

NİSAN 2017 TEMEL BİLİMLER TUS SORULARI

ANATOMİ

1. Aşağıdaki sinirlerden hangisi fossa pterygopalatina içinde yer alır?

- A) Nervus ophthalmicus
- B) **Nervus maxillaris**
- C) Nervus mandibularis
- D) Nervus alveolaris inferior
- E) Nervus auriculotemporalis

Doğru cevap: B

2. Aşağıdaki kaslardan hangisi trigonum caroticum ve trigonum submandibulare arasındaki sınırı oluşturur?

- A) Musculus digastricus venter anterior
- B) Musculus omohyoideus venter superior
- C) **Musculus digastricus venter posterior**
- D) Musculus omohyoideus venter inferior
- E) Musculus sternocleidomastoideus

Doğru cevap: C

3. Fossa cranii media ile fossa pterygopalatina arasındaki bağlantı aşağıdaki yapıların hangisiyle sağlanır?

- A) Fissura pterygomaxillaris
- B) Foramen ovale
- C) Foramen spinosum
- D) **Foramen rotundum**
- E) Foramen sphenoplatinum

Doğru cevap: D

4. Aşağıdaki yapılardan hangisi atrium proper ve auricula dextra'yı sinus venarum cavarum'dan ayırır?

- A) Ostium sinus coronarii
- B) Tuberculum intervenosum
- C) Limbus fossae ovalis
- D) Valvula venae cavae inferioris
- E) **Crista terminalis**

Doğru cevap: E

5. Kalpteki trigonum fibrosum dextrum hangi yapılar arasında bulunur?

- A) **Valva tricuspidalis – Valva mitralis – Valva aortae**
- B) Valva mitralis – Valva aortae – Valva trunci pulmonalis
- C) Valva tricuspidalis – Valva trunci pulmonalis – Septum interventriculare
- D) Valva mitralis – Valva trunci pulmonalis – Sulcus coronarius
- E) Valva tricuspidalis – Valva trunci pulmonalis – Valva aortae

Doğru cevap: A

6. Her iki akciğerde alt lob diğer loblardan aşağıdakilerden hangisiyle ayrılır?

- A) Fissura sagittalis
- B) Fissura horizontalis
- C) **Fissura obliqua**
- D) Fissura mediana
- E) Fissura choroidea

Doğru cevap: C

7. Canalis analis'in alt bölümünü besleyen arteria rectalis inferior aşağıdaki arterlerden hangisinin dalıdır?

- A) Arteria mesenterica superior
- B) Truncus coeliacus
- C) Arteria mesenterica inferior
- D) **Arteria pudenda interna**
- E) Arteria iliaca externa

Doğru cevap: D

8. Dilde sulcus terminalis'in arkasında kalan mukozada tat duyusu aşağıdaki sinirlerden hangisiyle taşınır?

- A) Nervus mandibularis
- B) Nervus trigeminus
- C) Nervus facialis
- D) **Nervus glossopharyngeus**
- E) Nervus maxillaris

Doğru cevap: D

9. Kadında erektile doku içeren yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Clitoris – Labium minus pudendi
- B) **Clitoris – Bulbus vestibuli**
- C) Bartholin bezi – Glandula vestibularis minor
- D) Labium minus pudendi – Hymen
- E) Bartholin bezi – Mons pubis

Doğru cevap: B

10. Colliculus inferior seviyesinden geçen transvers bir kesitte, aşağıdaki anatomik oluşumlardan hangisi görülmez?

- A) **Pedunculus cerebellaris inferior**
- B) Lemniscus lateralis
- C) Lemniscus medialis
- D) Fasciculus longitudinalis medialis
- E) Formatio reticularis

Doğru cevap: A

11. Sinus cavernosus trombozu olan bir hastada, aşağıdaki sinirlerden hangisinin etkilenmesi beklenmez?

- A) Nervus maxillaris
- B) Nervus abducens
- C) **Nervus facialis**
- D) Nervus oculomotorius
- E) Nervus ophthalmicus

Doğru cevap: C

12. Bacağının ön tarafına şiddetli bir darbe alan bir hastada ağrı ve şişlik geliyor. Bir süre sonra ayağında uyuşukluk ve dorsifleksiyonda kısıtlılık başlayan hasta acil servise başvuruyor. Hastanın bacağının ön bölümünde kompartman sendromu olduğu tespit ediliyor.

Bu hastada aşağıdaki sinirlerden hangisinin sıkışmış olması en olasıdır?

- A) Nervus suralis
- B) Nervus saphenus
- C) Nervus plantaris medialis
- D) Nervus tibialis
- E) **Nervus fibularis profundus**

Doğru cevap: E

13. Akut apandisit olduğu düşünülen bir hastada, inflamasyon henüz sadece organ duvarı ile sınırlı olduğuna göre, ağrı aşağıdaki karın bölgelerinin hangisinde hissedilir?

- A) Regio lumbalis dextra
- B) **Regio periumbilicalis**
- C) Regio suprapubica
- D) Regio hypochondriaca sinistra
- E) Regio inguinalis dextra

Doğru cevap: B

14. Malleolus medialis'in arkasında palpe edilen arter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Arteria tibialis posterior**
- B) Arteria fibularis
- C) Arteria poplitea
- D) Arteria tibialis anterior
- E) Arteria dorsalis pedis

Doğru cevap: A

FİZYOLOJİ – HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ

15. Aşağıdaki boyalardan hangisi DNA'yı işaretler?

- A) Verhoeff
- B) Mallory trichrom
- C) Eozin
- D) **Feulgen**
- E) Asit fosfataz

Doğru cevap: D

16. Cilt dokusunda hücreyi mekanik strese karşı koruyan, hücre-hücre bağlantısı sağlayan ve intermediyer filamanları stoplazmik plağa tutunan bağlantı kompleksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Desmozom**
- B) Hemidesmozom
- C) Gap junction
- D) Zonula occludens
- E) Bazal membran

Doğru cevap: A

17. Amenore nedeniyle başvuran 16 yaşındaki hastaya androjen insensitivite sendromu tanısı konuluyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) 46, XY kromozom formülü
- B) Dişi tipinde dış genitaler
- C) **İyi gelişmiş uterus ve tüpler**
- D) Normal gelişim gösteren meme dokusu
- E) Testislerin inguinal kanalda veya labial bölgede bulunması

Doğru cevap: C

18. Aşağıdakilerden hangisi epidermin histolojik incelenmesinde ağırlıklı olarak kalın deride görülür?

- A) **Stratum lucidum**
- B) Stratum spinosum
- C) Stratum granulosum
- D) Stratum basale
- E) Stratum corneum

Doğru cevap: A

19. Leydig hücreleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bol miktarda lipid damlacıkları içerir.
- B) Seminifer tübüller arasındaki bağ dokusu içinde yerleşmiştir.
- C) İyi gelişmiş düz endoplazmik retikulumları vardır.
- D) Testosteron üretimi yapar.
- E) **Kan-testis bariyerinin oluşumuna katılır.**

Doğru cevap: E

20. Tiroid bezinin parafoliküler hücreleri aşağıdakilerin hangisinden gelişir?

- A) 3. faringeal cebin ventral kısmından
- B) 3. faringeal cebin dorsal kısmından
- C) **4. faringeal cebin ventral kısmından**
- D) 4. faringeal cebin dorsal kısmından
- E) 2. faringeal cebin dorsal kısmından

Doğru cevap: C

21. Karaciğerde Disse aralığında biriken fazla sıvı aşağıdakilerden hangisiyle lenfatik dolaşıma katılır?

- A) **Mall aralığı**
- B) Stellat hücreler
- C) Sinüzoid
- D) Safra kanalikülleri
- E) Vena centralis çevresi

Doğru cevap: A

22.

- I. İnfertilite
- II. Testiküler tümörler
- III. Sertoli hücrelerinde dejenerasyon

Bilateral kriptorşidizmde yukarıdakilerden hangileri görülür?

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

Doğru cevap: D

23.

- I. %3 NaCl
- II. %5 dekstroz
- III. Ringer laktat

Yukarıdaki solüsyonlardan hangilerinin içine konulan eritrositlerde, ortalama eritrosit hacim değeri azalır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

Doğru cevap: A

24.

- I. Bikarbonat
- II. Glukoz
- III. Sodyum

Yukarıdakilerden hangilerinin tübül konsantrasyonu, böbrekte geri emilim nedeniyle tübül sıvıdaki toplam miktarları azalmakla birlikte, proksimal tübül boyunca değişmez?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

Doğru cevap: C

25.

- I. Kapiller hidrostatik basınçta azalma
- II. Glomerüler filtrasyon hızında azalma
- III. Miyokart kasılma sayısında azalma

Hipovolemik şokun erken evresindeki bir hastada, yukarıdaki fizyolojik olaylardan hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

Doğru cevap: D

26. Karaciğer yetmezliği olan erişkin bir erkekte aşağıdakilerden hangisinin plazma konsantrasyonunda artış olması en olasıdır?

- A) Glukoz
- B) Fibrinojen
- C) **Östrojen**
- D) 25-hidroksikolekalsiferol
- E) Protrombin

Doğru cevap: C

27.

- I. Histamin
- II. Serotonin
- III. Glisin

Yukarıdaki nörotransmitterlerden hangilerinin endojen analjezik etkisi vardır?

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

Doğru cevap: B

28.

- I. Lizozomal membranların stabilize olması
- II. İnsülin salgısının dolaylı olarak artması
- III. Karaciğerde protein depolarının azalması

Herhangi bir stres durumunda, glukokortikoidler yukarıdaki etkilerden hangilerine neden olabilir?

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

Doğru cevap: D

29. Aşağıdakilerden hangisi hemostazın ilk basamağıdır?

- A) Primer trombosit tıkaçı oluşumu
- B) Sekonder trombosit tıkaçı oluşumu
- C) Ekstrensek pıhtılaşma yolağının aktive olması
- D) İntrensek pıhtılaşma yolağının aktive olması
- E) **Damar spazmı oluşması**

Doğru cevap: E

30.

- I. Motor nöronu aracılığıyla kası tetanize edecek frekansta uyarı göndermek
- II. Kas lifleriyle sinaps yapan daha fazla sayıda motor nöronu uyarmak
- III. Egzersiz sırasında motor nörondan salgılanan asetilkolinin miktarını artırmak

Sağlıklı bir bireyde, biceps kasının oluşturduğu gücü arttırmak için yukarıdakilerden hangilerini uygulamak etkili olur?

- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Doğru cevap: B

31. Bir deney modeli için sıçanlarda sinaptotagmine karşı bir antikör geliştiriliyor.

Bu antikör sıçanlara verildiğinde aşağıdaki sinaptik işlevlerden hangisinin bozulması beklenir?

- A) Nörotransmitter sentezi
- B) Sinaptik veziküllere nörotransmitter depolanması
- C) Nörotransmitter veziküllerinin membran yapısının oluşması
- D) Presinaptik nörona kalsiyum iyonu girişinin gerçekleşmesi
- E) **Sinaptik vezikülün sinaptik aralığa boşalması**

Doğru cevap: E

32.

- I. Suyun yüzey gerilimini düşürürler.
- II. Eksikliğinde akciğerlerin kompliyansı artar.
- III. Alveoler epitel hücrelerinden salgılanırlar.

Akciğerlerde bulunan sürfaktan maddelerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: D

BİYOKİMYA

33. Aşağıdakilerden hangisinin yapısında sülfat içeren karbonhidratlar bulunur?

- A) Glikozaminoglikanlar
- B) Glikolipidler
- C) Glikoproteinler
- D) Glikojen
- E) Peptidoglikan

Doğru cevap: A

34. Aşağıdaki karbonhidrat metabolizması enzimlerinden hangisi glikolizde üretilen früktoz-1,6-bisfosfat tarafından aktive edilir?

- A) Pirüvat karboksilaz
- B) Glukoz-6-fosfataz
- C) Fosfofruktokinaz
- D) Pirüvat kinaz
- E) Glikojen sentaz

Doğru cevap: D

35. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin katalizlediği reaksiyon substrat düzeyinde fosforilasyona örnektir?

- A) Gliseraldehit-3-fosfat dehidrogenaz
- B) Fosfogliserat kinaz
- C) Pirüvat dehidrogenaz
- D) Sitrat sentaz
- E) Asetil-KoA karboksilaz

Doğru cevap: B

36. Aşağıdakilerden hangisi pürin nükleotidlerinin hem *de novo* sentezi hem de *salvage* yolunda kullanılır?

- A) 5-fosforibozil-1-pirofosfat
- B) Tiyoredoksin
- C) Adenilosüksinat
- D) Karbamoil fosfat
- E) N¹⁰-formil-tetrahidrofolat

Doğru cevap: A

37. Deoksiribonükleotid sentezini katalizleyen ribonükleotid redüktaz enzimi aşağıdakilerden hangisini substrat olarak kullanabilir?

- A) AMP
- B) GMP
- C) **UDP**
- D) ATP
- E) CTP

Doğru cevap: C

38. Aşağıdaki maddelerden hangisinin sentezinde glisin yer almaz?

- A) Hippürik asit
- B) Pürin halkası
- C) Kreatin
- D) **Serotonin**
- E) Delta-aminolevülinat

Doğru cevap: D

39. Aşağıdakilerden hangisi insanda arjinin amino asidinden üretilen maddelerden biri değildir?

- A) Ornitin
- B) Nitrik oksit
- C) Kreatin
- D) Sitrülin
- E) **Pürin nükleotidler**

Doğru cevap: E

40. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi hidrofilik özellikte olup bazik yan zincire sahiptir?

