksiyon üfürümü duyuluyor.
Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mitral kapak prolapsusu
B) Subaortik darlık
C) Pulmoner kapak darlığı
D) Aort kapak darlığı
E) Subpulmoner darlık
59. Aşağıdaki metabolik hastalıklardan hangisi familial Tourette's sendromuna neden olabilir?
- A) Multiple karboksilaz eksikliği
B) Hartnup hastalığı
C) Non-ketotik hiperglisinemi
D) Histidinemi
E) Hipermetiyoninemi
60. Mental retardasyon gözlenmeyen lipid depo hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fabry
B) Nieman-Pick
C) Metakromatik lökodistrofi
D) Krabbe
E) Tay-sachs
61. Aşağıdakilerin hangisi glomerüler filtrasyon hızını tayin etmede en güvenilir yöntemdir?
- A) Serum kreatinin düzeyi
B) Kreatinin klirensi
C) Serum sistatin-C düzeyi
D) Schwartz formülü
E) Paraamino hippurat analizi
62. Aşağıdaki akut böbrek yetmezliği nedenlerinden hangisinde böbrek fonksiyonları geri dönüşümsüz olarak bozulması ihtimali diğerlerinden daha yüksektir?
- A) Hemolitik üremik sendrom
B) Akut tubuler nekroz
C) Bilateral renal ven trombozu
D) Tümör lizis sendromu
E) Akut interstisyel nefrit
63. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi düzelmeyen ciddi migren tedavisinde kullanılır?
- A) Proklorperozin
B) Gabapentin
C) Amitriptilin
D) Flunarizin
E) Topiramet
64. Duchenne muskuler ditrofi ile ilgili ifadelerden hangisi doğru değildir?
- A) Dilde fasikülasyon beklenmez.
B) Lomber lordoza bağlı ördekvari yürüyüş gözlenir
C) Zeka normaldir
D) Kaslarda fibröz doku artışı vardır
E) 2.dekadın sonunda kardiyorespiratuvar yetmezlikle ölüm olur
65. Simian virüs 40 hangi beyin tümörünün gelişimine yol açabilir?
- A) Juvenil pilositik astrositom
B) Fibriler düşük grade astrositom
C) Medülloblastom
D) Kraniofaringiom
E) Koroid pleksus papillomu
66. Çocukluk çağında hipoglisemi ve hipofosfotemik riketse yol açan alt ekstremiteden kaynaklanan yumuşak doku tümörü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fibrosarkom
B) Rabdomiyosarkom
C) Leiomyosarkom
D) Sinovyal sarkom
E) Hemanjioperisitoma

67. Aşağıdaki laboratuvar bulgularından hangisinin juvenil idiopatik artrite görülmesi beklenmez?

- A) Anemi
- B) Lökositoz
- C) Trombositopeni
- D) HLA B27 pozitifliği
- E) IgM artışı

68. Epiglottit tedavisi prensipleri ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tedavide ilk basamak nazotrakeal entübasyon ve oksijen vermektir.
- B) Hızla intravenöz antibiyotik başlanmalıdır.
- C) Rasemik epinefrin ve kortikosteroid tedavisi hayati öneme sahiptir.
- D) 2-3 günlük entübasyon genellikle yeterlidir.
- E) Temas edenlere rutin rifampin kemoprofilaksisi önerilmez.

69. Çocuklarda solunum yolunda görülen neoplazmların en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vokal nodül
- B) Rekürren respiratuvar papillomatosis
- C) Konjenital sub glottik hemanjiom
- D) Trakeal inflamatuvar psödötümör
- E) Bronşial adenom

70. Vitamin E eksikliği aşağıdaki hastalıkların hangisinde beklenen bir bulgu değildir?

- A) Abetalipoproteinemi
- B) Kistik fibrozis
- C) Ülseratif kolit
- D) Kısa bağırsak sendromu
- E) Çölyak hastalığı

71. Hangisi periventriküler lökomalazi riskini azaltan faktörlerden değildir?

- A) Antenatal betametazon kullanımı
- B) Postnatal indometazin kullanımı
- C) Annenin preeklampsi olması
- D) Anneye MgSO4 kullanılması
- E) Annede enfeksiyon olması

72. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanda hayatın ilk 4 gününde nöbet nedenlerinden birisi değildir?

