

2006 EYLÜL TUS SORULARI

1. Aşağıdaki kaslardan hangisi kola addüksiyon, ekstansiyon ve iç rotasyon yaptırır?
A) M. deltoideus'un arka bölümü
B) M. brachioradialis
C) M. supraspinatus
D) **M. latissimus dorsi**
E) M. deltoideus'un orta bölümü
2. Aşağıdaki larenks kaslarından hangisi rima glottidis'in açılmasını sağlar?
A) M. cricothyroideus
B) **M. cricoarytenoideus posterior**
C) M. thyroarytenoideus
D) M. cricoarytenoideus lateralis
E) M. arytenoideus
3. Aşağıdaki damarlardan hangisi Arteria carotis externa'nın dallarından biri değildir?
A) **A. transversa faciei**
B) A. pharyngea ascendens
C) A. maxillaris
D) A. facialis
E) A. auricularis posterior
4. Alt dudağın orta kısmının, ağız döşemesinin ve dilin uç kısmının lenfatik akımı aşağıdaki lenf nodüllerinden hangisine drene olur?
A) Nodi submandibulares
B) Nodi parotidei superficiales
C) **Nodi submentales**
D) Nodi cervicales laterales
E) Nodi cervicales anteriores
5. Canalis carpi'nin ön duvarını aşağıdakilerden hangisi oluşturur?
A) Ligamentum collaterale carpi radiale
B) Ossa carpalis distalis
C) Ligamentum radiocarpale palmare
D) Ligamentum radiocarpale dorsale
E) **Retinaculum flexorum**
6. Varicella Zoster virus enfeksiyonu aşağıdaki ganlionlardan hangisini en sık tutar?
A) **Alt torasik**
7. Foramen stylomastoideum ağzında kitle olan bir hastada aşağıdakilerden hangisi gözlenir?
A) Kornea refleksi kaybı
B) **Mimik kaslarında zayıflık**
C) Dilin 2/3 ön bölgesinde tat duygusu kaybı
D) Çiğneme kaslarında zayıflık
E) Hiperakuzi
8. Şekildeki taralı bölgenin deri duyunu ileten sinir aşağıdakilerden hangisidir?
A) N. cutaneus femoris lateralis
B) N. cutaneus femoris intermedius
C) N. saphenus
D) **N. suralis**
E) N. peroneus superficialis
9. Ses titreşimini orta kulaktan iç kulağa ileten oluşum aşağıdakilerden hangisidir?
A) **Basis stapedis**
B) Caput mallei
C) Membrana tympanica
D) Cochlea
E) Incus
10. Aşağıdakilerden hangisi Ligamentum arcuatum mediale'nin arkasından geçerek abdomene ulaşır?
A) Nervus splanchnicus major
B) **Truncus sympathicus**
C) Nervus phrenicus
D) Vena hemiazygos
E) Nervus vagus
11. Aşağıdaki grafikte tetraetilamonyumun (TEA) aksiyon potansiyeline etkisi gösterilmiştir. Buna göre, TEA'nın etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
A) K⁺ya karşı zar geçirgenliğinin artması
B) **K⁺ kanallarını bloke ederek repolarizasyonu geciktirmesi**
C) Na⁺ ya karşı zar geçirgenliğini artırması
D) Na⁺ - K⁺ pompasını aktive etmesi
E) Na⁺ kanallarını bloke ederek depolarizasyonu önlemesi
12. Bir elektrokardiyogramda dakikada 100 P dalgası ve P dalgasından tamamen bağımsız 40 QRS-T kompleksi gözleniyor. Bu durumda öncelikle aşağıdakilerden

hangisi düşünülmalıdır?

- A) Birinci derece A-V blok
- B) İkinci derece A-V blok
- C) Üçüncü derece A-V blok**
- D) Sinoatriyal blok
- E) Dal bloğu

13. Aşağıdakilerden hangisi plazminojeni aktive eder?

- A) Plazmin
- B) Alfa 2 antiplazmin
- C) Streptokinaz**
- D) Alfa 2 makroglobulin
- E) Fletcher faktör

14. Aşağıdakilerden hangisi kronik olarak aşırı mineralokortikoid salınımı olan kişilerde gözlenmesi beklenen durumlardan biri değildir?

- A) Hipertansiyon
- B) Ekstraselüler volüm artışı
- C) Hipopotasemi
- D) Poliüri
- E) Metabolik asidoz**

15. Bazal ganglionların corpus striatum kesimindeki kolinerjik ara nöronların ve GABAerjik nöronların dejenerasyonu aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Parkinson
- B) Ateatoz
- C) Ballismus
- D) Huntington hastalığı**
- E) Şizofreni

16. Deride, miyoepitelyal hücreler aşağıdaki oluşumların hangisinde bulunur?

- A) Erkin ter bezleri**
- B) Kıl folikülleri
- C) Stratum granulosum
- D) Stratum basale
- E) Sebace bezler

17. Pleksus koroideus'ta,

- I. pia mater,
- II. ependim,
- III. araknoid,
- IV. dura mater

Yapılarından hangileri birbiriyle komşuluk yapar?

- A) I ve II**
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

18. Aşağıdaki hücrelerden hangisinin dendritleri stratum moleculare'de dallanarak yayılır ve aksonu substansia alba'ya girer?

- A) Otonom sinir sistemi ganglionik nöronu
- B) Serabral korteksteki oligodendrosit
- C) Medulla spinalisteki motor nöron
- D) Serebral korteks piramidal nöronu
- E) Beyincikteki Purkinje hücresi**

19. Fetüste, major konjenital anomali oluşumunda teratojenlerin en etkili olduğu dönem gebeliğin kaçınıc haftalarıdır?

- A) 1. - 2.
- B) 4. - 8.**
- C) 12.-14.
- D) 20.-25.
- E) 30.-36.

20. Karaciğer Disse aralığında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Miyelinsiz sinir aksonları
- B) Plazma
- C) Retikülüm lif ağı
- D) Elastik lif ağı**
- E) Mikrovillüsler

21. Üre sentezinde, üreyi oluşturan tüm azot ve karbon atomlarını içeren bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süksinat
- B) Arjinin**
- C) Ornitin
- D) Sitrülin
- E) Karbamoil fosfat

22. Aşağıdaki bakteri enzimlerinden hangisi siprofloksasin ile inhibe edilir?

- A) DNA polimeraz
- B) RNA polimeraz
- C) DNA helikaz
- D) DNA ligaz
- E) Topoizomeraz II**

23. Aşağıdaki zimojenlerden hangisinin aktif şekli, diğer zimojenleri de aktive eder?

- A) Proelastaz
- B) Prokarboksipeptidaz
- C) Kimotripsinojen
- D) Tripsinojen**
- E) Prolipaz