- A) Asparajin
- B) Valin
- C) Triptofan
- D) **Lizin**
- E) Serin

Doğru cevap: D

41. Aspartat, transaminasyon reaksiyonu ile aşağıdaki bileşiklerden hangisine çevrilir?

- A) α -ketoglutarat
- B) **Okzaloasetat**
- C) Pirüvat
- D) Laktat
- E) Propionat

Doğru cevap: B

42. Tetrahidrobiopterin eksikliğinde aşağıdaki amino asitlerden hangisinin metabolizması bozulur?

- A) Fenilalanin
- B) Sistein
- C) Prolin
- D) Aspartat
- E) Treonin

Doğru cevap: A

43. Organofosfat zehirlenmesinde aşağıdaki enzimlerden hangisinin plazmadaki aktivitesinin ölçülmesi tanıya yardımcı olur?

- A) Gama-glutamil transferaz
- B) 5'-nükleotidaz
- C) Aspartat aminotransferaz
- D) Asit fosfataz
- E) Psödokolinesteraz

Doğru cevap: E

44. Aşağıdakilerin hangisinde lipoproteinler içerdikleri fosfolipid miktarı açısından çoktan aza doğru sıralanmıştır?

- A) Şilomikron, VLDL, LDL, HDL
- B) HDL, LDL, VLDL, Şilomikron
- C) LDL, IDL, VLDL, HDL
- D) HDL, VLDL, Şilomikron, IDL
- E) Şilomikron, HDL, LDL, VLDL

Doğru cevap: B

45. Keton cisimleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karaciğerde asetil-KoA'dan sentezlenirler.
- B) Kanda taşıyıcıya gerek duymazlar.
- C) Asetoasetatın oksidasyonu 3-hidroksibütirat oluşur.
- D) Aseton, metabolize olmadan akciğerlerden atılır.
- E) Periferik dokularda asetoasetat, asetil-KoA'lara dönüştürülerek yıkılır.

Doğru cevap: C

46. Aşağıdakilerden hangisi HMG-KoA redüktazı inhibe eder?

- A) Düşük mevalonat düzeyi
- B) Yüksek AMP düzeyi
- C) Yüksek insülin düzeyi
- D) Düşük kolesterol düzeyi
- E) Enzimin defosforilasyonu

Doğru cevap: B

47. Elektroforetik mobilitesi nedeniyle pre-beta lipoprotein olarak bilinen lipoprotein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şilomikron
- B) VLDL
- C) LDL
- D) IDL
- E) HDL

Doğru cevap: B

48. Aşağıdaki sitrik asit döngüsü enzimlerinden hangisi, aynı zamanda elektron taşıma zincirinin 2. kompleksini oluşturur?

- A) Pirüvat dehidrogenaz
- B) İzositrat dehidrogenaz
- C) α -ketoglutarat dehidrogenaz
- D) Süksinat dehidrogenaz
- E) Malat dehidrogenaz

Doğru cevap: D

49. Tirozin hidroksilaz enzimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kofaktör olarak tetrahidrobiopterine ihtiyaç duyar.
- B) Görev aldığı sentez yolunun hız kısıtlayıcı basamağını katalizler.
- C) Katekolaminler tarafından inhibe edilir.
- D) Reaksiyonun gerçekleşmesi için moleküler oksijene gerek duyar.
- E) Katalizlediği reaksiyonda ürün olarak feniletanolamin oluşturur.

Doğru cevap: E

50. Androstenedionun östrona (E1) dönüşümünü katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aromataz
- B) 18-hidroksilaz
- C) Desmolaz
- D) 3β -hidroksisteroid dehidrogenaz
- E) 5α -redüktaz

Doğru cevap: A

51. Aşağıdakilerden hangisi, alfa alt birimleri aynı olup beta alt birimleri farklı olan glikoprotein yapıda hormonlardan biri değildir?

- A) İnsan koryonik gonadotropin hormonu
- B) Folikül stimüle edici hormon
- C) Lüteinleştirici hormon
- D) Tiroid stimüle edici hormon
- E) Tirotropin salgılatıcı hormon

Doğru cevap: E

52. Elastin proteininde bulunan, elastik dokulara dayanıklılık ve elastik özellik kazandıran amino asit türevi yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kreatinin
- B) Arjinin
- C) Karnitin
- D) Prolin
- E) Desmozin

Doğru cevap: E

53. Aşağıdaki amino asitlerden hangisinin yan zinciri fizyolojik pH'de proton almış formda bulunur?

- A) Alanin
- B) Arjinin
- C) Glutamat
- D) Treonin
- E) Metionin

Doğru cevap: B

54. Porphirin biyosentezinde dört pirol halkasının birleşmesi ve siklizasyonu ile açığa çıkan ilk ara ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Porfobilinojen
- B) Üroporfirinojen III
- C) Koproporfirinojen I
- D) Koproporfirinojen III
- E) Protoporfirinojen IX

Doğru cevap: B

MİKROBİYOLOJİ

55. Boğmaca şüphesi olan bir çocuk hastadan mikrobiyolojik tanı için alınması gereken en uygun örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronkoalveolar lavaj
- B) Burun sürüntüsü
- C) Balgam
- D) **Nazofarengeal aspirat**
- E) Kan kültürü

Doğru cevap: D

56. *Haemophilus influenzae* tip B aşısı hangi tip bir aşıdır?

- A) Canlı atenüe
- B) İnaktive edilmiş
- C) **Konjuge**
- D) Toksoid
- E) Subünit

Doğru cevap: C

57. Lizozimin antibakteriyel etkinliği aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle gerçekleşir?

- A) Çift tabakalı fosfolipid yapının parçalanması
- B) İntegral proteinlerin parçalanması
- C) Hücre zarındaki porinlerin aktivasyonu
- D) Teikoik asit yapısının parçalanması
- E) **N-asetil-glukozamin N-asetilmuramik asit arası bağların parçalanması**

Doğru cevap: E

58. Siprofloksasin'in bakterideki hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transpeptidaz
- B) DNA bağımlı RNA polimeraz
- C) Peptidil transferaz
- D) Dihidrofolat redüktaz
- E) **DNA giraz**

Doğru cevap: E

59. Elli sekiz yaşındaki erkek hastada, abdominal cerrahi sonrası peritonit gelişiyor. Klindamisin ve seftazidim ile tedaviye başlanan hastada, bir hafta sonra karın krampları ile birlikte ishal başlıyor ve vücut sıcaklığı 38°C'ye yükseliyor. Dışkıında kan saptanan hastanın kolonoskopisinde mukozada beyaz plaklar görülüyor.

Bu tablodan sorumlu en olası patojen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Campylobacter jejuni*
- B) *Escherichia coli* O157:H7
- C) *Yersinia enterocolitica*
- D) ***Clostridium difficile***
- E) *Shigella dysenteriae* tip 1

Doğru cevap: D

60. Q hummasının etkeni aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisidir?

- A) ***Coxiella burnetii***
- B) *Ehrlichia chaffeensis*
- C) *Rickettsia prowazekii*
- D) *Rickettsia typhi*
- E) *Bartonella quintana*

Doğru cevap: A

61. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin ekzotoksini difteri toksinine benzer bir mekanizmayla etki gösterir?

- A) *Streptococcus pyogenes*
- B) ***Pseudomonas aeruginosa***
- C) *Clostridium perfringens*
- D) *Bordetella pertussis*
- E) *Bacillus anthracis*

Doğru cevap: B

62. Üşüme, titreme, yüksek ateş ve öksürük şikâyetleriyle başvuran 63 yaşındaki erkek hastanın öyküsünden; günde yarım paket sigara içtiği, diyabet hastası olduğu ve düzenli olarak termal bir havuzu kullandığı öğreniliyor. Hastanın akciğer radyografisinde multilobar konsolidasyon alanları görülüyor. Bronşiyal yıkama sıvısının Gram boyamasında herhangi bir mikroorganizma tanımlanamazken spesifik besi yerine ekimde üreme görülüyor.

Bu hasta için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Bordetella pertussis*
- B) *Haemophilus influenzae*
- C) ***Legionella pneumophila***
- D) *Francisella tularensis*
- E) *Bartonella bacilliformis*

Doğru cevap: C

63. Aşağıdaki cinsel yolla bulaşan etken - tanı yöntemi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) *Treponema pallidum* – VDRL/TPHA
- B) ***Chlamydia trachomatis* – Gram boyama**
- C) *Neisseria gonorrhoeae* – Thayer-Martin besi yerinde kültür
- D) *Human papillomavirus* – İn situ hibridizasyon
- E) HIV – ELISA ile antijen/antikor araştırılması

Doğru cevap: B

64. Aşağıdaki RNA viruslarından hangisi, replikasyonun bir döneminde konak hücre çekirdeğine girebilir?

- A) Rhabdoviruslar
- B) Bunyaviruslar
- C) Paramyxoviruslar
- D) Filoviruslar
- E) **Orthomyxoviruslar**

Doğru cevap: E

65. 2012 yılında Cidde’de bir salgınla başlayan, bu bölgeye seyahat edenlerle Amerika, Avrupa ve Kuzey Afrika’daki bazı ülkelerde az sayıda kişiye bulaşan, günümüzde çoğunlukla Suudi Arabistan’da görülen, böbrek yetmezliğine de yol açabilen yeni pnömoni etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HCoV-OC43
- B) **MERS-CoV**
- C) SARS-CoV
- D) HCoV-NL63
- E) HCoV-HKU1

Doğru cevap: B

66. Aşağıdaki arboviruslardan hangisinin ara konağı insanlar ve maymunlardır?

- A) Batı Nil virusu
- B) Venezuela at ensefaliti virusu
- C) **Chikungunya virusu**
- D) Sindbis virus
- E) Japon B ensefalit virusu

Doğru cevap: C

67. Sekiz yaşındaki erkek çocuk, gözlerinde aniden gelişen kızarıklık, ateş ve boğaz ağrısı şikâyetleriyle aile hekimine getiriliyor. Aile hekimi, çocuğun öyküsünden, okulunda benzer şikâyetleri olan başka öğrencilerin de olduğu bilgisini alıyor.

Bu tabloya neden olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coronavirus
- B) Respiratuvar sinsityal virus
- C) **Adenovirus**
- D) İnfluenza virus
- E) Papilloma virus

Doğru cevap: C

68. Aşağıdaki mantarların hangisine bağlı gelişen sistemik enfeksiyonlarda, serumda mannan antijeni ve anti-mannan antikorunun birlikte varlığının araştırılması tanıya yardımcı olabilir?

- A) **Candida**
- B) Aspergillus
- C) Cryptococcus
- D) Trichosporon
- E) Pneumocystis

Doğru cevap: A

69. Aşağıdakilerden hangisi amfoterisin B'nin mantar hücresi üzerindeki etki mekanizmasını açıklar?

- A) Hücre duvarı sentezinde rol oynayan β -1,3 glukoz sentezinin inhibisyonu
- B) Sterol sentezinde rol oynayan C-14 α -demetilaz enziminin inhibisyonu
- C) Nükleik asit sentezinin inhibisyonu
- D) Hücre duvarı sentezinde rol oynayan kitin sentezinin inhibisyonu
- E) **Hücre membranında bulunan ergosterole bağlanma**

Doğru cevap: E

70. Aşağıdakilerden hangisinin düşük dozda sürekli tüketiminin karaciğer kanserine yol açması en olasıdır?

- A) **Aflatoksin**
- B) Ergot alkaloidleri
- C) Sitreoviridin
- D) Sitrinin
- E) Trikoteken

Doğru cevap: A

71. *Fasciola hepatica* insanlara hangi yolla bulaşır?

- A) Ookistleri taşıyan su bitkilerinin iyi yıkanmadan yenmesiyle
- B) Metaserkaryaların kontamine eller aracılığıyla alınmasıyla
- C) Trofozoitlerin kan transfüzyonu yoluyla geçmesiyle
- D) **Metaserkaryalı su bitkilerinin çiğ olarak yenmesiyle**
- E) Metaserkaryalı etlerin çiğ olarak yenmesiyle

Doğru cevap: D

72. *Plasmodium vivax* sıtması geçirmekte olan bir insanda aşağıdaki paraziter yapılardan hangisi periferik kanda görülmez?

- A) **Hipnozoit**
- B) Olgun trofozoit
- C) Şizont
- D) Gametositler
- E) Genç trofozoit

Doğru cevap: A

73. IgM sınıfı antikorlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dimerik moleküllerdir.
- B) Anamnestik cevapta baskın olan antikor sınıfıdır.
- C) Yenidoğanlarda tespit edilenleri anne kaynaklıdır.
- D) Serumda en yüksek konsantrasyonda bulunan izotiptir.
- E) T hücresi yardımı olmadan gelişebilirler.

Doğru cevap: E

74. Aşağıdaki hücrelerden hangisi MHC sınıf II molekülleri taşımaz?

- A) B lenfosit
- B) Langerhans hücresi
- C) Makrofaj
- D) Foliküler dendritik hücre
- E) Kupffer hücresi

Doğru cevap: D

75. Antikor-bağımlı hücresel sitotoksiste olayında, antikor ile kaplı hücreleri ortadan kaldıran immün sistem elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal öldürücü (NK) hücreler
- B) B lenfosit
- C) Foliküler dendritik hücre
- D) Mast hücresi
- E) Bazofil

Doğru cevap: A

76. Yoğun bakım ünitesinde yatan bir hastanın burnunda metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* saptandığı zaman hastanın dekontaminasyonu için aşağıdaki önlemlerden hangisinin alınması gerekir?