- A) Hipoksik iskemik ensefalopati
- B) Sepsis
- C) Üre siklus defekti
- D) Hipomagnezemi
- E) Lizensefali

73. Elli beş yaşındaki erkek hastaya mide ca. nedeniyle subtotal gastrektomi yapılmış, post operatif ventilatör ihtiyacı olan hastanın 4. gününde ventilatörden ayırma işlemi öncesi yapılan kan gazı tetkiklerinde PH 7.55, PCO2 30 mm Hg, PO2 100 mmHg, HCO3 30 meq/lt, SaO2 %99 şeklinde bulunmuştur.

Bu hastada mevcut tablo aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Respiratuvar asidoz
- B) Respiratuvar alkaloz
- C) Metabolik alkaloz
- D) Kompense respiratuvar asidoz
- E) Kombine respiratuvar ve metabolik alkaloz

74. Yukarıda tanımlanan hastaya sıklıkla hangi metabolik değişiklik eşlik eder?

- A) Hipokalemi
- B) Hiponatremi
- C) Hiperkalsemi
- D) Hiperkalemi
- E) Hiperkloremi

75. Majör travma sonrası aşağıdakilerden hangisi beklenmez?

- A) ADH salınımında artış
- B) GH (Büyüme hormonu) salınımında artış
- C) ACTH salınımında artış
- D) Travmanın erken döneminde geçici hipoglisemi
- E) Potasyum üriner reabsorbsiyonunda azalma

76. Aşağıdakilerden hangisi nasogastrik beslenme için en önemli kontrendikasyondur?
- A) Larengeal refleks yokluğu
B) DM
C) Crohn hastalığı
D) Hiperkoagülopati varlığı
E) Peptik ülser hastalığı
77. Hangisi temiz kontamine yara grubudur?
- A) Aksiller lenf nodu biyopsisi
B) Perfore apandisit
C) İnguinal herni onarımı
D) Kolesistektomi
E) Perianal abse drenajı
78. Böbrek nakilleri ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) En sık yapılan solid organ nakil tipidir.
B) Ülkemizde kadavradan nakil, canlıdan nakile göre daha çok yapılmaktadır.
C) Uzun dönem greft kaybının en sık sebebi alıcının ölümüdür
D) Hastada gelişen uzun dönem enfeksiyöz ve malign komplikasyonların çoğunun sebebi immunsupresyondur
E) Akut Rejeksiyon gelişenlerde hastaların çoğu tedaviye yanıt verir.
79. Kırk altı yaşındaki erkek hasta son 3 haftadır fark ettiği boyun sağ tarafındaki şişlik yakınmasıyla geliyor. Şişliğin bu süre içinde değişiklik göstermediğini söyleyen hastanın, özgeçmişinde herhangi bir özellik tespit edilmiyor. FM de tiroid sağ lobda 2 cm. çapında ağrısız nodül tespit ediliyor, LAP bulgusuna rastlanmıyor. Diğer sistem muayenelerinde başkaca patoloji tespit edilmiyor.
- Bu hastaya tanısız anlamda yapılması gereken en önemli işlem aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İnsizyonel biopsi
B) İİAB
C) Boyun BT
D) Tiroglobulin ölçümü
E) Lobektomi
80. Yukarıdaki hastada doğru uygulanan prosedürler sonucunda patoloji raporu "Şüpheli foliküler lezyon" şeklinde rapor edilmiştir.
- Bu hastada bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Nodül eksizyonu
B) Sağ lobektomi ve istmektomi
C) Total tiroidektomi
D) Subtotal tiroidektomi
E) Total tiroidektomi ve sağ taraf modifiye radikal boyun diseksiyonu
81. Yukarıdaki hasta diferansiye tiroid karsinomu tanısı aldıktan ve uygun tedavi yöntemlerinden 2 yıl sonra taramalarda opere tiroid sağ lojda 2 cm servikal kitle tespit edildi. Bu hastada aşağıdaki tetkiklerden hangisi rekürren tümörü gösteren en önemli labaratuvar testtir?
- A) TSH reseptör antikoru
B) TSH
C) Serbest T₄
D) Kalsitonin
E) Tiroglobulin
82. 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 görümlü hasta taşikardik idi. FM de patolojik batin muayene bulgusu yoktu. Lab tetkiklerde Na:145 mmol/l, K:4.2 mmol/l, Cl. 112 mmol /l, BUN:26 mg /dl, Glikoz:120 mg /dl, Ca:13.7 mg/dl olarak bulunuyor.
- Bu hastada 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