24. Aşağıdaki apoproteinlerden hangisi lipoprotein lipaz enzimini aktive ederek trigliserid yıkımını artırır?

- A) Apo CII**
B) Apo B48
C) Apo B100
D) Apo E
E) Apo A1
25. Aşağıdaki enzimlerden hangisi complemanter DNA (c-31. Hücre zarında kalsiyum iyonunun translokasyonu için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Pasif kolaylaştırılmış transporttur
B) Simport sistemidir
C) Serinin ATP tarafında fosforillenmesini gerektirir
D) Taşıyıcıya bir Ca^{+2} calmodiulin kompleksinin bağlanması ile kontrol edilir
E) Hücre içi kalsiyum kontransiyonu extra selüler sıvıdan daha yüksektir
26. İmmünglobülinlerin yapısında antijen antikor bağlanmasını sağlayan bölgeler aşağıdakilerden hangisidir ?
A) VL CL
B) VL CH1
C) VL VH
D) CL CH
E) CH1 CH2 CH3
27. Aşağıdakilerden steroid hormonlardan hangisi seks hormon bağlayıcı globuline (SHBG) en az bağlanır ?
A) Testosteron
B) Progesteron
C) Östradiol
D) Östron
E) Dihidrotestosteron
28. Aşağıdakilerden hangisi pre-mRNA sentezi sırasında gözlenen olaylardan değildir?
A) Koruyucu şapkanın eklenmesi
B) Poli A kuyruğunun eklenmesi
C) Homolog rekombinasyon
D) Splicing
E) Alternatif splicing
29. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi CO2 grubu taşıyıcı olarak görev yapar?
A) Niasin
B) Riboflavin
C) Tiamin
D) Biotin
E) Pridoksin
30. Aşağıdaki enzimlerden hangisi ince bağırsak mukoza hücreleri tarafından salgılanmaz?
A) Maltaz
B) Trehalaz
C) Dipeptidaz
D) Laktaz
E) Ribonükleaz
32. Aşağıdaki moleküllerden hangisi hücre zarında yer alan lipit yapıdaki çift tabakada diğerlerine göre daha kolay geçer?
A) Üre
B) Gliserol
C) Su
D) Glukoz
E) Sodyum
33. Bir 100m yarışı sırasında kaslar için gerekli ATP'nin en büyük kısmı aşağıdaki kaynakların hangisinden gelir?
A) Kreatin fosfat
B) Kas glikojeninin laktata dönüşmesi
C) Kas glikojeninin CO₂'ye dönüşmesi
D) Karaciğer glikojeninin CO₂'ye dönüşmesi
E) Yağ asitlerinin CO₂'ye dönüşmesi
34. Aşağıdaki plazma proteinlerinden hangisinin düzeyi hemoliz durumunda azalır?
A) Albümin
B) Prealbümin
C) Haptoglobin
D) Seruloplazmin
E) Transferin
35. Akut Miyokard enfarktüsünden 12-48 saat içinde serumda en üst düzeylere ulaşan ve 5-14 gün içinde normale dönen laboratuar testi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Alkalen fosfataz
B) Kreatin kinaz
C) Laktat dehidrogenaz
D) Miyoglobin
E) Troponin

Tartışmalı Soru, yorumlar için Eylül 2006 TUS Soruları ve Referanslı Açıklamaları kitapçığımızı bakınız.

36. I-Gliserol

II-Aminoasitler

III-Kolesterol

IV-Yağ asitleri

V-Laktat

Açlık durumunda kan şekerini normal seviyede tutmak için yukarıdakilerden hangileri glukoz sentezlemede kullanılmaz?

A) I ve III

B) I ve V

C) II ve V

D) III ve IV

E) IV ve V

37. Aşağıdakilerden hangisi amonyağın nörotoksitesi ile ilgili değildir?

A) Glukoz sentezinin azalması

B) Alfa-Ketoglutaratın azalması

C) Mitokondride ATP yapımının azalması

D) Glutamatın azalması

E) Sinir hücre zarında fonksiyon bozukluğu

38. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği bilinen glikojen depo hastalıklarından birine neden olmaz?

A) Glikoz 6 fosfataz

B) Asit maltaz (Alfa-1, 4glikozidaz)

C) Amilo-1, 6 - glikozidaz

D) (1,4 → 1,6) trans glukozilaz

E) Beta-1,4 - glukozidaz

39. Aşağıdakilerden hangisi insanda kolesterolün kullanım yollarından biri değildir?

A) Hücre zarının yapısına katılmak

B) Steroid hormon sentezi

C) Safra asitleri yapımı

D) Enerji elde etmek üzere oksidasyon

E) Vitamin D sentezi

40. Serumda alkalin fosfataz düzeyinin artışı aşağıdaki enzimlerden hangisinin eşlik etmesi safra stazını düşündürür?

A) Gamaglutamin transferaz

B) Alanin aminotransferaz

C) Aspartat aminotransferaz

D) Kreatin kinaz

E) Laktat dehidrogenaz

41. Aşağıdakilerden hangisi, Gram (-) bakterilerin hücre duvarında endotoksin aktivitesinden sorumludur?

A) Teikoik asit

B) Porin

C) Teikuronik asit

D) Peptidoglikan

E) Lipid A

42. F-faktörü aracılığıyla bakteriler arasında direnç genlerinin geçişi aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle gerçekleşir?

A) Transformasyon

B) Konjugasyon

C) Transpozisyon

D) Transdüksiyon

E) Transfeksiyon

43. Aşağıdaki stafilokokkal toksinlerden hangisi superantijen özelliği gösterir?

A) Alfa toksin

B) Eksfoliatif toksin

C) Toksik şok sendromu toksini

D) Lökosidin

E) Delta toksin

44. Aşağıdaki bakterilerin hangisinde ATP sentezleme yeteneği yoktur?

A) Rickettsia

B) Mycoplasma

C) Coxiella

D) Chlamydia

E) Brucella

45. Ateş, bulantı-kusma, şiddetli karın ağrısı ve sulu-kanlı ishal şikayetleriyle hastaneye başvuran 31 yaşındaki bir erkek hastada etken olarak aşağıdaki bakterilerden hangisi düşünülmemelidir?

- A) Enterotoksijenik Escherichia coli**
B) Enteroinvaziv Escherichia coli
C) Yersinia enterocolitica
D) Campylobacter jejuni
E) Shigella dysenteriae
46. Aşağıdakilerden hangisi 10^2 - 10^3 sayıda mikroorganizma ile ishale neden olabilen ve kan dolaşımına nadiren geçen bir mikroorganizmadır?
A) Salmonella typhimurium
B) Campylobacter jejuni
C) Bacillus cereus
D) Clostridium difficile
E) **Shigella flexneri**
47. Uzun ve zor bir ameliyat sonrası yoğun bakıma alınan bir hastada, sepsis belirtileri ortaya çıkması üzerine yoğun antibiyotik tedavisi uygulanmıştır. Kan kültüründe Gram(-) nonfermentatif çomaklar üremiş ve yapılan duyarlılık deneylerinde bakteri, trimetoprim-sulfametoksazole duyarlı, sefalosporinlere, antipseu-domonal penisilinlere, aminoglikozidlere, imipenem ve kinolonlara dirençli bulunmuştur.
Bu hastadaki klinik tabloya aşağıdaki bakterilerden hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?
A) Salmonella typhi
B) Escherichia coli
C) Clostridium difficile
D) **Stenotrophomonas maltophilia**
E) Brucella melitensis
48. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi soğuk aglütinin oluşumuna neden olur?
A) Riketsia rickettsii
B) Chlamidya trochomatis
C) **Mycoplasma pneumoniae**
D) Streptococcus pneumoniae
E) Chlamidya pneumoniae
49. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi özellikle bina soğutma sistemleri veya havuzlardan bulaşarak insanlarda atipik pnömoniye neden olur?
A) Streptococcus pneumoniae
B) **Legionella pneumophila**
C) Hemophilus influenzae
D) Chlamidya pneumoniae
E) Adenovirus
50. Aşağıdakilerden hangisi Mycobacterium tuberculosis'e karşı immün yanıt gelişiminde primer rol oynar?
A) NK hücreleri
B) Plazma hücreleri
C) Polimorfonükleer lökositler
D) B lenfositler
E) **Makrofajlar**
51. Aşağıdakilerden hangisi protozoa ve helmintlerin konak immün cevabından kaçış mekanizmalarından biri **değildir**?
A) Kist formuna dönüşme
B) Konak antijenleri ile maskelenme
C) Makrofajlar içinde yaşayabilme
D) **Fagozom oluşumunu engelleme**
E) Yüzeysel antijenlerinde değişim
- Tartışmalı Soru, yorumlar için Eylül 2006 TUS Soruları ve Referanslı Açıklamaları kitapçığıımıza bakınız.**
52. Arthus reaksiyonu aşağıdaki immün mekanizmalardan hangisinin sonucunda gelişir?
A) Atopi
B) Tip I hipersensitivite
C) Tip II hipersensitivite
D) **Tip III hipersensitivite**
E) Tip IV hipersensitivite
53. Viral genom replikasyonu sırasında kullanılan I- DNA polimeraz
II- DNA bağımlı RNA polimeraz
III- Revers transkriptaz
IV- RNA bağımlı RNA polimeraz
Enzimlerinden hangileri mutlaka virus tarafından kodlanmalıdır?
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve IV
E) **III ve IV**
54. Aşağıdakilerden hangisi, virüs aşılarının hazırlanmasında uygulanan yöntemlerden biri **değildir**?
A) Çok sayıda pasajlarla attenüasyon
B) Fiziksel ve kimyasal ajanlarla inaktivasyon
C) **Polisakkarit izolasyon ve purifikasyon**
D) Ökaryotik hücrelerde rekombinasyon
E) Birden fazla farklı aşı susu ile kombinasyon
55. Aşağıdaki viruslardan hangisi erythema infectiosum'a neden olur?
A) Rubella virüs
B) **Parvovirus B19**
C) Coxsackie B virüs
D) Echovirus