- A) Hastanın odasına girerken eldiven ve maske kullanılmalı
- B) Eldiven çıkartıldıktan sonra eller alkollü solüsyon ile temizlenmeli
- C) Hasta temas izolasyonuna alınmalı
- D) Hastanın odasında bulunan tek kullanımlık enjektörler özel kaplara konarak odadan çıkartılmalı
- E) Hastaya nazal mupirosin (%2) verilmeli

Doğru cevap: E

PATOLOJİ

77.

- I. BCL2
- II. BAX
- III. BCL-XL
- IV. BAK
- V. MCL1

Yukarıdaki moleküllerden hangilerinin proapoptotik etkisi vardır?

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

Doğru cevap: D

78.

- I. Sarkoidoz
- II. Yabancı cisim reaksiyonu
- III. Ülseratif kolit

Granülomatöz inflamasyon yukarıdakilerden hangilerinin tipik patolojik bulgusudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

Doğru cevap: D

79. Bir otopsi olgusunda, abdominal aortada aterom plakları saptanıyorsa bu olgunun klinik öyküsünde aşağıdakilerden hangisinin bulunma olasılığı diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Hipertansiyon
- B) Hiperlipidemi
- C) Hiperkalsemi
- D) Diabetes mellitus
- E) Sigara içimi

Doğru cevap: C

80. Kırk iki yaşındaki erkek hasta; epizodik ateş, solunum sıkıntısı ve öksürük şikâyetleriyle başvuruyor. Akciğer görüntülemelerinde mikronodüler interstisyel infiltratlar görülüyor. Hastanın akciğer biyopsisinde, genellikle bronkiolosentrik olan küçük epitelioid histiyosit grupları ile histiyositik dev hücreler ve interstisyel pnömoni saptanıyor.

Bu hastada bulunması en olası hastalığın özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) **Bronş lavajında, bol eozinofil lökosit ve Curschmann spiralleri görülür.**
- B) Çoğu hastanın serumunda, etken antijene spesifik antikorlar bulunur.
- C) Çoğu olgunun patogenezesinden tip IV hipersensitivite reaksiyonu sorumludur.
- D) Patolojik değişiklik esas olarak alveol duvarlarındadır.
- E) Uzun süren hastalıkta akciğer fibrozisi oluşur.

Doğru cevap: A

81.

- I. Şeffaf hücre morfolojisi
- II. Hiperplazi zemininde gelişme
- III. PTEN mutasyonu

Yukarıdakilerden hangileri tip 1 endometriyum kanserinin özelliklerindendir?

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

Doğru cevap: E

82. İnvaziv meme kanserleri içerisinde ikinci sıklıkla görülen, karakteristik olarak E-kaderin kaybı içeren ve mikroskopik olarak sıklıkla tek hücreli diziler hâlinde invazyon gösteren meme karsinomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duktal
- B) **Lobüler**
- C) Müsinöz
- D) Tübüler
- E) Medüller

Doğru cevap: B

83. Kaşıntılı nodüler lezyonları olan bir hastadan alınan deri biyopsisinde, dermiste yoğun mast hücre infiltrasyonu saptanıyor.

Bu hastada aşağıdaki histokimyasal boyalardan hangisi tanının teyiti için kullanılır?

- A) Masson trikrom
- B) Metilen mavisi
- C) **Toluidin mavisi**
- D) Alsiyen mavisi
- E) Periyodik asit-Schiff

Doğru cevap: C

84. Aşağıdakilerden hangisinin sifilizde görülme olasılığı en düşüktür?

- A) Marantik endokardit
- B) Aort anevrizması
- C) Karaciğer fibrozisi
- D) Kondiloma lata
- E) Tabes dorsalis

Doğru cevap: A

85. Tekrarlayan enfeksiyonlara sekonder gelişen kronik hastalık nedeniyle ölen 3 yaşındaki çocuğa otopsi yapılıyor. Otopside pankreas ve tükürük bezindeki duktuslarda dilatasyon, döşeyici epitel hücrelerinde skuamöz metaplazi ve fibrozis saptanıyor. Karaciğerde ise steatoz ve biliyer siroz görülüyor.

Bu hasta için en olası patolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemokromatoz
- B) Kistik fibrozis
- C) Glikojen depo hastalığı
- D) Wilson hastalığı
- E) Tirozinemi

Doğru cevap: B

86.

- I. Periferel dokularda insülin direnci vardır.
- II. Adacıklarda amiloid depolanması görülür.
- III. Adacık hücrelerine karşı otoantikor gelişmiştir.

Tip 2 diyabetle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

Doğru cevap: C

87. Otuz yaşında kadın hasta, üst solunum yolu enfeksiyonundan sonra boynun ön tarafında ağrılı şişlik şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde, hastanın tiroidi hassas ve büyük olarak saptanıyor. Tiroid dokusunda mikro apse oluşumları, kolloide karşı gelişmiş yabancı cisim dev hücre reaksiyonu ve lenfoplazmositer infiltrasyon saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Riedel tiroiditi
- B) De Quervain tiroiditi
- C) Hashimoto tiroiditi
- D) Tüberküloz tiroiditi
- E) Pnömonoka bağlı akut bakteriyel tiroidit

Doğru cevap: B

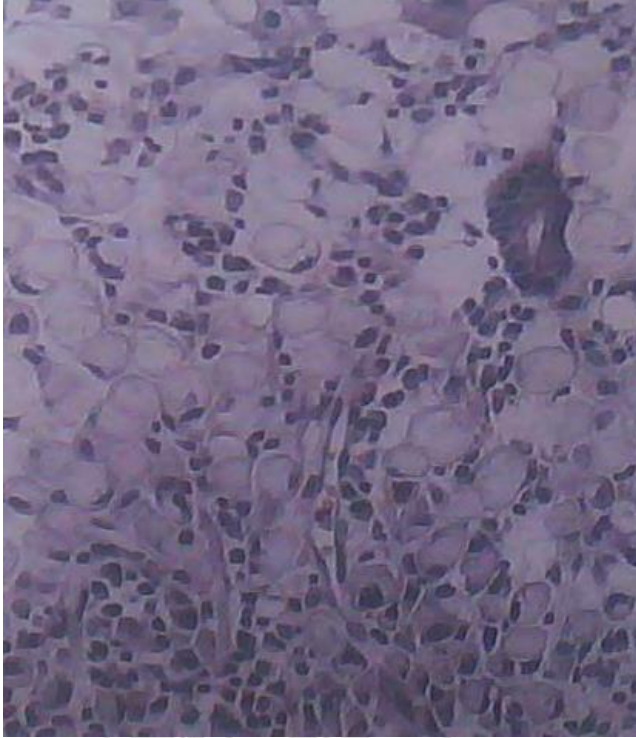
88. Böbrek nakli yapılmış bir hastanın sistoskosisinde; mesane mukozasında, sarı renkli ve yumuşak kıvamlı plaklar saptanıyor. Bu plaklardan alınan biyopsinin incelenmesinde, kronik inflamatuvar zeminde geniş eozinofilik sitoplazmalı makrofajlar ve bu makrofajlarda sitoplazma içinde laminar PAS pozitif cisimcikler izleniyor.

Bu olgu için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Whipple hastalığı
- B) Tifo tutulumu
- C) **Malakoplaki**
- D) Kronik interstisyel sistit
- E) Steroide bağlı sistit

Doğru cevap: C

89. Otuz altı yaşındaki kadın hasta, 2 aydır süren bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Abdominal tomografide, mide duvarında diffüz kalınlaşma; endoskopide mide pililerinde düzleşme saptanıyor. Hastanın endoskopik mide biyopsisinin histolojisi aşağıda verilmiştir.



Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koryokarsinom
- B) **Taşlı yüzük hücreli karsinom**
- C) Gastrointestinal stromal tümör
- D) Marjinal zon lenfoma
- E) Nöroendokrin tümör

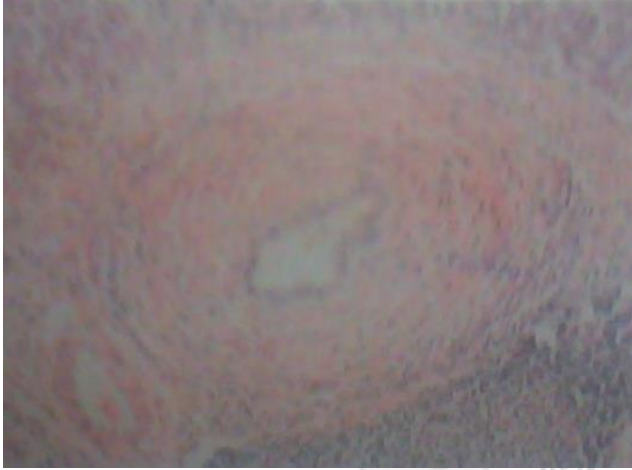
Doğru cevap: B

90. Aşağıdakilerden hangisi kolorektal adenokarsinom tanısı alan hastalarda tedavi planlaması için kullanılan moleküler patolojik incelemelerden biri değildir?

- A) *MLH1* metilasyonu
- B) *BRAF* mutasyonu
- C) ***KIT* mutasyonu**
- D) Mikrosatellit instabilite testi
- E) *KRAS* mutasyonu

Doğru cevap: C

91. Yorgunluk, kaşıntı ve sarılık şikâyetleriyle gelen hastanın karaciğer biyopsisinde, bir portal alandan elde edilen görüntü aşağıda verilmiştir.



Bu hastalıkla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Erkekler daha sık etkilenir.
- B) **Hastaların çoğunda antimitokondriyal antikor yüksek bulunur.**
- C) Hastaların çoğunda kolanjiyografide karakteristik bulgu saptanır.
- D) Serum alkalen fosfataz değerleri genellikle yüksektir.
- E) İnflamatuvar bağırsak hastalığı eşlik edebilir.

Doğru cevap: B

92. Pankreas kuyruk kısmındaki kistik kitle nedeniyle distal pankreatektomi yapılan hastanın spesimeninin makroskopik incelenmesinde; 5 cm çaplı, dilimlendiğinde içinden mukoid materyal boşalan, multiloküler kistik lezyon saptanıyor. Kitleden alınan örneklerin incelenmesinde, aşağıdakine benzer alanlar izleniyor.



Bu hastadaki lezyonun en olası histopatolojik tanısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müsinöz kistik neoplazm
- B) Seröz kistik neoplazm
- C) Solid psödopapiller neoplazm
- D) Psödokist
- E) Nöroendokrin neoplazm

Doğru cevap: A

93. Aşağıdaki glomerülopati – etiyolojik faktör eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Minimal değişiklik hastalığı – Solunum yolu enfeksiyonları
- B) Membranöz glomerülopati - Kronik hepatit B enfeksiyonu
- C) Fokal segmental glomerüloskleroz – HIV enfeksiyonu
- D) Membranoproliferatif glomerülopati - Hepatit C enfeksiyonu
- E) İnce glomerüler bazal membran hastalığı - Malarya

Doğru cevap: E

94.

- I. Antikor aracılı hipersensitivite
- II. Anafilaktik tip hipersensitivite
- III. İmmün kompleks aracılı hipersensitivite

Yukarıdaki hipersensitivite reaksiyonlarının hangilerinde antijen molekülü her zaman ekzojenidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

Doğru cevap: B

95. Bir buçuk yaşındaki çocuğun elektrokardiyografisinde, ventrikül ve atriumlarda çok sayıda kitle görülüyor. Büyük kardeşinde de benzer bir öykü olduğu öğrenilen çocuğa uygulanan genetik testler sonucu, çocukta TSC2 (tüberin) gen mutasyonu saptanıyor.

Bu hastadan alınan biyopsilerin histopatolojik incelemesinde, aşağıdaki lezyon tiplerinden hangisinin saptanması en olasıdır?

- A) Papiller fibroelastom
- B) **Rabdomiyom**
- C) Atrial miksoma
- D) Anjiyosarkom
- E) Lipom

Doğru cevap: B

96. Biyokimyasal ve mekanik stres etkisiyle kondrositlerin zarar görmesi ve eklem matriks proteinlerinin yıkımıyla karakterize eklem hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romatoid artrit
- B) Psöriatik artrit
- C) Kristal artropatisi
- D) **Osteoartrit**
- E) Reaktif artrit

Doğru cevap: D

97.