83. Mide karsinomu nedeniyle nedeniyle Billroth II gastrektomi yapılan 67 yaşındaki diyabetik ve kronik düşük doz steroid kullanan erkek hastada potoperatif 2. gün 38.9 derece ateş, bulantı ve kusma, letarji, hipotansiyon saptanıyor. Tetkiklerinde hipoglisemi ve hiperkalemi saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Septik şok
- B) İntraabdominal kanama
- C) Duodenal stump açılması
- D) Pulmoner emboli
- E) Akut adrenal yetmezliği

84. Aşağıdaki meme karsinomlarından hangisine Neoadjuvan tedavi önerilir?

- A) Tis N0 M0
- B) T1 N1 M0
- C) T2 N0 M0
- D) T4 N2 M0
- E) T3 N0 M1

85. Elli yedi yaşındaki kadın hasta ilk kez yaptırdığı tarama mamografisinde sağ meme ÜDK da düzgün sınırlı 2x2 cm çapında kitle görüntüsü tespit ediliyor. Kız kardeşinde meme ca. Öyküsü (+) olan hastanın FM de sağ meme ÜDK da 2x2 cm mobil, ağrısız kitle tespit ediliyor. Hastanın axiller LAP tespit edilmiyor.

Bu hastada bir sonraki aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meme MR
- B) Biopsi
- C) Meme USG
- D) 2 hafta sonra kontrol
- E) BRCA 1 genetik tarama istemek

86. Sonraki aşamalarda meme ca. tanısı alan yukarıdaki hastanın prognozundaki **en önemli** faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaş
- B) Tm çapı
- C) Histolojik grade
- D) ER, PR durumu
- E) Lenf nod tutulumu

87. Yukarıdaki hastada meme koruyucu cerrahi (MKC) düşünülüp lumpektomi yapılıyor.

Bundan sonraki hangi işlem mutlak düşünülmelidir?

- A) Kemoterapi
- B) Tamoxifen
- C) Trastuzumab
- D) Radyoterapi
- E) Lap. Ooforektomi

88. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi özofagus karsinomu için prekanseröz kabul edilir?

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| I. Zenker divertikülü | IV. Hiatal Herni |
| II. Akalazya | V. Schatzki halkası |
| III. Barrett özofagus | |
- A) Yalnız III
 - B) I-II-III
 - C) II-V
 - D) III-V
 - E) II-III

89. Özofagus perforasyonlarının **en sık** sebebi aşağıdakilerden nedir?

- A) Boerhaave sendromuna bağlı
- B) Enstrümental girişimler bağlı
- C) Yabancı cisimler bağlı
- D) Tümörlere bağlı
- E) Gastroözofageal hastalığa bağlı

90. Aşağıdakilerden hangisi difüz tip mide karsinomu için daha olası bir bulgudur?

- A) MMR gen kaybı sonucu oluşurlar
- B) İleri yaşlarda görülürler
- C) Hematojen yayılım beklenir
- D) E-kaderin gen defektleri daha sık rastlanır
- E) Prognozu daha iyidir