- E) İnsan papilloma virüsü
56. İnaktif influenza virüs aşısının içerdiği viral komponentler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
A) A, B ve C tiplerinin hemagglütinini
B) A ve B tiplerinin nükleoprotein ve nöraminidazı
C) A ve B tiplerinin hemagglütinini ve nöraminidazı
D) A ve C tiplerinin hemagglütinini
E) A, B ve C tiplerinin nükleoproteinleri
57. Aşağıdaki depo küflerinden hangisi aflatoksin üretir?
A) Rhizopus arrhizus
B) Microsporum audouinii
C) Aspergillus flavus
D) Trichophyton rubrum
E) Mortierella vvolffii
58. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisinin kan-beyin bariyerinden geçişi en fazladır?
A) Amfoterisin-B
B) Nistatin
C) Griseofulvin
D) Ketokonazol
E) Flukonazol
59. Aşağıdaki paraziter hastalıkların hangisinde, immün yanıt baskılandığında yaşamı tehdit edici hiperenfeksiyonlar gelişebilir?
A) Enterobius vermicularis
B) Taenia saginata
C) Necator americanus
D) Strongyloides stercoralis
E) Echinococcus granulosus
60. Aşağıdaki parazitlerden hangisi karasu ateşinin etkenidir?
A) Plasmodium falciparum
B) Toxoplasma gondii
C) Trypanosoma gambiense
D) Leishmania tropica
E) Leishmania donovani
61. Likefaksiyon nekrozu en sık hangi organda görülür?
A) Karaciğer
B) Akciğer
C) Dalak
D) Böbrek
E) Beyin
62. Hücre boyutunun artması aşağıdaki adaptasyon örneklerinden hangisinin temel özelliğidir?
A) Laktasyonda memenin büyümesi
B) Kapak hastalıklarında miyokart kalınlaşması
C) Solunum yollarında skuamöz epitel oluşması
D) Yaşlılıkta girusların incelik sulkusların genişlemesi
E) Nodüler guatrda tiroid büyümesi
63. Aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangisi şokta gözlenmez?
A) Kalpte kontraksiyon bant nekrozu
B) Böbrekte akut tübüler nekroz
C) Akciğerde diffüz alveol hasarı
D) Karaciğerde mikrosteatoz
E) İnce bağırsakta hemorajik enteropati
64. Aşağıdaki durumların hangisinde insanda primer hepatoselüler karsinom gelişme olasılığı en yüksektir?
A) Wilson hastalığı
B) Sigara kullanımı
C) Androjenik steroid kullanımı
D) Hereditör tirozinemi
E) Primer biliyer siroz
65. Aşağıdakilerin hangisinde malign neoplazm gelişim riski istatistiksel olarak en düşüktür?
A) Servikal skuamöz displazi
B) Uterus leiomyomları
C) Kronik ülseratif kolit
D) Endometriyal atipik hiperplazi
E) Hepatik siroz
66. Plastik boru üreten bir fabrikada 15 yıldır çalışan bir işçide, karaciğerde kitle saptanıyor. Yapılan biyopsi, immünohistokimyasal olarak vimentin pozitif, sitokeratin negatif, iğsi hücreli bir neoplazm varlığını ortaya koyuyor. Aşağıdaki maddelerden hangisine maruz kalmak bu neoplazmın gelişiminde rol oynayabilir?
A) Radon
B) Benzen
C) Siklofosamid
D) Vinil klorit
E) Asbest

67. Akut respiratuvar distres sendromunun (diffüz alveolar zedelenme) en karakteristik patolojik bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?
A) Vaskülit
B) Hiyalin membranlar
C) Granülomlar
D) Lenfosit infiltrasyonu
E) Koagülasyon nekrozu
68. Çevresel erionite maruz kalan kişilerde en sık görülen malign tümör aşağıdakilerden hangisidir?
A) Malign timoma
B) Hepatoselüler karsinom
C) Malign mezotelyom
D) Mesane değişici epitel karsinomu
E) Malign melanom
69. Barrett özofagusunda izlenen morfolojik değişiklikler aşağıdaki patolojik olaylardan hangisine örnektir?
A) Hiperplazi
B) Hipertrofi
C) Atrofi
D) Metaplazi
E) Anaplazi
70. DNA onarım genlerindeki mutasyonlar aşağıdaki gastrointestinal polip hastalıklarından hangisiyle ilişkilidir?
A) Gardner sendromu
B) Ailesel adenomatöz polipozis sendromu
C) Peutz-Jeghers sendromu
D) Tübero skleroz
E) Hereditör nonpolipozis kolorektal kanser sendromu
71. Aşağıdakilerden hangisi ülseratif kolitte gözlenen bulgulardan biri değildir?
A) Serozal yüzeyin inflamasyonu
B) Kolonun kesintisiz tutulumu
C) Kript lümenlerinde apseler
D) Ülser komşuluğunda rejenerer mukoza
E) Toksik megakolon
72. Portal alanlarda lenfoid kümeler ve safra kanali külü zedelenmesi ile hepatositlerde makrovezî küler yağlanma, hangi karaciğer hastalığının karakteristik bulgularıdır?
A) Toksik hepatit
B) Akut A tip viral hepatit
C) Kronik B tip viral hepatit
D) Kronik C tip viral hepatit
E) Alkolik hepatit
73. Akut piyojenik menenjitli bir hastada gelişen serebral hemorajik infarktın nedeni en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?
A) Fokal serebrit
B) Serebral flebit
C) Leptomeningeal fibrozis
D) Hidrosefali
E) Adeziv araknoidit
74. Klinik olarak proksimal kaslarda asendan paralizi ile seyreden Guillain-Barre sendromunda aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangisi gözlenir?
A) Periferik sinirlerde inflamasyon ve demiyelinizasyon
B) Transsinaptik dejenerasyon ve atrofi
C) Spinal kordda yaygın vakuolar dejenerasyon
D) Küçük damarlarda yaygın mikrotrombüsler
E) Kaslarda segmental nekroz
75. Altı yaşında bir erkek çocukta orbita içinde yer alan, yuvarlak / içsi hücrelerden oluşan, immünohistokimyasal olarak desmin pozitif olan tümör saptanmıştır. Bu tümör aşağıdakilerden hangisidir?
A) Ewing sarkomu
B) Burkitt lenfoması
C) Nöroblastom
D) Retinoblastom
E) Rabdomiyosarkom
76. Kistik renal displazide gözlenen en karakteristik histolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?
A) Glomerüllerde kistik genişleme
B) Çapları 3-4 cm e ulaşan kistler
C) Kollektör tüplerde sakküler genişleme
D) Kıkırdak içeren immatür stroma ve tübüller
E) Kortikomedüller bölgede kistler
77. Lipoid nefrozda gözlenen proteinürünün nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
A) İn situ immün kompleks depolanması
B) Sitotoksik antikorlar
C) Alternatif kompleman yolağının aktivasyonu
D) Sitotoksik T hücre reaksiyonu
E) Glomerüler polianyon kaybı
78. Aşağıdakilerden hangisi mesanedeki invazif ürotelyal karsinomların gelişmesinde rol oynayan prekürsör lezyonlardan biridir?
A) BCG uygulaması ile gelişen granülomlar