- I. Piloitik astrositom – Serebral hemisfer
- II. Oligodendrogliom – Serebellum
- III. Miksopapiller ependimom – Spinal kord

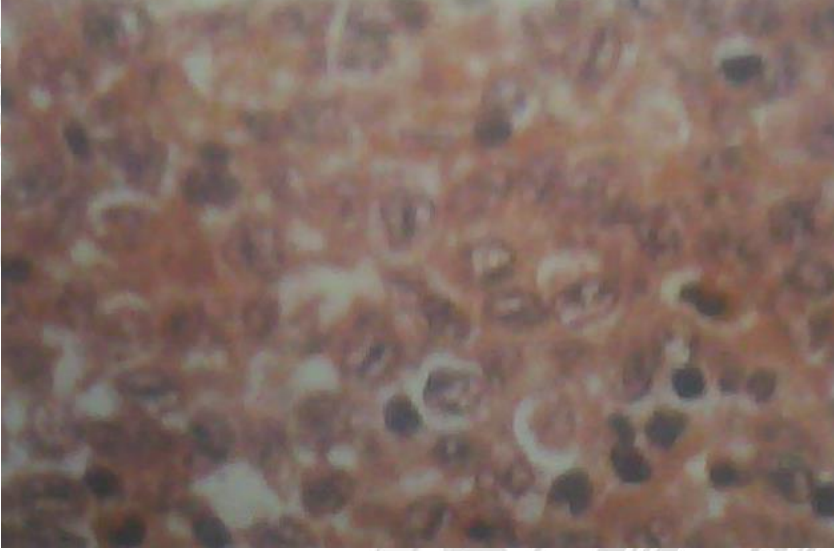
Santral sinir sisteminde görülen glial tümörler ve bu tümörlerin en sık tutulduğu lokalizasyonlarla ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: C

98. Beş yaşındaki hasta, boyunda şişlik şikâyetiyle getiriliyor. Lenf nodu biyopsisinde, normal yapının bozulduğu ve lenf nodunun neoplastik hücreler tarafından infiltre edildiği dikkat çekiyor.

İmmünohistokimyasal incelemede, neoplastik hücrelerin CD68, S100 ve CD1a ile boyandıkları saptanıyor.



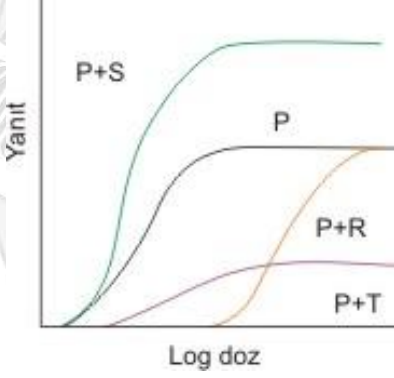
Yukarıda mikroskopik görüntüsü verilen bu hastalıkla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Neoplastik hücrelerin elektron mikroskopik incelemesinde Birbeck granülleri saptanabilir.
- B) Prognoz, hastalığın başlama yaşıyla ilişkilidir.
- C) Kemik tutulumu görülür.
- D) **Neoplastik hücreler melanositlerden köken alır.**
- E) Neoplazm *BRAF* V600E mutasyonu ile ilişkilidir.

Doğru cevap: D

FARMAKOLOJİ

99. Aşağıdaki grafikte; P agonistinin tek başına ve R, S veya T maddelerinin varlığında doza bağlı verdiği yanıtlar gösterilmiştir?



- I. R ilacı kompetitif antagonisttir.
- II S ilacı allosterik aktivatördür.
- III. S ilacı kompetitif antagonisttir.
- IV. T ilacı irreversibl antagonisttir.

R, S ve T maddeleriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi doğru olabilir?

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

Doğru cevap: D

100. İntravenöz yoldan 2 mg/dakika hızında uygulanan bir ilacın ortalama dağılım hacmi: 80 L, klirensi: 500 mL/dakika ve eliminasyon yarı ömrü 2 saattir.

Bu ilacın beklenen denge (steady - state) plazma konsantrasyonu kaç mg/L'dir?

- A) 250
- B) 12
- C) 5,7
- D) 4
- E) 0,02

Doğru cevap: D

101. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, detrusor düz kasını gevşeterek mesane kapasitesini arttıran ve aşırı aktif mesanenin tedavisinde kullanılan bir β_3 adrenerjik reseptör agonistidir?

- A) Vareniklin
- B) Mipomersen
- C) Armodafinil
- D) Olodaterol
- E) Mirabegron

Doğru cevap: E

102.

- I. Sadece santral sinir sistemi lokalizasyonu gösterirler.
- II. Dopamin geri taşıyıcı protein, SLC ailesinin içinde yer alır.
- III. Sodyum iyonundan bağımsız bir mekanizmayla ters yönde transmitter taşıyabilirler

Nörotransmitter geri alım taşıyıcıları olan SLC ailesi proteinleriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

Doğru cevap: E

103.

- I. Peptik ülser
- II. Nörojenik mesane
- III. Sjögren sendromu

Yukarıdaki hastalıkların hangilerinde semptomatik tedavi amacıyla kolinomimetik ilaçlar kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

Doğru cevap: E

104.

- I. Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- II. Dar açılı glokom
- III. Sinüs bradikardisi

Muskarinik reseptör antagonistleri yukarıdaki hastalıklardan hangilerinin tedavisinde kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

Doğru cevap: D

105. Aşağıdaki benzodiazepin türevlerinden hangisinin aktif metaboliti yoktur?

- A) Klordiazepoksid
- B) Alprazolam
- C) Diazepam
- D) **Lorazepam**
- E) Flurazepam

Doğru cevap: D

106. Ağrı ve disfori semptomlarını iyileştirmek amacıyla fibromiyalji tedavisinde kullanılan ve serotonin – noradrenalin geri alım inhibitörü olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefazodon
- B) Vortiksetin
- C) **Milnasipran**
- D) Fluvoksamin
- E) Ziprasidon

Doğru cevap: C

107. Aşağıdaki antiastmatik ilaçlardan hangisi lökotrien D₄ (LTD₄) reseptör antagonistidir?

- A) Terbutalin
- B) Kromolin
- C) **Montelukast**
- D) İpratropium bromür
- E) Teofilin

Doğru cevap: C

108. Akut dekompanse kalp yetmezliğinde kullanılan, kalpte troponin C'ye bağlanarak ve kalsiyum duyarlılığını yükselterek kontraktiletiyi artıran ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Levosimendan
- B) Dopamin
- C) Moksonidin
- D) Dobutamin
- E) İvabradin

Doğru cevap: A

109. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi doğrudan trombinin aktif bölgesine bağlanarak antikoagülan etkinlik gösterir?

- A) Enoksaparin
- B) Fondaparinux
- C) Bivalüridin
- D) Heparin
- E) Dalteparin

Doğru cevap: C

110. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, renin-anjiyotensin-aldosteron sistemi üzerinde inhibe edici veya reseptör bloke edici etki göstermez?

- A) Bosentan
- B) Aliskiren
- C) Eplerenon
- D) Kandesartan
- E) Spironolakton

Doğru cevap: A

111. Aşağıdakilerden hangisi antiemetik ilaçların etki mekanizmalarıyla ilişkili değildir?

- A) Serotonin 5-HT₃ reseptörlerinin bloke edilmesi
- B) Nörokinin NK₁ reseptörlerinin bloke edilmesi
- C) Histamin H₁ reseptörlerinin bloke edilmesi
- D) Kanabinoid CB₁ reseptörlerinin uyarılması
- E) Dopamin D₂ reseptörlerinin uyarılması

Doğru cevap: E

112. Sulfonamid grubu ilaçlar aşağıdaki enfeksiyon etkenlerinden hangisine karşı etkili değildir?

- A) Nocardia
- B) **Rickettsia**
- C) Actinomyces
- D) *Escherichia coli*
- E) Shigella

Doğru cevap: B

113. Aşağıdaki antibakteriyel ilaçlardan hangisinin anaerob bakterilere karşı terapötik etkisi yoktur?

- A) Klindamisin
- B) Kloramfenikol
- C) Sefoksitin
- D) **Gentamisin**
- E) Ornidazol

Doğru cevap: D

114. Aşağıdaki antimikrobiyal ajanlardan hangisi, metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan protein sentez inhibitörü bir ilaçtır?

- A) **Tigesiklin**
- B) Dalbavansin
- C) Seftriakson
- D) Siprofloksasin
- E) Vankomisin

Doğru cevap: A

115. Bağışıklık sisteminde CD4 ve CD8 tiplerindeki T hücrelerinin CTLA-4 yüzey antijenlerine bağlanarak sitotoksik T hücre immün yanıtını arttıran ve metastatik melanom tedavisinde kullanılan kemoterapötik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bosutinib
- B) **İpilimumab**
- C) Karfilzomib
- D) Panitumumab
- E) Ziv-aflibersept

Doğru cevap: B

116. Aşağıdakilerden hangisi doksorubisin kardiyotoksik etkisini azaltmak amacıyla kullanılır?

- A) **Deksrazoksan**
- B) Ziv-aflibersept
- C) Sugammadex
- D) Pemetreksed
- E) Mitoksantron

Doğru cevap: A

117. Aşağıdakilerden hangisi, androjen reseptörleri üzerindeki antagonistik etkisi nedeniyle metastatik prostat kanseri tedavisinde kullanılan bir ilaçtır?

- A) Degarelik
- B) Eksemestan
- C) **Flutamid**
- D) Ulipristal
- E) Dutasterid

Doğru cevap: C

118. Kanser nedeniyle ilaç tedavisi verilen bazı hastalarda, kemoterapiden sonra miyeloid koloni uyarıcı faktörlerin kullanılmasının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Artan kanama eğiliminin durdurulması
- B) Anti-kanser etkinliğin artırılması
- C) Otoimmün reaksiyonların azaltılması
- D) **Enfeksiyon riskinin azaltılması**
- E) Bulantı, kusma gibi yan etkilerin azaltılması

Doğru cevap: D

119.

- I. Santral erken puberte
- II. Prostat kanseri
- III. Hiperprolaktinemi

Yukarıkilerden hangileri, gonadotropin serbestleştirici hormon (GnRH) agonistlerinin klinik kullanım endikasyonları arasında yer alır?

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

Doğru cevap: D

120.

- I. Formik asit
- II. Oksalik asit
- III. Glikolik asit

Etilen glikol zehirlenmesinde, etilen glikolün yıkımı sonucu aşırı miktarda oluşan ve metabolik asidoza yol açarak böbrek yetmezliğine neden olabilen kimyasal maddeler yukarıdakilerden hangileridir?

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

Doğru cevap: E

NİSAN 2017 KLİNİK BİLİMLER TUS SORULARI

DAHİLİYE

1. Otuz beş yaşındaki erkek hasta; baş ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Lomber ponksiyon sonucunda akut pürülan menenjit tanısı alan hastanın BOS kültüründe *Streptococcus pneumoniae* üremesi tespit ediliyor. Penisilin MİK değeri 2 mg/L saptanıyor.

Bu hasta için en uygun antibiyotik tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vankomisin ve sefotaksim
- B) Seftriakson ve daptomisin
- C) Karbapenem
- D) Kloramfenikol
- E) Sefepim ve teikoplanin

Doğru cevap: A

2. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi sürfaktan ile etkileşimi nedeniyle pnömoni tedavisinde kullanılmaz?

- A) Teikoplanin
- B) Daptomisin
- C) Linezolid
- D) Kinupristin
- E) Kolistin

Doğru cevap: B

3. HIV-pozitif bir hastada, CD4+ T lenfosit sayısının 150 hücre/mm³'ün altında olması durumunda, aşağıdaki fırsatçı etkenlerden hangisi için sekonder profilaksi uygulanması gerekir?

- A) *Coccidioides immitis*
- B) *Cryptococcus neoformans*
- C) *Mycobacterium avium* kompleksi
- D) ***Histoplasma capsulatum***
- E) Sitomegalovirus

Doğru cevap: D

4. Serebral malaria, şiddetli anemi, böbrek yetmezliği ve respiratuvar distres tablosu için en olası etken aşağıdaki *Plasmodium* türlerinden hangisidir?

- A) ***Plasmodium falciparum***
- B) *Plasmodium ovale*
- C) *Plasmodium vivax*
- D) *Plasmodium knowlesi*
- E) *Plasmodium malariae*

Doğru cevap: A

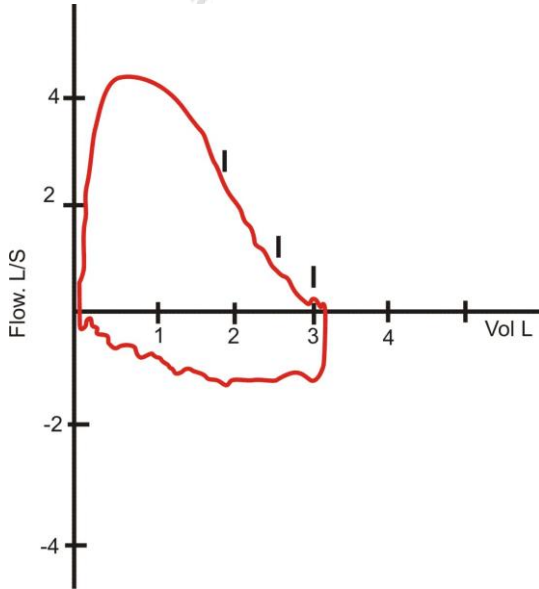
5. Elli dört yaşındaki erkek hasta, gece uyurken horlama ve nefesinin durması nedeniyle eşinin isteği üzerine başvuruyor. Kırk paket/yıl sigara içme öyküsü olan hastanın obez ve kısa boyunlu olduğu, değerlendirme sırasında aralıklı olarak uykuya daldığı gözlemleniyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 150/90 mmHg, nabız, 90/dakika, solunum sayısı 18/dakika ve oksijen saturasyonu oda havasında %89 ölçülüyor. Akciğer oskültasyonu normal bulunuyor.

Bu hastada tanı için altın standart yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gece boyunca nabız oksimetre takibi
- B) **Polisomnografi**
- C) Epworth uykululuk skalası
- D) Posteroanterior akciğer grafisi
- E) BİPAP titrasyonu

Doğru cevap: B

6. Otuz yedi yaşındaki kadın hasta, eforia ortaya çıkan nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Astım tanısıyla kullanılmış olduğu inhaler tedavilere rağmen şikâyetinde hiçbir düzelme olmadığını belirtiyor. Hastanın solunum fonksiyon testinin akım-volüm grafiği aşağıda verilmiştir.