91. Aşağıdaki postgastrektomi sendromlarından hangisi, konservatif tedaviden daha çok mutlak cerrahi tedavi gerektirir?
- A) Dumping sendromu
B) Alkalen reflü gastrit
C) Afferent loop sendromu
D) Marginal ülser gelişimi
E) Anemi
92. Aşağıdakilerden hangisi Crohn hastalığının karakteristik özelliklerinden değildir?
- A) Karın ağrısı
B) Diare
C) Perianal hastalık
D) Kilo kaybı
E) Rektal kanama
93. Aşağıdakilerden hangisi kolon karsinomu için risk faktörü değildir?
- A) İleri yaş
B) Uzun süreli ülseratif kolit
C) Aşırı kırmızı et tüketimi
D) Şişmanlık
E) NSAİİ kullanımı
94. Yetmiş yaşındaki erkek hasta karın sol alt bölgesinde ağrı, ateş, kusma şikayetleri ile geldi. Hastanın son 2 aydır konstipasyon ve sol alt karın ağrısı yakınmasının var olduğu ayrıca kilo kaybının da olduğu öğreniliyor. FM de orta derece obez hasta, KB 140:90 mmHg, vücut sıcaklığı 37.8°C, sol alt kadranda hassas ve rebound mevcut, tuşe de hassas kitle tespit edildi. Lab tetkiklerde WBC 17.000 / mm³, gaita gizli kan negatif tespit ediliyor.
Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İskemik kolit
B) Kolon kanseri
C) Crohn Perforasyonu
D) Akut divertikülit
E) Amebiyazis
95. Karaciğer kist hidatiği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Etken genellikle Echinococcus granulosus'tur.
B) En sık komplikasyonu biliyer sisteme açılımdır
C) Esas konak koyundur
D) Medikal tedavi küratif değildir.
E) Genellikle karaciğerde lokalizedir.
96. Gastrinomaların en sık lokalize olduğu bölge aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Panreas baş kısmı
B) Panreas boyun kısmı
C) Panreas kuyruk kısmı
D) Mide antrum
E) Duodenum
97. Aşağıdaki tıkanma sarılığı sebeplerinden hangisinde abdominal USG kullanımı, tanıya yaklaşımda en az etkindir?
- A) İntrahepatik safra yolları dilatasyonu
B) Ekstrahepatik safra yolları dilatasyonu
C) Pankreatik kitleler
D) Safra kesesi taşı
E) İntrahepatik kitleler
98. Akut lokalize eksternal otit(furonkül)'e en sık neden olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) P. Aeruginosa
B) M. Catarhalis
C) St. Pneumonia
D) Staf. Aureus
E) St. Pyogenes
99. Meniere hastalığı seyrinde görülen semptomlardan hangisi diğerlerinden daha sık gözlenir?
- A) Sensörinöral işitme kaybı
B) Nistagmus
C) Epizodik vertigo
D) Tinnitus
E) Kulakta dolgunluk

100. Çocukluk dönemindeki ambliyopinin en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğumsal katarakt
- B) Anizometri
- C) Ptozis
- D) Şaşılık
- E) İzometri

101. Vogt- koyanagi-harada sendromu ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır ?

- A) Melanositlere karşı gelişen otoimmün reaksiyon sonucu ortaya çıkar
- B) Non-granülatöz panüveitle beraber eksudatif retinal ayrılmalarla karakterizedir.
- C) 20-40 yaş arası erişkinler etkilenir.
- D) Meningismus, tinnitus, alopesi ve vitiligo gibi belirti ve bulgular eşlik edebilir.
- E) HLA-DR4, HLA-DR53, ve HLA-DQ4 ile ilişkilidir

102. Aşağıdakilerden hangisi greft başarısını etkileyen sistemik faktörlerden değildir?

- A) Malnutrisyon
- B) Sepsis
- C) Bakteriyel kontaminasyon
- D) Diabet
- E) Steroid kullanımı

103. Aşağıdakilerden hangisi perkütan nefrolitotripsi endikasyonlarından biri değildir?

- A) 3 cm'nin üzerindeki taşlar
- B) ESWL ya da URS ile litotripsi yöntemleri sonrası nüks eden taşlar
- C) Staghorn taşlar
- D) 2-3 cm ve orta üst pol yerleşimli taşlar
- E) 1-2 cm arası ürik asit taşları

104. Renal hücreli kanser metastatik hastalık varlığında kullanılan VEGF monoklonal antikoruna aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bevasizumab
- B) Pazoponib
- C) Sorefenib
- D) Temsirolimus
- E) Everolimus

105. Behçet hastalığı seyrinde görülen göz değişikliklerinden hangisi kalıcı değişikliklerdendir?

- A) Ön kamarada hücre
- B) Non-granülatöz keratik presipitatlar
- C) Hipopiyon
- D) Fibrin
- E) Pupiler fibrotik membran

106. Sekonder sifiliz sırasında görülebilen burun kanadında yerleşen lentiküler papüllere ne ad verilir?

- A) Corona veneris
- B) Köşe papülleri
- C) Likenoid papül
- D) Certificat de verol
- E) Şankr sifilitik

107. Tinea versikolor ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Pityrosporum ovale ve pityrosporum orbiculare et kendir.
- B) Yüz bölgesi maküler lezyonların en sık yerleştiği lokalizasyondur
- C) Lezyonlar tırnak ucu veya bir cisimle kazınınca üzerindeki skuamaların dökülmesi talaş(yonga) belirtisi görülür.
- D) KOH ile hazırlanan preparatın mikroskopik incelemesinde spagetti-köfte manzarası görülür.
- E) Wood ışığı altında sarı-yeşil floresans görünür.