- B) Papiller ürotelyal hiperplazi**
C) Kronik nonspesifik sistit
D) Konjenital divertiküller
E) Mesane mukozasında malakoplaki
79. t(11 ;22) (q24;q12) translokasyonu aşağıdaki kemik tümörlerinden hangisi için karakteristiktir?
A) Multipl miyelom
B) Osteosarkom
C) Ewing sarkomu
D) Dev hücreli kemik tümörü
E) Kordoma
80. Testis tümörlerinde, alfa-fetoprotein aşağıdakilerin hangisinden köken alır?
A) Yolk sac tümörü
B) Koryokarsinom
C) Seminom
D) Leydig hücreli tümör
E) Sertoli hücreli tümör
81. Aşağıdaki ilaçların hangisi karaciğerdeki mikrozomal enzimleri indükler?
A) Simetidin
B) Eritromisin
C) Fenobarbital
D) Kloramfenikol
E) Fenilbutazon
82. Kompetitif antagonisti en iyi tanımlayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) İlacın oluşturduğu etkinin tersini oluşturan maddedir.
B) İlacın atılımını arttıran maddedir.
C) İlaç molekülüne bağlanarak etkisini engelleyen maddedir.
D) İlaç reseptörüne tersinir bağlanak ilacın bağlanmasını engelleyen maddedir.
E) İlaç reseptörüne tersinmez bağlanarak ilacın bağlanmasını engelleyen maddedir.
83. Asetilkolin aşağıdaki sinaps gruplarının hangisinde ana nörotransmitter olarak görev yapmaz?
A) Sempatik postganglionik sinir-efektör organ sinapsı
B) Motor sinir-çizgili kas sinapsı
C) Parasempatik postganglionik sinir efektör organ sinapsı
D) Otonom preganglionik sinir ucu-adrenal medulla hücresi
E) Vagus sinir uçları- kalpteki sinoatriyal düğüm hücresi
84. İntravenöz asetilkolin enjeksiyonun oluşturduğu aşağıdaki etkilerden hangisi atropin tarafından önlenmez?
A) Miyozis
B) Bradikardi
C) Çizgili kaslarda fasikülasyonlar
D) Salya artışı
E) Bağırsak hareketlerinde artış
85. Aşağıdakilerden hangisi sempatomimetik etkinlik göstererek nazal dekonjestan olarak kullanılan ilaçlardan biri değildir?
A) Adrenalin
B) Psödoefedrin
C) Fenilefrin
D) Oksimetozolin
E) Terbutalin
86. Suksinilkolinin etkilerinin uzaması (suksinilkonil apnesi) aşağıdaki mekanizmalardan hangisi ile oluşur?
A) Anafilaktik reaksiyon
B) Plazma kolinesteraz eksikliği
C) Akut tolerans
D) İlacın hızlı hidrolizi
E) Aktif radikal oluşumu
87. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin birlikte kullanılması teofilinin serum düzeyini yükseltir?
A) Siprofloksasin
B) Rifampisin
C) Griseofulvin
D) Sefaklor
E) Gentamisin
88. Aşağıdakilerden hangisi benzodiazepin toksisitesinde antagonist olarak kullanılır?
A) Midozolan
B) Flumazenil
C) Nalokson
D) Niketamit
E) Dantrolen
89. Aşağıdakilerden hangisi antipsikotik ilaçların yan etkilerinden biri değildir?
A) Postural hipotansiyon
B) Kabızlık
C) Akut distoni
D) Aşırı tükrük sekresyonu
E) Tardif diskinezi
90. Status epileptikus tedavisinde ilk tercih edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
A) Fenitoin
B) Valproat
C) Karbamazepin
D) Fenobarbital
E) Diazepam

91. Aşağıdakilerden hangisi akut narkotik analjezik zehirlenmesinde kullanılır?

- A) Tramadol
- B) Nalokson**
- C) Dekstrometorfan
- D) Difenoksilat
- E) Fentanil

92. Aşağıdakilerden hangisi 5-HT'nin geri alımını inhibe ederek sinaptik 5-HT düzeyinin artmasına neden olur?

- A) Fluoksetin**
- B) Rezerpin
- C) Amfetamin
- D) p-klorofenilalanin
- E) Ketanserin

93. Aspirin intoksikasyonunun erken belirtisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deliryum
- B) Dispne
- C) Eksitasyon
- D) Halüsinasyon
- E) Tinnitus**

94. Aşağıdaki antihipertansif ilaç gruplarından hangisi erektil disfonksiyona diğerlerinden daha sık yol açar ?

- A) Alfa 1 adreseptör blokörleri
- B) Beta adreseptör blokörleri
- C) Tiazid grubu diüretikler**
- D) Kalsiyum kanal blokörleri
- E) Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri

95. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum kanal blokörlerinin kullanım endikasyonlarından biri değildir?

- A) Reynaud fenomeni
- B) Angina
- C) Kardiyomyopati
- D) Bradikardi**
- E) Hipertansiyon

96. Peptik ülser tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi mide asit salgısını inhibe etmez?

- A) Antikolinergikler
- B) Antasidler**
- C) Proton pompası inhibitörleri
- D) H2 reseptör blokörleri
- E) Prostaglandinler

97. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tedavisinde metotreksat kullanılmaz?

- A) Akut lenfoblastik lösemi
- B) Romatoid artrit
- C) Psoriasis
- D) Küçük hücreli akciğer kanseri**
- E) Trofoblastik hastalık

98. Kardiyak aritmi yapabilen antimikrobiyal ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doksisiklin
- B) Linezolit
- C) Amikasin
- D) Ornidazol
- E) Telitromisin**

99. Aşağıdakilerden hangisi hipokalsemi tedavisinde kullanılabilir?

- A) Kalsitonin
- B) Kalsitriol**
- C) Furosemit
- D) Alendronat
- E) Prednizolon

100. Aşağıdaki toksinlerin hangisi santral sinir sisteminde glisin reseptörlerinin kompetitif antagonistidir ?

- A) Sitriknin**
- B) Bungarotoksin
- C) Batrakotoksin
- D) Apamin
- E) Tübokürarin

101. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğan bebeklerde hipokalseminin sık görülen bulgularından biri değildir?

- A) Konvülsiyon
- B) Kusma
- C) Letarji
- D) Karpopedal spazm**
- E) Tremor

102. Aşağıdakilerden hangisi skorbütte gözlenen radyolojik bulgulardan biri değildir?

- A) Yeşil ağaç kırığı**
- B) Fraenkel hattı
- C) Buzlu cam görünümü
- D) Korteks incilmesi

E) "Spur" oluşumu

E) Holokarboksilaz enzim eksikliği

103. Aşağıdaki aşılarından hangisi evde immün yetmezlikli kardeşi olan bir çocuğa yapılmamalıdır?

- A) Kızamık aşısı
- B) Kabakulak aşısı
- C) **Oral poliovirus aşısı**
- D) Suçiçeği aşısı
- E) Boğmaca aşısı

109. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi renal tübüler disfonksiyona yol açmaz?

- A) Sistinozis
- B) Galaktozemi
- C) **Alfa 1-antitripsin eksikliği**
- D) Wilson hastalığı
- E) Lowe sendromu

104. Aşağıdakilerden hangisi Beckwith-Wiedemann sendromunun tipik bulgularından biri değildir?

- A) Makroglossi
- B) Omfalosel
- C) Hepatoblastom
- D) **Ağır anemi**
- E) Mikrosefali

110. Çocukluk çağında gözlenen grup A beta-hemoli-tik streptokok enfeksiyonları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En sık rastlanan klinik tablo akut tonsillofarenjit- tir.
- B) Otitis media, sinüzit ve peritonsillar apse pürülan komplikasyonlar arasında yer alır.
- C) En önemli tedavi endikasyonu akut romatizmal ateş ve akut glomerülonefrit gibi nonpürülan komplikasyonların önlenmesidir.
- D) **Hastalığın insidansı 3 yaşın altında en yüksektir.**
- E) Tedavide ilk seçilecek ilaç penisilindir.

105. Aşağıdakilerden hangisi nekrotizan enterokolitte gözlenen bulgulardan biri değildir?

- A) Karında distansiyon
- B) Kanlı gaita
- C) Sepsis
- D) Bağırsak perforasyonu
- E) **Alkaloz**

111. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğan bebeklerde (0-1 ay) sıklıkla menenjitte yol açan bakterilerden biri değildir?

- A) B grubu streptokoklar
- B) D grubu streptokoklar
- C) **Staphylococcus aureus**
- D) Gram(-) enterik basiller
- E) Listeria monocytogenes

106. Zor doğumlarda, bebeklerde en sık hangi kemikte kırık gözlenir?

- A) Humerus
- B) **Klavikula**
- C) Tibia
- D) Femur
- E) Kosta

112. Aşağıdakilerden hangisi varisella enfeksiyonunun komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Ensefalit
- B) Serebellar ataksi
- C) Artrit
- D) Trombositopeni
- E) **Spontan splenik rüptür**

107. Aşağıdakilerden hangisi, diyabetik anne bebeklerinde görülebilen konjenital anomalilerden biri değildir?

- A) **Gastrik duplikasyon**
- B) Duodenal atrezi
- C) Kardiyak malformasyonlar
- D) Nöral tüp defekti
- E) Küçük sol kolon sendromu

113. Aşağıdakilerin hangisinde folik asit eksikliğinin görülme olasılığı en düşüktür?

- A) Düşük doğum ağırlıklı bebekler
- B) Malabsorpsiyonlu kişiler
- C) Antikonvülsan tedavi alanlar
- D) Keçi sütü ile beslenenler
- E) **İntrinsik faktör eksikliği**

108. "Terli ayak kokusu" aşağıdaki organik asidemilerin hangisinde tipik bir bulgudur?