FEF_{%50} / FIF_{%50} oranı çok yüksek olan bu hastada tanı için tercih edilecek en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Bilgisayarlı servikotorasik tomografi**
- B) Kardiyopulmoner egzersiz testi
- C) Difüzyon testi
- D) Reversibilite testi
- E) Ekokardiyografi

Doğru cevap: A

7. **Aşağıdakilerden hangisi hipertansif bir hastaya önerilmesi gereken temel yaşam tarzı değişikliklerinden biri değildir?**

- A) Tuz kısıtlaması
- B) Vücut ağırlığı kontrolü
- C) Düzenli fiziksel egzersiz
- D) Sebze, meyve ve lifli gıdadan zengin beslenme
- E) **Sıvı kısıtlaması**

Doğru cevap: E

8. Enfektif endokardit tanısıyla izlenen hastalarda, aşağıdaki klinik bulgulardan hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?

- A) Ateş
- B) Peteşi
- C) Emboli
- D) Hematüri
- E) Splenomegali

Doğru cevap: A

9. Karın ve bacaklarında şişlik şikâyetiyle başvuran bir hastada, sternum sol alt kenarında belirgin sistolik üfürüm saptanıyor. Nefes almayla üfürümü artan hastanın karaciğerinde sistolik pulsasyon alınıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Triküspit yetmezliği
- B) Triküspit darlığı
- C) Pulmoner darlık
- D) Pulmoner yetmezlik
- E) Mitral darlık

Doğru cevap: A

10. Shigella salgınlarında fekal-oral bulaşın önlenmesinde en etkin müdahale aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastaların izolasyonu
- B) Sanitasyonun iyileştirilmesi
- C) Hasta bireylerin tedavi edilmesi
- D) Su ve sabunla ellerin yıkanması
- E) Hasta bireyle aynı evde yaşayanlara profilaktik tedavi verilmesi

Doğru cevap: D

11. Aşağıdakilerden hangisi endoskopik ultrasonografinin kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Üst gastrointestinal sistemdeki submukozal lezyonların değerlendirilmesi
- B) Pankreas kitle lezyonlarının değerlendirilmesi
- C) Distal jejunal segmentlerin değerlendirilmesi
- D) Peripankreatik apse veya kist drenajı
- E) Arka mediasten lenf nodlarından biyopsi alınması

Doğru cevap: C

12. İnce bağırsak biyopsisinde lamina propria PAS ile boyanmış makrofaj görülen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zollinger-Ellison sendromu
- B) Folat yetmezliği
- C) Bakteriyel aşırı çoğalma
- D) Radyasyon enteriti
- E) Whipple hastalığı

Doğru cevap: E

13. Safra kesesinde taş nedeniyle takip edilen 50 yaşındaki kadın hasta, birkaç saat önce başlayan şiddetli karın ağrısı şikâyetiyle acil servise başvuruyor. Ağrının epigastrik bölgede olup kuşak tarzında bel bölgesine doğru yayıldığını ifade ediyor. Bulantı ve kusması olan hastanın fizik muayenesinde vital bulguları stabil olarak tespit ediliyor. Hastada epigastrik bölgede ve sağ üst kadranda hassasiyet dışında başka bir bulguya rastlanmıyor.

Bu hastanın tanısında erken dönemde aşağıdaki incelemelerden hangisinin yapılmasına gerek yoktur?

- A) Amilaz
- B) Lipaz
- C) **Endosonografi**
- D) Karaciğer fonksiyon testleri
- E) Lökosit sayımı

Doğru cevap: C

14. Kaşıntı yakınmasıyla başvuran primer biliyer sirozlu 46 yaşındaki kadın hastada ilk aşama tedavi için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prednizolon
- B) Takrolimus
- C) Azatioprin
- D) Siklosporin
- E) **Ursodeoksikolik asit**

Doğru cevap: E

15. Anti-LKM-3 antikor pozitifliği, aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülebilir?

- A) Karacier amiloidozu
- B) Primer biliyer siroz
- C) **Delta hepatit enfeksiyonu**
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Sarkoidoz

Doğru cevap: C

16. Aşağıdaki antidiyabetik ajanlardan hangisi, gastrointestinal sistemde α -glukozidaz enzimini inhibe ederek etki gösterir?

- A) **Akarboz**
- B) Sitagliptin
- C) Pioglitazon
- D) Metformin
- E) Glimepid

Doğru cevap: A

17. Bir hafta önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirmiş olan 44 yaşındaki kadın hasta; çarpıntı, boyun bölgesinde şiddetli ağrı ve hassasiyet şikâyetleriyle başvuruyor. Laboratuvar tetkiklerinde tirotoksikoz ve eritrosit sedimentasyon hızında artış saptanan hastanın sintigrafisinde radyoaktif iyot uptake'i azalmış bulunuyor. Tiroid ultrasonografisinde yer yer yamalı tarzda heterojen görünüm saptanıyor.

Bu hastada aşağıdaki tedavilerden hangisi uygulanmamalıdır?

- A) Glukokortikoid verilmesi
- B) Lugol solüsyonu verilmesi
- C) Propranolol verilmesi
- D) **Tiroid cerrahisi yapılması**
- E) Non-steroidal antiinflamatuvar ilaç verilmesi

Doğru cevap: D

18. Bilateral adrenal kitle nedeniyle yapılan tetkikler sonucunda feokromositoma tanısı konulan hastanın RET proto-onkogen analizi, kodon 634 mutasyonunun pozitif olduğunu gösteriyor.

Bu hastada aşağıdaki hastalıklardan hangisinin eşlik etmesi en olasıdır?

- A) von Hippel-Lindau hastalığı
- B) von Recklinghausen hastalığı
- C) Folliküler tiroid karsinomu
- D) **Primer hiperparatiroidizm**
- E) Beckwith-Wiedemann sendromu

Doğru cevap: D

19. Aktive parsiyel tromboplastin zamanı uzamış ve protrombin zamanı normal olan bir hastada aşağıdaki testlerden hangisi tanıda yol gösterici değildir?

- A) Mixing (karışım) testi
- B) Faktör VIII
- C) Faktör IX
- D) **Faktör II**
- E) Faktör XI

Doğru cevap: D

20. Altmış beş yaşındaki erkek hastanın rutin sağlık kontrolü sırasında, eritrosit sedimentasyon hızı: 67 mm/saat bulunuyor. Sedimentasyon yüksekliğine yönelik yapılan tetkiklerinde protein elektroforezinde 2,2 g/dL M proteini saptanıyor. Serum immünofiksasyon elektroforezi, IgG lambda monoklonal gammopati ile uyumlu bulunuyor. Kemik iliği biyopsisinde %8 oranında CD138 pozitif plazma hücresi tespit ediliyor. Tüm vücut kemik manyetik rezonans görüntülemesi, serum kalsiyum ve kreatinin düzeyleri normal olan hastada hemoglobin: 13,6 g/dL bulunuyor. Karyotipleme 46, XY normal saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semptomatik multipl miyelom
- B) Asemptomatik multipl miyelom
- C) **Önemi bilinmeyen monoklonal gammopati**
- D) Plazmositom
- E) Poliklonal gammopati

Doğru cevap: C

21. α -fetoprotein yüksekliğinin en sık görüldüğü malign hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteosarkom
- B) Larinks kanseri
- C) **Gonadal germ hücreli tümör**
- D) Multipl miyelom
- E) Non-Hodgkin lenfoma

Doğru cevap: C

22. Hedefe yönelik ilaçlardan trastuzumabın meme kanseri tedavisindeki hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **HER2**
- B) Östrojen reseptörü
- C) Progesteron reseptörü
- D) KRAS
- E) BRAF

Doğru cevap: A

23. Elli altı yaşındaki erkek hasta; arı soktukten 10 dakika sonra gelişen yaygın döküntü, dilinde ve boğazında şişme, nefes alamama ve baş dönmesiyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 80/50 mmHg ve nabız: 140/dakika saptanan hastaya damar yolu açılıyor.

Bu hastanın tedavisinde ilk uygulanması gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antihistaminik
- B) Dopamin
- C) Kortikosteroid
- D) **Adrenalin**
- E) Dobutamin

Doğru cevap: D

24. Otuz dört yaşındaki kadın hasta, 3 hafta önce başlayan boğaz ağrısı, boyunda ele gelen şişlikler ve yüksek ateş şikâyetleriyle başvuruyor. El bileklerinde ağrı ve şişlik olduğunu ifade eden hastanın öyküsünden, ateş nedeniyle verilen amoksisilin tedavisi sonrasında kol ve bacaklarında kırmızı renkte döküntüler ortaya çıktığı öğreniliyor. İlaç erüpsiyonu düşünülerek antibiyotik tedavisi kesilen hastanın son 10 gündür gün içerisinde 39°C 'yi bulan ve kendiliğinden düşen ateşi ve el bilek eklemlerinde şişlik yakınmaları devam ediyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit: $18.000/\text{mm}^3$, hemoglobin: 11,2 g/dL, ALT: 60 U/L, eritrosit sedimentasyon hızı: 85 mm/saat ve CRP: 25 mg/L bulunuyor. ANA ve romatoid faktör negatif tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut romatizmal ateş
- B) **Erişkin Still hastalığı**
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Akut üst solunum yolu enfeksiyonu
- E) Sjögren sendromu

Doğru cevap: B

25. Ankilozan spondilit tanısı olan 30 yaşındaki hastanın sağ gözünde aniden kızarıklık, ağrı, bulanık görme, fotofobi ve miyozis oluşuyor.

HLA-B27 pozitif olan hastanın göz yakınmaları için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjunktivit
- B) **Anterior üveit**
- C) Episklerit
- D) Katarakt
- E) Maküler ödem

Doğru cevap: B

26. Daha önce sağlıklı olan 20 yaşındaki erkek hasta, 1 hafta önce başlayan kanlı ishal ve ateşin ardından gelişen hâlsizlik ve idrar miktarında azalma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik incelemesinde kan basıncı: 120/80 mmHg ve nabız: 98/dakika ölçülüyor. Konjunktivalarında solukluk ve spontan diş eti kanamaları dışında başka bir bulguya rastlanmıyor. Hasta, son 2 gündür ishalinin olmadığını ifade ediyor. Laboratuvar incelemelerinde serum kreatinin: 5,8 mg/dL, LDH: 1.800 U/L, total bilirubin: 2,5 mg/dL, indirekt bilirubin: 1,8 mg/dL, AST: 88 U/L, ALT: 75 U/L, hemogloblin: 8 g/dL, trombosit: 18.000/mm³ olan hastada periferik yaymada şistositler saptanıyor. ADAMTS13 enzim aktivitesi: %80 ve ANA negatif bulunuyor. Gaita kültüründe *Escherichia coli* O157:H7 üremesi saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Hemolitik üremik sendrom**
- B) Trombotik trombositopenik purpura
- C) Lupus nefriti
- D) Antifosfolipid antikor sendromu
- E) İnterstisyel nefrit

Doğru cevap: A

27. Bel ve kalça cildinde yaygın, kırmızı, ciltten kabarık lezyonları olan 25 yaşındaki erkek hasta; son zamanlarda ortaya çıkan vertigo, dizartri, baş ağrısı, ellerinde ve ayaklarında uyuşma nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 130/80 mmHg, nabız: 78/dakika ölçülüyor ve cildinde yukarıda belirtilen bölgelerde anjiyokeratomlar saptanıyor. Hastanın serum kreatinin düzeyi 2,3 mg/dL bulunuyor. İdrar incelemesinde 1 g/gün proteinüri ve her alanda 8-10 eritrosit tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Von Hippel-Lindau hastalığı
- B) Rubinstein-Taybi sendromu
- C) **Fabry hastalığı**
- D) Tuberoskleroz
- E) Holt-Oram sendromu

Doğru cevap: C

28. Aşağıdakilerden hangisine yönelik antikorlar, idyopatik membranöz nefropatili hastaların çoğunda serumda artmış olarak saptanır?

- A) İnterlökin-2 reseptörü
- B) **M tipi fosfolipaz A2 reseptörü**
- C) ADAMTS13
- D) Anjiyotensin-II tip 1 reseptörü
- E) SPEB/zymogen

Doğru cevap: B

KADIN DOĞUM

29. Sıkışma tarzı idrar inkontinansıyla başvuran yaşlı bir hastada, aşağıdaki ilaçlardan hangisi istemsiz mesane kontraksiyonlarını azaltarak hastanın yakınmalarını düzeltebilir?

- A) Oksibutinin
- B) Doksazosin
- C) Psödoefedrin
- D) Östrojen
- E) Tamsulosin

Doğru cevap: A

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

30. Elli beş yaşındaki kadın hasta, burnu üzerinde uzun süredir var olan ve topikal tedavilere yanıt vermeyen yara şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden aralıklı güneş maruziyeti olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde, üzeri ülser nodül görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazal hücreli karsinom
- B) Seboreik dermatit
- C) Kronik bakteriyel enfeksiyon
- D) Leishmaniazis
- E) Bowen hastalığı

Doğru cevap: A

31. Aşağıdaki iktiyozis tiplerinin hangisinde atopi yatkınlığı vardır?

- A) İktiyozis vulgaris
- B) X'e bağlı iktiyozis
- C) Lameller iktiyozis
- D) Konjenital büllöz iktiyoderma
- E) Eritrokeratoderma variabilis

Doğru cevap: A

32. Sağ göz kapağında düşme yakınmasıyla başvuran 35 yaşındaki kadın hastanın nörolojik muayenesinde sağ göz kapağında ptozis, sağ gözde içe, yukarı ve aşağıya bakış kısıtlılığı ve anizokori olduğu saptanıyor.