108. Glaskow Koma Skalası Skoru 8'in altında olan hastalarda mortaliteyi en çok etkileyen neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Travmanın Şiddeti
- B) Hastanın cinsiyeti
- C) Yaş
- D) Artmış intrakraniyel basınç
- E) Hipotansiyon

109. Yirmi altı yaşında, evli, bir çocuğu olan hasta özellikle cinsel temas sırasında ortaya çıkan kötü kokudan şikayetçi olmaktadır. İnceleme sonrası bakteriel vajinöz tanısı konan hastada aşağıdakilerden hangisinin olması **beklenmez**?
- A) Nonspesifik akıntı
B) Lökojede kötü koku
C) Vajende hiperemi
D) Vajinal Ph'da yükselme
E) Wiff testi pozitifliği
110. Leiomyomu olan bir kadında aşağıdakilerden hangisinde GnRH analogu kullanımı uygun **değildir**?
- A) Hızlı büyüyen myomların boyutlarını küçültmek
B) Cerrahinin kontrendike olduğu kadınlarda palyatif tedavi amaçlı
C) Cerrahi öncesi myom boyutlarını küçültmek
D) Menopoza yaklaşan kadınlarda cerrahi girişimi önlemek
E) Cerrahi öncesi anemi tedavisi sağlamak
111. Daha önce **ilk** trimesterde 4 abortusu olan bir hastada etiolojide herhangi bir neden saptanamıyor. Bu hastanın takip eden gebeliğinde **en sık** beklenen sonuç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Termde sağlıklı doğum
B) Abortus
C) Preterm doğum
D) Plasenta dekolmanı
E) Preeklampsi
112. HPV, aşağıdaki kanserlerden hangisinin etyolojisinde **yer almaz**?
- A) Endometrium kanseri
B) Anal kanser
C) Serviks kanseri
D) Vulva kanseri
E) Vajen kanseri
113. Kadın genital traktusunda aynı anda **en sık** bir arada olan maligniteler hangi seçenekte doğru verilmiştir?
- A) Serviks – vulva
B) Serviks – endometriyum
C) Endometriyum – over
D) Fallop tüpü – over
E) Endometriyum –serviks
114. Normal gebelikte hangi koagulasyon faktörünün aktivitesi azalmıştır?
- A) Faktör I
B) VII
C) VIII
D) Plazmin
E) Fibrinojen
115. Nulliparda doğum eyleminde başın inişinin **en hızlı** olduğu dönem doğumun hangi fazıdır?
- A) Latent faz
B) Akselerasyon fazı
C) Maksimum dilatasyon fazı
D) Deselerasyon fazı
E) İkinci evre
116. Gebeliğin 32. haftasında 39° C ateş, lökositoz, hipotansiyon ve taşikardi bulguları ile yoğun bakıma alınan bir gebede kan kültüründe Eschericia Coli saptanıyor. Hastadaki septik tablonun **en muhtemel** kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Korioamnionit
B) Piyelonefrit
C) Pnömoni
D) Enterit
E) Meningoensefalit

117. Doğum sonu gelişen pulmoner embolide trombozun en sık kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Popliteal venler
- B) Femoral venler
- C) İliak venler
- D) Vena kava
- E) Sağ hepatik ven

118. Aşağıdaki patolojilerden hangisinde hipotalamik GnRH üretiminin bozulması nedeniyle amenore meydana gelir?

- A) Anoreksiya nevroza
- B) Beslenme bozukluğu
- C) Hiperprolaktinemi
- D) Sık egzersiz
- E) Kranial travma

119. Midsiklusta estrogen piki başladığında oositin durumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1.mayoz profazının diploten evresindedir
- B) Fallop tüpündedir
- C) Sekonder oosit olarak tanımlanır
- D) Haploid kromozom yapısına sahiptir
- E) 1.polar cismi perivitellin aralığa atmıştır

120. Levonorgestrelli rahim içi araç kullanımında aşağıdakilerden hangisi azalmaz?

- A) Endometriozis
- B) Ektopik gebelik
- C) Metroraji
- D) Endometriyum kanseri
- E) Pelvik inflamatuvar hastalık