- A) Propionik asidemi
- B) Metilmalonik asidemi
- C) Biotinidaz eksikliği
- D) **İzovalerik asidemi**

114. Hemofili A tanısı koymada en yararlı test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protrombin zamanı
- B) Parsiyel tromboplastin zamanı**
- C) Trombin zamanı
- D) Trombosit sayısı
- E) Kanama zamanı

115. Konjenital hipoplastik aneminin bulgularıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Anemi, doğumdan sonra ilk 6 ay içinde ortaya çıkar.
- B) Hemoglobin F düzeyi artar.
- C) Eritrosit adenoazin deaminaz aktivitesi artar.
- D) Retikülosit sayısı artar.**
- E) Serum demir düzeyi artar.

116. Aşağıdakilerden hangisi akut romatizmal ateşin minör kriterlerinden biridir?

- A) EKG de PR uzaması**
- B) Geçirilmiş tonsillektomi
- C) Tekrarlayan üst solunum yolları enfeksiyonu atakları
- D) C3 düşüklüğü
- E) ANA pozitifliği

117. Beş aylık bir kız bebek sık enfeksiyon geçirme ve fiziksel gelişme geriliği şikayetleriyle getiriliyor. Fizik muayenede siyanoz bulunmuyor, oskültasyonda sol subklaviküler bölgede devamlı üfürüm duyuluyor. EKG de sol ventriküler hipertrofi bulguları saptanıyor.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pulmoner stenoz
- B) Patent duktus arteriozus**
- C) Aort stenozu
- D) Atrial septal defekt
- E) Triküspit atrezisi

118. Mide çıkışında obstrüksiyon olan durumlarda en sık görülen metabolik bozukluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperkloremik metabolik asidoz
- B) Hiperkloremik metabolik alkaloz
- C) Hipokloremik metabolik alkaloz**
- D) Hipokloremik metabolik asidoz
- E) Hipokalemik metabolik asidoz

119. Aşağıdakilerden hangisi konjuge hiperbilirübineminin nedenlerinden biri değildir?

- A) Rotor sendromu
- B) Kistik fibrozis
- C) Dubin-Johnson sendromu
- D) Alagille sendromu (Arteriohepatik displazi)
- E) Anne sütüne bağlı sarılık**

120. Atopik dermatitli bir çocukta, aşağıdakilerden hangisinin varlığı kötü prognoz göstergesidir?

- A) Aşırı kaşıntı
- B) Eozinofili
- C) Eşlik eden astım**

- D) Antekübital tutulum
- E) Allerjen duyarlılığı

121. Aşağıdakilerden hangisi atelettazinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Yabancı cisim
- B) Plevral efüzyon
- C) Tüberküloz
- D) Alfa -1-antitripsin eksikliği**
- E) Pnömotoraks

122. Henoch-Schönlein purpurası olan bir hastada lezyonlu bölgeden alınan cilt biyopsisinde ve böbrek biyopsisinde immünofloresan incelemede aşağıdakilerden hangisinin depolandığı gözlenir?

- A) IgA**
- B) IgG
- C) C4
- D) C1q
- E) IgD

123. Şiddetli gastroenterit saptanan 1 yaşındaki kız çocukta yapılan fizik muayenede kan basıncı 95/60 mmHg, solukluk, letarji, bifissür ödem gözleniyor, idrar volümü 0.5 ml/kg/saat olarak bulunuyor.

Bu çocukta akut böbrek yetmezliğinin fizyopatolojik nedenini saptamada aşağıdaki laboratuvar testlerinden hangisi en önemlidir?

- A) İdrar volümü
- B) İdrar osmolaritesi**
- C) idrar protein-kreatinin oranı
- D) Hemogram
- E) İdrar sedimenti

Tartışmalı Soru, yorumlar için Eylül 2006 TUS Soruları ve Referanslı Açıklamaları kitapçımıza bakınız.

124. Aşağıdakilerden hangisi, konjenital hipotiroidiye neden olmaz?

- A) Bebekte tiroglobulin sentez defekti
- B) Annede endemik iyot yetersizliği
- C) Bebekte otoimmün tiroidit**
- D) Annenin gebelikte iyotlu ilaçlar kullanması
- E) Bebekte sublingual ektoptik tiroid

125. Okulda öğrenme zorluğu ve davranış bozukluğu nedeniyle getirilen 15 yaşında bir çocuğun fizik muayenesinde, pubik kıllanma evre 1, bilateral testisler 3 mi, boy uzunluğu 97. persentil ve ağırlığı 25. per-sentil olarak saptanıyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kallman sendromu
- B) Yapısal puberte gecikmesi
- C) Hipertiroidi
- D) Hipopitüitarizm
- E) Klinefelter sendromu**

126. Aşağıdakilerden hangisi Duchenne musküler distrofinin klinik bulgularından biri değildir?

- A) Lordotik yürüyüş
- B) Dilde fasikülasyon**
- C) Gowers belirtisi
- D) Baldır kaslarında psödohipertrofi
- E) Ağır mental retardasyon

127. Geç çocukluk çağıında ortaya çıkan ataksi, retinitis pigmentosa, periferel nörit, kas güçsüzlüğü, mentalretardasyon, vibrasyon ve pozisyon hissinde bozulma gibi nörolojik bulguları olan bir çocukta, serum vitamin E düzeyi saptanamayacak kadar düşüktür.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arjininosüksinik asidüri
- B) Hartnup hastalığı
- C) Abetalipoproteinemi**
- D) Tübero skleroz
- E) Friedreich ataksisi

128. Çocukluk çağıında görülebilen aşağıdaki santral sinir sistemi tümörlerinden hangisinin prognozu diğerlerine göre daha iyidir?

- A) Pons gliomu
- B) Juvenil pilositik astrositom**
- C) Atipik teratoid rabdoid tümör
- D) Anaplastik astrositom
- E) Koroid pleksus karsinomu

129. Akut lenfoblastik lösemide aşağıdaki bulgulardan hangisi diğerlerine göre en iyi seyri gösterir?

- A) Hiperdiploidi varlığı**
- B) Hastanın bir yaşından küçük olması
- C) Lökosit sayısının 100 000/ μ L den yüksek olması
- D) t(4;11) varlığı
- E) Philadelphia kromozomu varlığı

130. Lisch nodülleri aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülür?

- A) Nöroblastom
- B) Retinoblastom
- C) Nörofibromatozis tip I**
- D) Kistik fibrozis
- E) Miyotonik distrofi

131. Aşağıdakilerden hangisi kan potasyum düzeyi 7.2 mEq/L olan bir hastada saptanabilecek elektrokardiyografi bulgularından biri değildir?

- A) T dalgası yüksekliğinde artış
- B) T dalgası tabanında daralma
- C) Birinci derece atrioventriküler blok
- D) P dalgasının kaybolması

E) Dar QRS dalgaları

132. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin plazma lipoproteinleri üzerindeki etkisi az olduğundan güncel hiperkolesterolemi tedavisinde yeri yoktur?

- A) Kolestiramin
- B) Nikotinic asit
- C) Pravastatin
- D) Probukol**
- E) Kolestipol

133. Aşağıdakilerden hangisinin alt ekstremitelerin kronik tıkaçıcı arter hastalığının tedavisinde yeri yoktur?

- A) Oral antikoagülasyon yapılması**
- B) Sigaranın bırakılması
- C) Klopidoğrel kullanılması
- D) Aspirin kullanılması
- E) Cerrahi revaskülarizasyon yapılması

134. Epilepsisi olan 25 yaşındaki bir hastanın öyküsünden zaman zaman alkol aldığı ve tekrarlayan sağ alt lob pnömonisi olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için ilk düşünülmesi gereken patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Legionella pnömonisi
- B) Akciğer tüberkülozu
- C) Aspirasyon pnömonisi**
- D) IgA eksikliği
- E) Alfa 1-antitripsin eksikliği

135. 56 yaşındaki hasta trafik kazası sonrası gelişen çok sayıda kırık ile ortopedi servisine yatırılıyor. İkinci gün solunum sıkıntısı ve konfüzyon geliyor. Fizik muayenede ateş, taşikardi, göğüs alt kısmı ve koltuk altında peteşiler gözleniyor.