Bu hastanın ışık refleksi muayenesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Işık refleksleri etkilenmez.
- B) Solda direkt ışık refleksi alınamaz.
- C) Sağda indirekt ışık refleksi alınamaz.
- D) Sağda direkt ışık refleksi alınabilir.
- E) Solda indirekt ışık refleksi alınamaz.

Doğru cevap: C

33. Kırk yedi yaşındaki erkek hasta, durgunluk ve ellerde istemsiz hareketler nedeniyle yakınları tarafından getiriliyor. Göz muayenesi normal olan hastanın nörolojik muayenesinde hafif apati, yakın bellek kusuru, derin tendon reflekslerinde artış ve dört ekstremitede distalde kore saptanıyor. Annesi ve bir erkek kardeşinde de benzer hastalık olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gilles de Tourette sendromu
- B) Sydenham koresi
- C) Progresif supranükleer felç
- D) Parkinson hastalığı
- E) **Huntington hastalığı**

Doğru cevap: E

34. Kırk beş yaşındaki kadın hasta, iki gündür sağ gözünü kapatamadığından, ağzının sola kaydığından ve sol tarafta kuvvet kaybından yakınıyor. Nörolojik muayenede; sağda alın çizgileri ve nazolabial oluğu silik olan hastanın aynı tarafta alın, göz ve ağız çevresindeki mimik kaslarında güçsüzlük tespit ediliyor. Sol kol ve bacakta kuvvet kaybı saptanıyor.

Bu hastada en olası lezyon lokalizasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Capsula interna
- B) Talamus
- C) Bulbus
- D) **Pons**
- E) Mezensefalon

Doğru cevap: D

35. Bipolar afektif bozukluk tanısıyla izlenen hasta; bulantı, kusma, iştahsızlık, dizatri, nistagmus ve kaba tremor şikâyetleriyle acil servise başvuruyor.

Bu hastayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlaç tedavisiyle ilgili bilgi alınamıyorsa hızlı hidrasyon uygulamak ve kanda duyudurum düzenleyicilerin düzeylerine bakmak uygun olur.
- B) Şikâyetler düzelene kadar duyudurum düzenleyicileri vermemek gerekir.
- C) Bilinç bulanıklığı ve nöbet gibi ağırlaşmayı gösteren hâller veya böbrek işlevlerinde bozukluk varsa hızla diyalize almak gerekir.
- D) Son günlerdeki sıvı alımı ve kaybı ile kullanılan ilaçlar mutlaka değerlendirilmelidir.
- E) **Relaps riski açısından ek antipsikotik başlamak uygundur.**

Doğru cevap: E

36. Otuz üç yaşındaki erkek hasta sinirlilik, titreme, konuşmalarında tutarsızlık ve vücudunda bir şeylerin dolaştığı yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde 38°C vücut sıcaklığı ve taşikardi bulunan hastanın kan basıncı: 140/100 mmHg ölçülüyor. Psikiyatrik muayenesinde dokunsal ve görsel halüsinasyonlar saptanıyor. Yirmi yıldır yüksek miktarda alkol tüketen hastanın 10 gündür alkol alımını azalttığı ve uykusuzluğunun olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wernicke-Korsakoff sendromu
- B) Alkola bağlı demans
- C) **Alkol yoksunluk deliryumu**
- D) Alkolün yol açtığı psikotik bozukluk
- E) Alkolik serebral atrofi

Doğru cevap: C

37. Cirit atmayı takiben omzunun ön tarafında ağrı başlayan 25 yaşındaki hasta, dirsek fleksiyonuyla ağrısının arttığını söylüyor. Geceleri omuz ağrısının arttığını belirten hastanın fizik muayenesinde dirseğin 90 derece fleksiyonunda ön kol supinasyonuna direnç uygulandığında, omzun ön tarafında ağrı artıyor. Aynı zamanda dirsek ekstansiyon ve ön kol supinasyonda iken omuzdan öne fleksiyona direnç verildiğinde yine omuz ön tarafında ağrı artıyor. Hastanın direkt omuz grafisi normal olarak değerlendiriliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotator kafta yırtık
- B) Biseps tendiniti
- C) Akromiyoklaviküler eklemden zorlanma
- D) Brakiyal pleksopati
- E) Omuz subluksasyonu

Doğru cevap: B

38. Aşağıdaki araştırma tiplerinin hangisinde insidans hesaplanabilir?

- A) Tanımlayıcı
- B) Kesitsel
- C) Olgu-kontrol
- D) Kohort
- E) Ekolojik

Doğru cevap: D

DAHİLİYE

39. Altmış yaşındaki erkek hasta, oligürik akut böbrek hasarı tablosuyla yoğun bakıma yatırılıyor. Öyküsünden, son bir hafta içinde 8 kg vücut ağırlığı artışı olduğu öğreniliyor. Fizik incelemede kan basıncı normal olan ve taşikardi ile takipnesi olan hastanın solunum sesleri her iki akciğer bazalinde azalmış bulunuyor. Arter kan gazı analizinde, hasta maske ile 6 L/dakika oksijen alırken, pH: 7,25, PaO₂: 60 mmHg, PaCO₂: 65 mmHg, bikarbonat: 18 mEq/L tespit ediliyor. Serum Na⁺: 142 mEq/L ve Cl⁻ düzeyi: 104 mEq/L olarak saptanıyor.

Bu hastadaki asit-baz bozukluğu için en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunumsal asidoz
- B) Normal anyon açıklı kompanse metabolik asidoz
- C) Yüksek anyon açıklı metabolik asidoz ve solunumsal asidoz
- D) Normal anyon açıklı metabolik asidoz ve solunumsal alkaloz
- E) Kompanse metabolik alkaloz

Doğru cevap: C

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLR

40. Multipl travmalı bir hastanın acil servisteki resüsitasyonunun takibinde ve olası sonuçların değerlendirilmesinde kullanılan en yararlı laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemogloblin ölçümü
- B) BUN ve kreatinin testleri
- C) Laktat düzeyi ve baz defisiti
- D) Koagülasyon testleri
- E) Elektrolitler

Doğru cevap: C

41. Aşağıdaki nükleer tıp tedavi uygulamalarından hangisi, kişinin hastalığına özgü değildir?

- A) Diferansiye tiroid kanserinde iyot-131 tedavisi
- B) Diferansiye nöroendokrin tümörde lutetyum-177-DOTATATE tedavisi
- C) **Prostat kanserinde radyum-226 tedavisi**
- D) Nöroblastomda iyot-131-MIBG tedavisi
- E) Non-Hodgkin lenfomada iyot-131-işaretili mürin anti-CD20 antikor radyoimmünoterapisi

Doğru cevap: C

42. Altmış beş yaşındaki kadın hasta, sağ üst kadrın ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle acil servise geliyor.

Bu hastada radyolojik algorithmada ilk kullanılacak görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst abdominal kontrastsız bilgisayarlı tomografi
- B) Üst abdominal kontrastlı bilgisayarlı tomografi
- C) Üst abdominal manyetik rezonans görüntüleme
- D) Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi
- E) **Üst abdominal ultrasonografi**

Doğru cevap: E

PEDİATRİ

43. Altı aylık erkek bebek, annesi tarafından çocuk sağlığı izlem polikliniğine rutin kontrol ve aşılama için getiriliyor. Hastalık öyküsü olmayan, bebeğin ilk 6 ay sadece anne sütüyle beslendiği öğreniliyor. Fizik muayenede bebeğin kilo ve boyu 75. persentilde saptanıyor.

Bu bebek için aşağıdakilerden hangisi tamamlayıcı beslenme önerileri arasında yer alır?

- A) Tamamlayıcı beslenmenin bebeğin büyümesi yeterli olduğu için geciktirilmesi
- B) **Demir içeriği yüksek besinlerin verilmesi**
- C) Bebek 9 aylık olana kadar balık verilmemesi
- D) Yeni besinlerin diğer besinlerle karıştırılarak verilmeye başlanması
- E) Yeni besini reddeden bebeğe aynı besinin tekrar verilmemesi

Doğru cevap: B

44. Sağlıklı çocuklarda genel aşılama prensipleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki veya daha fazla inaktif aşı aynı anda yapılabilir.
- B) **Aynı aşının dozları 21 gün arayla yapılabilir.**
- C) İnaktif aşı ile canlı bir aşı eş zamanlı yapılabilir.
- D) İnaktif aşı ile canlı aşı herhangi bir zaman aralığında yapılabilir.
- E) İki veya daha fazla canlı aşı aynı anda yapılabilir.

Doğru cevap: B

45. I. Astım
II. Polikistik over sendromu
III. Hipertansiyon
IV. Duodenal ülser

Yukarıdaki hastalıklardan hangileri obezite ile ilişkilidir?

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

Doğru cevap: D

46. Osgood-Schlatter hastalığının en olası gelişme zamanı ve en uygun tanı metodu aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Pubertal büyüme atağı – Yan pelvis grafisi
- B) Pubertal büyüme atağı – Ön arka pelvis grafisi
- C) Prepubertal dönem – Ön arka pelvis grafisi
- D) **Pubertal büyüme atağı – Yan diz grafisi**
- E) Prepubertal dönem – Yan diz grafisi

Doğru cevap: D

47. Aşağıdakilerden hangisi hiperkortizolizmde beklenmez?

- A) Obezite
- B) Büyüme geriliği
- C) **Hipotansiyon**
- D) Pletora
- E) Akne

Doğru cevap: C

48. Altı aya kadar sadece anne sütüyle beslenen dokuz aylık bebek, tamamlayıcı besinlere başlandıktan sonra kusma ve besinleri reddetme şikayetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde karaciğer enzimlerinde artış, koagülasyon testlerinde bozukluk ve idrarda redükten madde varlığı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Fruktoz-1,6-bisfosfat aldolaz eksikliği**
- B) Fruktoz-1,6-difosfataz eksikliği
- C) Fosfoenolpirüvat karboksikinas eksikliği
- D) Pirüvat karboksilaz eksikliği
- E) Glukoz-6-fosfataz eksikliği

Doğru cevap: A

49. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanlarda iki taraflı lökokoriye neden olur?

- A) Blefarit
- B) Glokom
- C) Nazolakrimal kanal tıkanıklığı
- D) **Katarakt**
- E) Pitozis

Doğru cevap: D

50. Yirmi sekiz haftalık doğan prematüre bebek postnatal ilk 3 gününde mekanik ventilatörde takip ediliyor. Sonrasında non-invaziv solunum destek tedavisi alan bebek, yenidoğan ünitesindeki yatışı sırasında iki kez sepsise giriyor. Postmenstrüel 36. haftasında genel durumu iyi olan ve ağızdan tam beslenmeye geçmiş olan bebeğin tam kan sayımı ile akut faz reaktanları normal sınırlar içinde bulunuyor. Bebeğin oksijen satürasyonunu nabız oksimetre ile %90-95 arasında tutmak için %30 oksijen verilmesine gerek duyuluyor. Hafif interkostal çekilmeleri olan hastanın akciğer ve kalp sesleri normal bulunuyor.

Bu bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nozokomiyal pnömoni
- B) Patent duktus arteriozus
- C) Respiratuvar sinsityal virus enfeksiyonu
- D) Yenidoğanın geçici takipnesi
- E) **Bronkopulmoner displazi**

Doğru cevap: E

51. Sekiz aylık bebek, 2 gündür devam eden yüksek ateş ve günde 10-12 kez olan sulu dışkılama nedeniyle getiriliyor. Dışkıda rotavirus bulunan hastada kompanse şok bulguları saptanıyor. Hastanın biyokimyasal testlerinde kan şekeri: 163 mg/L, Na⁺: 160 mEq/L, K⁺: 3,2 mEq/L, AST: 80 U/L, ALT: 60 U/L olarak bulunuyor.

Bu bebeğin tedavisi sırasında nörolojik komplikasyon gelişimi açısından dikkat edilmesi gereken en önemli durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperglisemi
- B) Karaciğer enzim yüksekliği
- C) **Hipernatremi**
- D) Hipopotasemi
- E) Kompanse şok

Doğru cevap: C

52. Kırdı pikniğe giden bir ailenin 6 yaşındaki erkek çocuğunun sağ eli bir tavşan tarafından ısırılıyor ve kanıyor.

Böyle bir hastada en uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Aile hekimine başvurmak**
- B) Profilaktik ribavirin başlamak
- C) Kuduz immünglobulini uygulamak
- D) Kuduz aşısı yapmak
- E) Kuduz aşısı + kuduz immünglobulini uygulamak

Doğru cevap: A

53. Daha önce ciddi bir hastalık geçirmemiş, normal büyüme ve gelişmeye sahip 20 aylık kız çocuğu, 3 gündür devam eden ateş ve kulak ağrısı şikâyetleriyle getiriliyor. Bir günde vücut sıcaklığı 2 kez 39°C'nin üzerine çıkan bebeğin beslenemediği, hızlı nefes alıp verdiği ve huzursuz olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sesleri akciğer bazalarında bilateral azalmış ve inspiyumda krepan raller duyuluyor. Solunum sayısı: 50/dakika, kalp tepe atımı: 142/dakika ve vücut sıcaklığı: 39,3 °C ölçülüyor. Lökosit sayısı: 30.000/mm³, CRP: 45 mg/dL ve eritrosit sedimentasyon hızı: 50 mm/saat bulunuyor.