En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pnömoni
- B) Pnömotoraks
- C) Yağ embolisi**
- D) Aspirasyon
- E) Kalp yetmezliği

136. 25 yaşında erkek hasta sol yan ağrısı ile başvuruyor. Fizik muayenede perküsyonda matite, taktil fremitusta azalma, lokalize frotman, solunum seslerinde azalma ve sol hemitoraksta solunuma az katılma gözleniyor.

En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konsolidasyon
- B) Plevral effüzyon**
- C) Astma
- D) Atelektazi
- E) Amfizem

137. Aşağıdakilerden hangisi kronik böbrek yetmezliğinde hipokalsemi nedeni değildir?

- A) Hiperfosfatemi
- B) Aktif D vitamininde azalma
- C) Kalsitriol yapımında azalma
- D) İntestinal kalsiyum emiliminde bozulma
- E) **Hiperkalsiüri**

138. Aşağıdakilerden hangisi siklosporinin yan etkisi değildir?

- A) **Hipokalemi**
- B) Hiperglisemi
- C) Hipertansiyon
- D) Hiperlipidemi
- E) Diş eti hiperplazisi

139. Hipertansiyonu olan ve tedavi almamış olan övolemik hasta potasyum 2.9 mEq/L ve 24 saatlik idrar potasyumu artmış bulunuyor. Aşağıdakilerden hangisi en olası tanıdır?

- A) Nelson sendromu
- B) Feokromasitoma
- C) Bartter Sendromu
- D) **Primer hiperaldosteronemi**
- E) Cushing Sendromu

140. Karın ağrısı olmayan 70 yaşındaki hasta 2 haftalık sarılık ile başvuruyor. Ultrasonografide gergin safra kesesi izleniyor.

Aşağıdakilerden hangisi en olası tanıdır?

- A) Koledokolitiazis
- B) Kronik pankreatit
- C) **Pankreas Ca**
- D) Akut kolesistit
- E) Safra yolunun benign striktürü

141. Aşağıdakilerden hangisi toksini ile pseudomembranöz enterokolit nedeni olur?

- A) Yersinia enterocolitica
- B) Campylobacter jejuni
- C) Enterotoksijenik E.coli
- D) **Clostridium difficile**
- E) Aeromonas

142. Belirgin asiti olan sirotik hasta genel durumunda bozulma ile hastaneye başvuruyor. Yapılan incelemede asit polimorfonükleer lökosit sayısı 500/mm³ bulunuyor. Cerrahi tedavi gerektiren bir bulgu olmayan hastada asit kültüründe E. Coli üreyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Spontan bakteriyel peritonit**

- B) Tersiyer peritonit
- C) Sekonder peritonit
- D) Peritonitis cirsinomatosa
- E) Şilöz asit

143. Tıkanma sarılığında ilk yapılması gereken görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Ultrasonografi**
- B) Bilgisayarlı tomografi
- C) Manyetik rezonans görüntüleme
- D) Biliyer sintigrafisi
- E) Direkt karın grafisi

144. 35 yaşında erkek hasta halsizlik, solukluk, ciltte ve skleralarda sarılıkla başvuruyor. Fizik muayenesinde subikter, splenomegali, soluk mukoza izleniyor. Yapılan tetkiklerde hemoglobin 8.5 gr/dl, retikülosit artmış olarak bulunuyor.

Aşağıdakilerden hangisi öncelikle yapılması gereken tetkiklerden biri değildir?

- A) Direkt-indirekt coombs düzeyi
- B) Serum haptoglobin düzeyi
- C) Serum LDH düzeyi
- D) Serum direkt-indirekt bilirubin düzeyleri
- E) **Kemik iliği aspirasyonu**

145. Aşağıdaki lösemi tiplerinden hangisinde karşısında verilen tedavi kullanılmaz?

- | <u>Lösemi</u> | <u>Tedavi</u> |
|---------------------------|---------------------|
| A) Kronik lenfositik | Klorambusil |
| B) Hairy Cell | Klorodeoksiadenozin |
| C) Kronik Myelositer | İmatinib |
| D) Akut promyelositik | ATRA |
| E) Akut lenfositik | Bisülfan |

146. Epstein Barr virüsü aşağıdakilerden hangisiyle ilişkili değildir?

- A) Burkitt lenfoma
- B) AIDS'li hastada santral sinir sistemi lenfoması
- C) Hodgkin Mikst sellüler
- D) **Castleman hastalığı**
- E) Anaplastik nazofarenks kanseri

147. 28 yaşındaki bayan hasta 10 gündür çarpıntı, ellerde titreme, sinirlilik ve uykusuzluk şikayetleriyle başvuruyor. Öyküde 3-4 hafta önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Fizik muayenede nabız 134/dak. Ritmik, kan basıncı 145/70 mmHg, cilt nemli, tiroid bezi ise 1.5-2 kat büyümüş, diffüz hasas ağnılı izleniyor. Yapılan tetkiklerde T3: 2.4 ng/ml, T4: 14.9 µg/dl, TSH: 0.01 IU/L, tiroid sintigrafisinde bezin süprese olduğu izlenmiştir.

Bu hastada en olası tanı ve verilmesi gereken tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

Tanı	Tedavi
A) Subakut tiroidit İndometazin-Propionalol	
B) Job Basedow	Metimazol
C) Graves	Propil tiourasil
D) Tirotoksikozis faktisiya	Propranolol
E) Hashitoksikozis	Radyoaktif iyot

148. Aşağıdakilerden hangisi reninde artış nedeni değildir?

- A) Tuz kısıtlaması
- B) Yatar pozisyon**
- C) Dehidratasyon
- D) Hipokalemi
- E) Renal arter darlığı

149. Meningokok sepsisi nedeniyle yoğun bakımda yatan 20 yaşındaki erkek hastada ani gelişen hipotansiyon, hiperkalemi, hipoglisemi gözleniyor.

Tanı için yapılması gerekenler içerisinde aşağıdakilerden hangisi en uygundur?

- A) Serum fizyolojik supresyon testi
- B) Serum T3, T4, TSH
- C) Serum kortizol, ACTH**
- D) İnsülin tolerans testi
- E) Serum insülin ve glukagon düzeyleri

150. Kırım Kongo kanamalı ateşiyle ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Etken Bunyaviridae grubundan bir virüstür
- B) Hastanın kanıyla temas ile hastalık bulaşabilir
- C) Enfekte kene ısırığı en sık bulaşma yoludur,
- D) Tedavisinde parenteral asiklovir verilir**
- E) Endemik bölgelerde en sık ilkbahar ve yaz aylarında görülür

151. 15 gündür mekanik ventilasyon desteği alan hastada gelişen pnömonide en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Acinetobacter baumannii**
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Bacterioides fragilis
- D) Moraxella catarrhalis
- E) Viridans streptococlar

152. 16 yaşındaki genç kız 20 gün önce kriptom tonsillit öyküsü ve sonrasında gelişen önce sağ dizde sonra sol ayak bileğinde artrit ile başvuruyor. Fizik muayenede vücut sıcaklığı 37 C, nabız 74/dak., sol ayak bileğinde şişlik ve duyarlılık, sağ dizde sıvı varlığı saptanıyor. EKG ve kardiyovasküler sistem muayenesi doğal. Yapılan

tetkiklerde ESR: 60/saat, ASO: 400, Todd/U bulunuyor.

En uygun tedavi şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzatin penisilin + aspirin verilip 21 yaşına kadar benzatin penisilin profilaksisine devam edilmesi**
- B) Prokain penisilin + aspirin verilip takiben ömür boyu benzatin penisilin verilmesi
- C) Prokain penisilin ve prednizolon verilip takiben benzatin penisilin ile ömürboyu profilaksi verilmesi
- D) Prokain penisilin ve sulfosalazin verilmesi
- E) Prokain penisilin, aspirin ve prednizolon verilmesi

153. Ozon tabakası incelmesine neden olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbondioksit
- B) Karbonmonoksit
- C) Kükürt dioksit
- D) Kloroflorokarbonlar**
- E) Azot oksitler

154. Bir grup araştırmacı Brusella tanısında yeni bir yöntem geliştirmiştir. Yeni tanı yöntemine ve onunla birlikte uyguladıkları altın standart teste göre aşağıdaki tabloyu elde etmişlerdir.