Bu çocuktaki tanı ve hastalık etkeni eşleştirmelerinden en uygunu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut bronşiyolit – Respiratuvar sinsityal virus
- B) Akut otitis media – A grubu beta hemolitik streptokok
- C) **Bronkopnömoni – *Streptococcus pneumoniae***
- D) Akut bronşit – *Staphylococcus aureus*
- E) Bronkopnömoni – *Chlamydia trachomatis*

Doğru cevap: C

54. Aşağıdaki enfeksiyon hastalıklarının hangisinde eritema nodosum görülme olasılığı **en yüksektir?**

- A) **Grup A streptokok farenjit**
- B) Adenovirus pnömonisi
- C) Pediatrik HIV enfeksiyonu
- D) Tularemi
- E) Salmonella enfeksiyonu

Doğru cevap: A

55. Bir yaşındaki erkek bebek 2,6 ve 10 aylıkken üç kez hışıltılı atak geçirme nedeniyle polikliniğe getiriliyor. Ailede ve çocukta atopik hastalık olmadığı öğreniliyor. Aile bireylerinin sigara içmediği ifade ediliyor. Bebeğin zamanında, normal yolla ve 3.700 g ağırlığında doğduğu; doğumun zor ve aşılarının tam olduğu ve kardeşinin olmadığı öğreniliyor. Annesi bebeğin anne sütüyle 2 ay beslendiğini, mamaları zor yuttuğunu, hâlen ev yemekleri ile püre şeklinde beslendiğini ifade ediyor. Fizik muayenesinde bebeğin motor ve mental retardasyonu olduğu, başını tam tutamadığı ve oturamadığı saptanıyor. Vücut ağırlığı, boy ve baş çevresi 3-10 persentil arasında bulunan hastanın solunum sayısı 40/dakika ölçülüyor. Bebeğin akciğerlerinde dinlemekle nadir ronküs duyuluyor.

Bu bebekte hışıltılı atakların en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronşiyal astım
- B) Kistik fibrozis
- C) Primer siliyer diskinezi
- D) **Kronik aspirasyon**
- E) İmmün yetmezlik

Doğru cevap: D

56. Dokuz yaşındaki erkek çocuk sabah kalktığında yüzünde şişlik ve vücudunda yaygın kaşıntılı kabartılar olması nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede genel durumu iyi olan çocuğun vücudunda deriden kabarık, basmakla solan, 2-3 cm çapında harita şeklinde döküntüler saptanıyor. Diğer sistem bulguları normal olan çocuğun ailesi son 3 aydır bu döküntülerin 2-3 günde bir tekrarladığını belirtiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ürtikerya pigmentoza
- B) Dermatografizm
- C) Muckle-Wells sendromu
- D) Lökositoklastik vaskülit
- E) **Kronik idyopatik ürtiker**

Doğru cevap: E

57. Göbek kordonunun geç düşmesi, lökositoz ve nötrofili ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Lökosit adezyon defekti tip I**
- B) Chedaik-Higashi sendromu
- C) Hermansky-Pudlak sendromu
- D) Wiskott-Aldrich sendromu
- E) Griscelli sendromu

Doğru cevap: A

58. Dört yaşındaki kız çocuk son 3 aydır devam eden hâlsizlik, karın ağrısı ve kabızlık şikâyetleriyle getiriliyor. Kan sayımında hipokrom, mikrositer anemi ve periferik yaymada eritrositlerde belirgin bazofilik noktalanma görülüyor.

Bu hasta için en uygun tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sideroblastik anemi
- B) **Kurşun zehirlenmesi**
- C) Tiamin eksikliği
- D) Konjenital diseritropoietik anemi
- E) Fanconi anemisi

Doğru cevap: B

59. Daha öncesinde hiçbir şikâyeti olmayan 7 yaşındaki erkek çocuğun sünnet öncesi yapılan kan sayımında trombositopeni saptanıyor. Öyküsünden, 3 yaşındayken tonsilektomi operasyonu geçirdiği ve sonrasında kanaması olmadığı öğreniliyor.

Bu hastada öncelikle yapılması gereken laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protrombin zamanı
- B) Kanama zamanı
- C) **Periferik yayma**
- D) Kemik iliği aspirasyonu
- E) Kan kültürü

Doğru cevap: C

60. Cilt altı nodüller, hepatomegali ve solunum sıkıntısı saptanan yenidoğan bir bebekte aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) Hepatoblastom
- B) Nefroblastom
- C) **Nöroblastom**
- D) İnfantil fibrosarkom
- E) İmmatür teratom

Doğru cevap: C

61. Kalp hızının yavaşlaması nedeniyle 35. gebelik haftasında doğurtulan yenidoğan bebeğin fizik muayenesinde kalp hızı 58/dakika olarak saptanıyor. Özellikle yüzde daha belirgin olmak üzere tüm vücutta annüler, eritematöz lezyonları olan bebeğin elektrokardiyografisinde atriyoventriküler tam blok saptanıyor.

Bu bebekte atriyoventriküler tam bloğa yol açan en olası maternal antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ANA
- B) Anti-dsDNA
- C) **Anti-Ro**
- D) Anti-Sm
- E) Anti-fosfolipid antikor

Doğru cevap: C

62. Down sendromlu çocuklarda aşağıdaki doğumsal kalp hastalıklarından hangisi en sık görülür?

- A) **Atriyoventriküler kanal defekti**
- B) Büyük arter transpozisyonu
- C) Hipoplastik sol kalp sendromu
- D) Ebstein anomalisi
- E) Aort koarktasyonu

Doğru cevap: A

63. Çocukluk çağında görülen ülseratif kolit hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Histopatolojik olarak epitelooid granülomlar görülebilir.
- B) Bağırsağın tüm katlarını tutar.
- C) Perianal hastalık siktir.
- D) Endoskopik incelemede kaldırım taşı bulgusu siktir.
- E) **Rektal kanama sık görülür.**

Doğru cevap: E

64. İntestinal absorpsiyon fonksiyonlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Demir, proksimal ince bağırsaktan emilir.
- B) Yağ malabsorpsiyonu olan çocuklarda D vitamini düzeyi düşüktür.
- C) Viral gastroenteritler çocuklarda sekonder laktoz intoleransının sık görülen bir nedenidir.
- D) **Laktaz aktivitesi intrauterin 20. haftada maksimal düzeyine ulaşır.**
- E) Terminal ileumu etkileyen hastalıklarda B12 vitamini absorpsiyonu azalır.

Doğru cevap: D

65. Çocuklarda görülen aşağıdaki akut böbrek yetmezliği nedenlerinden hangisi postrenaldir?

- A) **Posterior üretral valv**
- B) Postenfeksiyöz glomerülofrit
- C) Akut tübüler nekroz
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) Rabdomiyoliz

Doğru cevap: A

66. Kırk sekiz saatlik antibiyotik tedavisine yanıt vermeyen 8 aylık bir bebekte, akut piyelonefritin değerlendirilmesinde aşağıdaki tetkiklerden hangisi en duyarlıdır?

- A) İdrar kültürü
- B) Kan kültürü
- C) Böbrek ultrasonografisi
- D) **Renal kortikal sintigrafi**
- E) İşeme sistoüretrografisi

Doğru cevap: D

67. Henoch – Schönlein purpura tanısı koyabilmek için aşağıdakilerden hangisinin bulunması şarttır?

- A) Cilt veya böbrek biyopsisinde IgA depolanması
- B) Artrit veya artralji
- C) Böbrek tutulumu
- D) Nörolojik tutulum
- E) **Non-trombositopenik palpabl purpura**

Doğru cevap: E

68. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağı aurasız migren tanı kriterleri arasında yer almaz?

- A) 30-45 dakika sürmesi
- B) Orta-ağır şiddette olması
- C) Tek taraflı görülmesi
- D) Zonklayıcı tarzda olması
- E) Fiziksel aktiviteyle ağrıda artış olması

Doğru cevap: A

69. Daha önce sağlıklı olan 8 yaşındaki kız çocuğu, okul başarısında azalma ve unutkanlık şikâyetleriyle getiriliyor. Bu dönemde non-spesifik tedavi alan hastanın ilk başvurusundan 4 ay sonra, kollarda miyoklonik hareketler başlıyor. Elektroensefalogramda periyodik yavaş dalgalar saptanıyor.

Bu hasta için öncelikle düşünülmesi gereken tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subakut sklerozan panensefalit
- B) Adrenolökodistrofi
- C) Biyotinidaz eksikliği
- D) Wilson hastalığı
- E) Propiyonik asidemi

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi CAG üçlü nükleotid tekrar hastalıklarından biri değildir?

- A) Huntington hastalığı
- B) Miyotonik distrofi
- C) Spinal ve bulbar müsküler atrofi
- D) Spinocerebellar ataksi tip 1
- E) Machado – Joseph hastalığı

Doğru cevap: B

71. İvakaftor aşağıdaki hastalıkların hangisinde mutant genin aktivitesini düzeltmek için kullanılır?

- A) Gaucher hastalığı
- B) Biyotinidaz eksikliği
- C) Hemofili A
- D) Kistik fibrozis
- E) Duchenne tipi musküler distrofi

Doğru cevap: D

72. Epigenetik ve fetal programlamaya göre, aşağıda gebelik haftası ve doğum ağırlığı verilen bebeklerin hangisinde ileri yaşlarda artmış tip 2 diabetes mellitus riski vardır?

- A) 41 hafta – 3.400 g
- B) 40 hafta – 2.300 g
- C) 39 hafta – 3.200 g
- D) 35 hafta – 2.400.g
- E) 32 hafta – 1.800 g

Doğru cevap: B

GENEL CERRAHİ

73. Travma sonrası vücutta salınan tümör nekrozis faktör – α ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Monositler, makrofajlar ve lenfositlerden salgılanır.
- B) Prokoagülan aktiviteye sahiptir.
- C) **Uyarılma sonrası salınım 2. saatten sonra olur.**
- D) Kaşeksiye neden olur.
- E) Periferik vazodilatasyona neden olur.

Doğru cevap: C

74. Mide kanseri nedeniyle ameliyat edilmesi planlanan ve antibiyotik kullanmayan bir hastada, hastaneye yatışının 2. gününde yüksek ateş ve mental konfüzyon ortaya çıkıyor. Tam kan sayımında lökositozu olan, öksürükle koyu bir sekresyon çıkaran hastanın akciğer grafisinde infiltrasyonlar izleniyor.

Daha önce hastaneye yatış öyküsü olmayan hastada bu aşamada aşağıdaki patojenlerden hangisinin görülme olasılığı en azdır?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) ***Acinetobacter baumannii***
- C) *Escherichia coli*
- D) *Haemophilus influenzae*
- E) *Staphylococcus aureus*

Doğru cevap: B

75. Aşağıdaki pıhtılaşma faktörlerinden hangisinin yarılanma ömrü en kısadır?

- A) Faktör I
- B) Faktör II
- C) Faktör V
- D) **Faktör VII**
- E) Faktör XIII

Doğru cevap: D

76. Aşağıdakilerden hangisi cerrahide doğru antibiyotik profilaksisi ilkelerinden biri değildir?

- A) Greft veya protez kullanılan temiz ameliyatlarda antibiyotik profilaksisi uygulanır.
- B) Antibiyotik profilaksisi ameliyattan önceki bir saat içinde yapılır.
- C) **Antibiyotik, ameliyat sonrası tek doz olarak tekrarlanır.**
- D) Mümkün olan en uygun ve en dar spektrumlu antibiyotik tercih edilir.
- E) Ameliyat süresi uzadığında, yarılanma ömrü kısa olan bazı antibiyotiklerin dozu tekrarlanır.

Doğru cevap: C

77. Aşağıdakilerden hangisi septik şoktaki bir hastada mortaliteyi azalttığı bilinen temel tedavi yöntemlerinden biri değildir?

- A) Hemen sıvı resüsitasyonuna başlanması
- B) İlk bir saat içinde antibiyotik tedavisine başlanması
- C) **Hemostaz parametrelerinin düzeltilmesi**
- D) Kaynak kontrolünün olabildiğince çabuk yapılması
- E) Tedaviye rağmen hipotansiyonu devam eden olgularda düşük doz steroid verilmesi

Doğru cevap: C

78. Aşağıdakilerden hangisi şok sırasında salınan antiinflamatuvar mediyatörlerden biridir?

- A) **İnterlökin-4**
- B) İnterlökin-2
- C) İnterferon
- D) İnterlökin-6
- E) İnterlökin-8

Doğru cevap: A

79. Diyafragmanın travmatik yaralanmalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Künt yaralanmaların büyük çoğunluğu sol taraftadır.
- B) Künt yaralanmalar yüksek enerjili travmaya bağlı olduğundan ek organ hasarı ve mortalite fazladır.
- C) Künt travma sonrası gelişen diyafragma yaralanmalarına tanı konması zordur.
- D) **Posteroanterior akciğer grafisinde toraks içinde abdominal organ görülmemesi diyafragma yaralanmasını ekarte ettirir.**
- E) Diyafragma yaralanmaları video yardımcı torakoskopi veya laparoskopi ile tanı konulup tedavi edilebilir.