		Altın standart teste göre		
		Pozitif	Negatif	Toplam
Yeni tanı yöntemine göre	Pozitif	115	15	130
	Negatif	350	20	370
	Toplam	465	35	500

Yeni tanı yönteminin duyarlılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15/130
- B) 20/370
- C) 115/130
- D) 115/465**
- E) 350/370

155. Aşağıdaki durumlardan hangisinde konfabulasyon gözlenmez?

- A) Korsakoff sendromu
- B) Wernicke ensefalopatisi
- C) Frontal lob hastalığı
- D) Alzheimer hastalığı**

E) Munchausen sendromu

156. Aşağıdakilerden hangisi sel felaketi gibi bir olaydan sonra felaketzedede ortaya çıkabilecek uzun süreli bir klinik durumdur?

- A) Dissosiyatif bozukluk
B) Posttravmatik stres bozukluğu
 C) Kronik anksiyete bozukluğu
 D) Panik bozukluk
 E) Amnestik sendrom

157. Son üç aydır sol göz kapağında gün içinde düzeyi değişen düşüklük ve günün ilerleyen saatlerinde gelişen çift görme yakınmaları olan kırk yaş bir erkek hastanın muayenesinde solda pupil üst sınırına kadar ptosis ve sol göz içe bakışında kısıtlılık saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sol posterior komünikan arter anevrizması
 B) Sol Horner Sendromu
C) Myastenia Graves
 D) Tolosa-Hunt Sendromu
 E) Kavernöz Sinüs trombozu

158. Altmışiki yaşında bir erkek hasta 20 yıldan bu yana yılda birkaç gelen baş ağrılarında yakınıyor. Ağrıyı yaklaşık 30 dakika süreyle sağ göz içerisinde göz arkasında ve sağ şakakta hissediyor. Gün içerisinde 4 kez ve geceleride bir kez aynı şekilde ağrı olduğunu belirtiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küme baş ağrısı**
 B) Oftalmoplejik migren
 C) Trigeminal nevralji
 D) Beyin tümörü
 E) Ağrılı oftalmopleji

159. Aşağıdaki bulgulardan hangisi refleks sempatik distrofinin erken döneminde görülmez?

- A) Şiddetli ağrı
 B) Şişlik
 C) Aşırı terleme
 D) Eritem
E) Eklem hareketinde kısıtlılık

160. Poxvirüsü aşağıdaki deri hastalıklarından hangisine neden olur?

- A) Verruca vulgaris
B) Molloscum contagiosum
 C) Epidermodysplasia verruciformis
 D) Condyloma accuminatum

E) Keratoakantoz

161. Kalp veya solunum problemi olmayan bir cerrahi hastasında kan transfüzyonu için gereken hemoglobin eşik değeri kaç g/dL dir?

- A) 6
B) 7
 C) 9
 D) 10
 E) 12

162. Duktal karsinoma in situ ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küme oluşturan kireçlenme en sık görülen radyolojik bulgudur.
 B) Mamografide artmış doku yoğunluğu görülebilir.
 C) Meme koruyucu ameliyat ile tedavi edildiğinde cerrahi sınırdan tümör kalması durumunda, radyoterapi hastalığın nüksünün önlemede yetersiz olabilir.
D) Multisentrik olgularda en sık karşılaşılan histolojik tip, kribriform tiptir.
 E) Genellikle aksilla diseksiyonu endikasyonu yoktur.

163. Aşağıdakilerden hangisi patolojik meme başı akıntısının özelliklerinden biri değildir?

- A) Unilateral olması
 B) Sarı-yeşil renkte olması
 C) Kitle ile birlikte olması
D) Kendiliğinden olmaması
 E) Kanlı olması

164. Aşağıdaki tiroidektomi komplikasyonlarından hangisinin ameliyat sonrası ilk 24 saatte görülme olasılığı en düşüktür?

- A) Yara hematomu
 B) Asfiksi
 C) Vokal kord paralizisi
 D) Trakeomalazi
E) Hipotiroidi

165. Aşağıdakilerden hangisi, primer hiperparatiroidi tanısında yarar sağlamaz?

- A) Serum kalsiyum düzeyi
 B) 24 saatlik idrarda kalsiyum atılımı
C) Serum fosfor düzeyi
 D) Serum paratftormon düzeyi
 E) Kemik mineral yoğunluğu

166. Mide kanseri nedeniyle distal subtotal mide rezeksiyonu ve Billroth II anastomoz yapılan bir hasta ameliyattan 12 ay sonra gaz-gaita çıkaramama şikayetiyle acil servise başvuruyor.
Bu duruma aşağıdakilerden hangisinin yol açma olasılığı yoktur?
A) Bezoarlar
B) Karın içi adezyon
C) Tümör nüksü
D) Efferent ans sendromu
E) **Alkalen reflü gastrit**
167. Kronik karaciğer hastalarının değerlendirilmesinde yararlanılan Child-Pugh Skorlama sisteminde aşağıdaki klinik ve laboratuvar kriterlerinden hangisi **kullanılmaz?**
A) Asit varlığı
B) **Kan amonyak düzeyi**
C) Serum bilirübin düzeyi
D) Serum albümin düzeyi
E) Ensefalopati
168. Aşağıdakilerden hangisi ameliyat sonrası dönemde böbrek yetmezliği gelişen bir hastada hemodiyaliz endikasyonlarından biri **değildir?**
A) Serum K düzeyinin 5.5 mEq/L nin üzerinde olması
B) Kan üre azotunun 90 mg/dL nin üzerinde olması
C) Sebat eden asidoz
D) Aşırı sıvı yükü
E) **Serum Na düzeyinin 145 mEq/L nin üzerinde olması**
169. Aşağıdakilerden hangisi ameliyat sonrası akciğer komplikasyonu gelişme riskini artıran durumlardan biri **değildir?**
A) **Baş-boyun cerrahisi uygulanmış olması**
B) Anestezi süresinin 3 saatten fazla olması
C) Sigara kullanma öyküsü
D) Beslenme bozukluğu
E) Hastanın 60 yaşın üzerinde olması
170. Aşağıdakilerden hangisi doku yaralanması sonrası ilk yanıt olan vazokonstriksiyonun ortaya çıkmasında etkili olan mediyatörlerden biri **değildir?**
A) Tromboksan A2
B) **Nitrik oksit**
C) Endotelin
D) Serotonin
E) Bradikinin
171. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi ameliyattan **en az 5 gün önce kesilmezse ameliyat sırasında ve sonrasında komplikasyona yol açabilir?**
A) Antitiroid ilaçlar
B) Antidiyabetik ilaçlar
C) Steroİdler
D) **Antiagregan ilaçlar**
E) Digital preparatları
172. Aşağıdakilerden hangisi transplantasyon cerrahisinde immünosupresyon amacıyla **uygulanmaz?**
A) Takrolimus
B) **Plazmaferez**
C) Kortikosteroidler
D) Siklosporin A
E) Antilenfositik globulin
173. Zaman zaman kramp tarzında karın ağrısı, febril ateş bulantı ve kusma şikayetleri olan 35 yaşındaki bir kadın hastanın fizik muayenesinde karında duyarlılık ve malnütrisyon bulguları gözlenmiştir. Çekilen ince barsak pasaj grafisinde üç ayrı segmentte darlık ve enteroenteral fistül saptanmıştır.
Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Tifo enteriti
B) Meckel divertikülü
C) Entero-behçet hastalığı
D) **Crohn hastalığı**
E) Gastro-intestinal lenfoma
174. Perkütan transhepatik kolanjiyografi aşağıdakilerden hangisi için tanı koydurucu **değildir?**
A) koledok taşı
B) koledok tümörü
C) pankreas başı tümörü
D) safra yolları striktürü
E) **kronik hepatit**
175. Pankreasın en sık görülen adacık hücreli tümörü aşağıdakilerden hangisidir?
A) Adenokarsinom
B) Gastrinom
C) Somatostatinom
D) **İnsulinom**
E) Glukagonom

176. Trafik kazası sonucu dalak yaralanması nedeniyle splenektomi yapılan 42 yaşında bir hastayı enfeksiyona karşı korumak için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi **en uygundur?**

- A) Taburcu olacağı gün başlamak üzere ayda bir uzun etkili penisilin enjeksiyonu yapılması
B) Splenektomiden hemen sonra H. influenza tip B, menengokok serogrup C, polivalan pnömokok üçlü aşısı yapılması
C) Ameliyat sonrası iki haftada polivalan pnömokok aşısı yapılması
D) Hastanın immün cevabını arttırmak için immünoestimulan ilaç verilmesi ve polivalan pnömokok aşının 6 ayda bir tekrarlanması
E) Penisilin profilaksisi ile birlikte IgG enjeksiyonunun her ay tekrarlanması

177. Aşağıdakilerden hangisi uzun süreli parenteral beslenmenin komplikasyonlarından biri **değildir?**

- A) Hiperglisemi
B) Solunum yetmezliği
C) Hipokapni
D) Safra taşı oluşumu
E) Hepatik steatoz

178. Çocuklarda invajinasyon, gastrointestinal kanalın **genellikle** hangi bölümünde başlar?

- A) Duedenum
B) Jejunum
C) İleum
D) Çıkan kolon
E) Transvers kolon

179. Aşağıdakilerden hangisinin **sensörinöral işitme kaybına yol açma olasılığı en yüksektir?**

- A) Kulak kepçesine tokat atılması
B) Hemotimpanum
C) Fasial siniri etkilemeyen temporal kemik kırığı
D) Longitudinal temporal kemik kırığı
E) Transvers temporal kemik kırığı

180. Açık açılı glokom da aşağıdaki görme alanı defektlerinden hangisinin görülme olasılığı **en düşüktür?**

- A) Santral alan kaybı
B) Kör noktada büyüme

- C) Sinir lifi demet defektleri
D) Nazal step
E) İzopterlerde genel depresyon

181. Aşağıdaki inhalasyon anestetiklerinden hangisi **inorganik gazdır?**

- A) Haloten
B) Kloroform
C) Nitrozoksit
D) Dietileter
E) Trikloretilen

182. Kalça ağrısı ve topallama şikayetleriyle getirilen adölesan çağda şişman ve enukoid tip bir erkek çocukta fizik muayenede kalçada abdüksiyon ve iç rotasyonda hareketlerinin kısıtlı, bacağın dış rotasyonda olduğu saptanıyor. Kanda beyaz küre sayısı ve sedimentasyon hızı normal bulunuyor. **Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Femur başı epifiz kayması
B) Tüberküloz artrit
C) Septik artrit
D) Romatoid artrit
E) Villonodüler sinovit

183. Renal pelviste 3,5 cm çapında sistin taşı olan hastanın böbreği hidronefrotiktir ve toplam fonksiyonun %30'nu karşılamaktadır.

Aşağıdaki tedavi yöntemlerinden hangisi en az morbidite ile en yüksek oranda taştan arındırma sağlar?

- A) Medikal tedavi
B) Piyelolitotomi
C) Parsiyel nefrektomi
D) Ekstrakorporeal şok dalga litotripsi
E) Perkütan nefrolitotomi

184. Konjenital dudak yarığı ile doğan bir bebekte cerrahi tedavinin yapılması için aşağıdakilerden hangisinin beklenmesi **gerekmez?**

- A) Doğum sonrası genel anestezi almaya uyumlu duruma gelmesinin
B) Vücut ağırlığının 5 kg'a ulaşmasının
C) Ek mamalara başlanmasının
D) Hemogloblin düzeyinin 10 mg/dl'nin üzerine çıkmasının

E) 10 haftalık olmasının

E) Kardinal

185. Aynı ve şiddetli başağrısı, kısa süreli şuur kaybı ve ense sertliği ortaya çıkan bir hastada ptosis, diplopi ve midriazis gelişmesi durumunda aşağıdaki lezyonlardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Arteriovenöz malformasyon
- B) Serebellar arter anevrizması
- C) Anterior komünikan arter anevrizması
- D) Posterior komünikan arter anevrizması
- E) Arteria serebri media anevrizması

190. Gartner kisti aşağıdakilerden hangisinde lokalizedir?

- A) Mezosalpenks
- B) Uterus yan duvarı
- C) Serviks
- D) Vajina yan duvarı
- E) Vestibulum girişi

186. Sekonder dismenore tedavisinde yapılan presakral nörektomi ameliyatında aşağıdaki sinir pleksuslarından hangisinin bir segmenti kesilerek çıkartılır?

- A) Uterovajinal
- B) İnferior hipogastrik
- C) İnferior mezenterik
- D) Superior hipogastrik
- E) Ovaryan

191. Aşağıdakilerden hangisi gebelik süresince uygulanan heparin tedavisinin yan etkilerinden biri değildir?

- A) Trombositopeni
- B) Fetal anomali
- C) Osteoporoz
- D) Postpartum kanama
- E) Pelvik hematoma

187. Aşağıdaki sitolojik bulgulardan hangisinin görülmesi durumunda herpes virüs enfeksiyonu düşünülmelidir?

- A) İntranükleer inklüzyon cisimleri
- B) İntrasitoplazmik inklüzyonlar
- C) Cam görümlü sitoplazma
- D) Donovan cisimcikleri
- E) Multipl yuvarlak nukleoluslar

192. Gebelikte, kronik hipertansiyon tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kontraendikedir?

- A) Metildopa
- B) Hidralazin
- C) Anjiotensin dönüştürücü enzim inhibitörü
- D) Labetalol
- E) Kalsiyum kanal blokörü

188. Haemophilus ducreyi aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Genital siğil
- B) Gom
- C) Şankroid
- D) Granüloma inguinale
- E) Lenfogranüloma venerum

193. Amniyotik membranları açılmış ve suyu boşalan 35 haftalık bir gebe kadında, aşağıdakilerden hangisi uygun yaklaşımlardan biri değildir?

- A) 12 saat ara ile iki doz betametazon uygulanması
- B) Doğum eyleminin indüksiyonu
- C) Antibiyotik başlanması
- D) Steril şartlarda eylemin beklenmesi
- E) Elektronik eksternal monitorizasyon

189. Stres üriner inkontinans cerrahisinde, paraüretral dokuları asmak için kullanılan ligament aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnguinal
- B) Cooper
- C) Sakrotuberöz
- D) Sakrospinöz

194. Aşağıdaki durumların hangisinde intravasküler koagülasyona veya tüketim koagülopatisine bağlı hemorajik diyatez riski diğerlerinden düşüktür?

- A) Septik abortus
- B) Missed abortus

- C) Ablasyo plasenta
- D) Ektopik gebelik**
- E) Amniotik sıvı embolisi

195. Göbek kordonunun, servikal os'ta intakt membranlar ile fetal baş arasında olması durumuna ne ad verilir?

- A) Kordon prolapsusu
- B) Vasa previa
- C) Kordon prezentasyonu**
- D) Velamentöz insersiyon
- E) Plasenta sirkumvallata

196. Aşağıdakilerden hangisi komplet androjen insensitivite sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) 46,XY genotipi
- B) Testis varlığı
- C) Dişi dış genitalia
- D) Dişi sekonder seks karakterleri
- E) Otozomal geçiş**

197. Menstrual siklus süresince ovaryan follikülleri apoptozdan koruyan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Folistatin
- B) Folikül stimüle edici hormon**
- C) İnhibin
- D) Östrojen
- E) Lüteinize edici hormon

198. Aşağıdaki vulva lezyonlarından hangisi nonskuamöz intraepitelyal neoplazidir?

- A) Vulvar intraepitelyal neoplazi
- B) Paget hastalığı**
- C) İnvazif vulva kanseri
- D) Condyloma accuminatum
- E) Skuamöz hiperplazi

199. Aşağıdakilerden hangisinden sonra oluşan gestasyonel trofoblastik tümörün kemoterapiye rezistans oranı en yüksektir?

- A) Ektopik gebelik
- B) Yasal gebelik sonlandırma
- C) Spontan abortus
- D) Mol hidatiform
- E) Term gebelik**

200. Aşağıdaki durumların hangisinde, tek başına progesterinli kontraseptif haplar en uygun aile planlanması yöntemidir?

- A) Emzirme**
- B) Diyabet
- C) Migren
- D) Ektopik gebelik öyküsü
- E) Hipertansiyon