Doğru cevap: D

80. Dalak yaralanmalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İleri yaştaki hastalarda non-operatif izlemin başarısı genç hastalara göre daha düşüktür.
- B) Penetran dalak yaralanmalarına diyafragma ve pankreas yaralanmaları eşlik edebilir.
- C) Non-operatif izlemdeki hastalar, yoğun bakımda 24-72 saat takip edilmelidir.
- D) Hemodinamik olarak stabil olmayan hastalarda non-operatif izlem tercih edilmemelidir.
- E) **Hemodinamik olarak stabil olmayan hastalarda bilgisayarlı abdominal tomografi çekilmelidir.**

Doğru cevap: E

81. Yüksek anyon açığıyla seyreden metabolik asidozun en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipokalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hipomagnezemi
- D) **Laktik asidoz**
- E) Diyare

Doğru cevap: D

82. Karaciğer transplantasyonu yapılmış bir hastada kullanılan immünosupresif tedavinin yan etkileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İmmünosupresyon greft sağkalımını artırır.
 - B) Erken dönemde cerrahi enfeksiyon gelişme riski artar.
 - C) Transplantasyon sonrası gelişebilen viral enfeksiyonlar içinde en sık etken herpes virus grubu viruslardır.
 - D) **Transplantasyon sonrası geç dönemde daha çok bakteriyel enfeksiyonlar görülür.**
 - E) İmmünosupresyon, malignite gelişim riskini artırır.

Doğru cevap: D

83. Aşağıdaki damarsal yapıların hangisi memenin kanlanmasına katkıda bulunmaz?
- A) Lateral torasik arter
 - B) Posterior interkostal arter
 - C) İnternal mammarian arter
 - D) **Subskapüler arter**
 - E) Torakoakromial arter

Doğru cevap: D

84. Meme gelişim anomalilerinden Poland sendromunu aşağıdakilerden hangisi tanımlar?
- A) Bir memenin normal, diğerinin hipoplazik olması
 - B) Bir memenin hiperplazik, diğerinin hipoplazik olması
 - C) Her iki memede hiperplazi ve asimetri olması
 - D) **İpsilateral meme, pektoral kas ve toraksta hipoplazi görülmesi**
 - E) Bir memenin normal, diğerinin hiperplazik olması

Doğru cevap: D

85. Kırk beş yaşındaki kadın hasta nefes darlığı ve yutma güçlüğü nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenede tüm tiroid bezinin çok sert ve fiske olduğu palpe ediliyor. Laboratuvar bulgularında TSH yüksek, T3 ve T4 değerleri ise hafif düşük bulunuyor. Ultrasonografide tiroid bezi heterojen yapıda tespit ediliyor ve patolojik servikal lenfadenopati saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hashimoto tiroiditi
- B) Subakut tiroidit
- C) Toksik adenom
- D) Foliküler neoplazi
- E) **Riedel tiroiditi**

Doğru cevap: E

86. Aşağıdakilerden hangisinin palpabl soliter tiroid nodülünün başlangıç değerlendirmesinde yeri yoktur?

- A) Anamnez ve fizik muayene
- B) Serum TSH ölçümü
- C) **Serum tiroglobülin ölçümü**
- D) İnce iğne aspirasyon biyopsisi
- E) Tiroid ultrasonografisi

Doğru cevap: C

87. Tiroid kanseri tiplerinin görülme sıklığının en çoktan en aza doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Papiller karsinom – Medüller karsinom – Foliküler karsinom – Anaplastik karsinom - Hürthle hücreli karsinom
- B) **Papiller karsinom – Foliküler karsinom – Medüller karsinom – Hürthle hücreli karsinom – Anaplastik karsinom**
- C) Papiller karsinom – Medüller karsinom – Foliküler karsinom – Hürthle hücreli karsinom – Anaplastik karsinom
- D) Papiller karsinom – Hürthle hücreli karsinom - Foliküler karsinom – Medüller karsinom – Anaplastik karsinom
- E) Papiller karsinom – Foliküler karsinom – Anaplastik karsinom - Medüller karsinom – Hürthle hücreli karsinom

Doğru cevap: B

88. Sağlıklı bir insanda sağ gastroepiploik arterle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sol gastroepiploik arterle birleşir.
- B) Gastroduodenal arterin devamıdır.
- C) Superior pankreatikoduodenal arterle kaynağı aynıdır.
- D) **Bağlandığında midede iskemi gelişir.**
- E) Ana kaynağı çölyak trunkustur.

Doğru cevap: D

89. Aşağıdaki hipergastrinemi nedenlerinden hangisinin ülser oluşumuna yol açma olasılığı diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Antral G-hücre hiperplazisi
- B) Zollinger-Ellison sendromu
- C) **Atrofik gastrit**
- D) Gastrik çıkış sendromu
- E) Kısa bağırsak sendromu

Doğru cevap: C

90. Midede en sık rastlanan kanser tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfoma
- B) Gastrointestinal stromal tümör
- C) Karsinoid tümör
- D) **Adenokarsinom**
- E) Skuamöz hücreli karsinom

Doğru cevap: D

91. Kolon divertikülleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnen kolon ve sigmoid kolondaki divertiküllerin büyük çoğunluğu gerçek divertiküllerdir.
- B) Divertikülit hastalarında öncelikle cerrahi tedavi düşünülmelidir.
- C) **Divertikülit gelişen hastaların büyük bölümü divertikülit atağını yaygın peritonit gelişmeden atlatır.**
- D) Divertikülit nedeniyle gelişen kolovezikal fistül, divertikülite bağlı fistüller içinde en az görülendir.
- E) Divertikülit durumunda ilk yapılması gereken tetkik baryumlu kolon grafisidir.

Doğru cevap: C

92. Aşağıdakilerden hangisi ülseratif kolit için cerrahi tedavi endikasyonlarından biri değildir?

- A) Medikal tedaviye yanıtızsızlık
- B) Displazi veya karsinom varlığı
- C) Masif kanama
- D) 6-merkaptopürin kullanımı gerekmesi
- E) Toksik megakolon

Doğru cevap: D

93.

- I. Sigmoid kolon
- II. İnen kolon
- III. İnce bağırsak
- IV. Mide
- V. Sağ kolon ve çekum

Yukarıdaki organların hangilerinde volvulus gelişebilir?

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

Doğru cevap: E

94. Aşağıdakilerden hangisi fıtık onarımlarında greft kullanımının avantajlarından biri değildir?

- A) Cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltması
- B) Gergin bir fıtık onarımı gerekliliğini ortadan kaldırması
- C) Nüks oranlarının daha az olması
- D) Karın duvarı katlarının önüne, arkasına veya arasına konulabilmesi
- E) Fıtığın laparoskopik olarak onarılmasına imkân vermesi

Doğru cevap: A

95. Aşağıdakilerden hangisinin retroperitoneal enfeksiyon veya apse gelişimine yol açma olasılığı en azdır?

- A) Retroçekal apandisit
- B) Divertikülit
- C) ERCP sırasında iyatrojenik perforasyon
- D) Enfekte nekrotizan pankreatit
- E) Akut mezenterik iskemi

Doğru cevap: E

96. Akut karın tablosunda görülen ağrıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Karın ağrısının yoğunluğu ve şiddeti genellikle altta yatan organ hasarının derecesiyle ilişkilidir.
 - B) Paryetal periton kökenli uyarıların sonlanım noktası talamustur.
 - C) İleum patolojilerinden ağrı epigastriumda hissedilir.
 - D) Apandisit ağrısı direkt olarak sağ alt kadranda başlar.
 - E) Safra kesesinin inflamasyonunda gelişen ağrılar sol omuza yayılır.

Doğru cevap: A

97. Caroli hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İntrahepatik safra yollarının kistik dilatasyonu ile karakterize bir hastalıktır.
- B) Hastalığa kistik böbrek patolojileri eşlik edebilir.
- C) **Taniyi takiben hemen karaciğer transplantasyonu yapılmalıdır.**
- D) Hastalarda sıklıkla kolanjit ve safra yollarında taşlar görülebilir.
- E) Kolanjiyokarsinom ciddi bir komplikasyondur.

Doğru cevap: C

98. Couinaud'un segmental anatomik sınıflandırmasını esas alarak oluşturulan Brisbane 2000 karaciğer terminolojisine göre, sağ posterior seksiyonektomide karaciğerin hangi segmentleri rezeksiyona dâhil edilmelidir?

- A) 5 ve 8
- B) 2 ve 3
- C) 1, 2 ve 3
- D) **6 ve 7**
- E) 5, 6, 7 ve 8

Doğru cevap: D

99. Benign safra yolu darlıklarının aşağıdaki nedenlerinden hangisi diğerlerinden farklı bir mekanizmayla bu durumun oluşmasına neden olabilir?

- A) Laparoskopik kolesistektomi
- B) **Primer sklerozan kolanjit**
- C) Açık kolesistektomi
- D) Karaciğer transplantasyonu
- E) Hepatikojejunostomi

Doğru cevap: B

100. Otuz yaşındaki tarım işçisi, akrep sokması sonrası sırta vuran karın ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde karında yaygın hassasiyet tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut kolesistit
- B) Terminal ileit
- C) **Akut pankreatit**
- D) Akut kolanjit
- E) Akut mezenterik iskemi

Doğru cevap: C

101. Açık splenektomi ameliyatının erken dönemde en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sol alt lob ateletazisi
- B) Yüzeysel cerrahi alan enfeksiyonu
- C) Kapsüllü bakterilerin etken olduğu pnömoni
- D) Portal ven trombozu
- E) Subfrenik apse

Doğru cevap: A

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

102. Ciddi semptomatik periferik arter hastalığı olan hastalarda aşağıdakilerden hangisi kladikasyon intermittans tedavisinde kullanılmaz?

- A) Pentoksifilin
- B) HMG-KoA redüktaz inhibitörü
- C) Ramipril
- D) Amlodipin
- E) Silastazol

Doğru cevap: D

103. Aşağıdaki intravenöz anestezi ajanlarından hangisi hem kalp hızını hem de ortalama arter basıncını artırır?

- A) Tiopental
- B) Metoheksital
- C) Diazepam
- D) Ketamin
- E) Etomidat

Doğru cevap: D

GENEL CERRAHİ

104.

- I. Hastada cilt altı amfizem gelişebilir.
- II. Az sayıda hastada boyunda ağrı vardır.
- III. Hasta, antibiyotik tedavisi verilmeden izlenir.
- IV. Hastanın oral alımı durdurulur.
- V. Genellikle iyatrojeniktir.

Özofagus perforasyonu ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: E

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

105. Aşağıdakilerden hangisi osteoartrit eklemin sık görülen radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Subkondral kist görünümü
- B) Kemik marjinal osteofit görünümü
- C) Subkondral skleroz
- D) **Lokal osteoporoz**
- E) Eklem mesafesinde daralma

Doğru cevap: D

GENEL CERRAHİ

106. Rektum cerrahisi sırasında aşağıdaki yapılardan hangisi zedelenirse erkekte ejakülasyon bozukluğu ortaya çıkar?

- A) Kavernozal sinir
- B) **Hipogastrik sinir**
- C) İlioinguinal sinir
- D) Genitofemoral sinir
- E) İnferior rektal sinir

Doğru cevap: B

107. Aşağıdakilerden hangisi, obezite cerrahisi uygulanması kararını destekleyen kriterlerden biri değildir?

- A) Vücut kitle indeksinin 40'ın üzerinde olması
- B) Vücut kitle indeksinin 35'in üzerinde olup obeziteye bağlı yandaş hastalık olması
- C) Yeme bozukluğu olmaması
- D) Madde bağımlılığı olmaması
- E) **Daha önce düzenli diyet uygulanmamış olması**

Doğru cevap: E

108. Aşağıdaki cerrahi işlemlerden hangisi Scopinaro ameliyatını tanımlar?

- A) Laparoskopik sleeve gastrektomi
- B) Vertikal bant gastroplastisi
- C) **Biliyopankreatik diversiyon + Duodenal switch**
- D) Laparoskopik gastrik by-pass
- E) Jejunoileal transpozisyon

Doğru cevap: C

KADIN DOĞUM

109. Glukozun plasentadan fetusa geçişi aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle sağlanır?

- A) Basit difüzyon
- B) Kolaylaştırılmış difüzyon
- C) Aktif transport
- D) Pinositoz
- E) Sızma

Doğru cevap: B

110. İkinci trimester biyokimyasal anöploidi taramasında metarnal serum α -fetaprotein (MSAFP), human koryonik gonadotropin (hCG), östriol ve inhibin A değerleri aşağıdaki durumların hangisinde anöploidi riskinin en fazla olduğunu düşündürür?

MSAFP	hCG	Östriol	İnhibin A
A) Normal	Yüksek	Normal	Düşük
B) Yüksek	Yüksek	Düşük	Düşük
C) Düşük	Düşük	Düşük	Yüksek
D) Düşük	Yüksek	Yüksek	Düşük
E) Düşük	Yüksek	Düşük	Yüksek

Doğru cevap: E

111. Normal vajinal doğum sırasında fetal baş doğurtulduktan sonra, fetusun boynunda bir tur umbilikal kordon palpe ediliyor ve kordon fetal baş üzerinden atlatılmıyor.

Bu aşamadan sonra yapılması en uygun müdahale aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğumun kendi seyrinde devam etmesine izin vermek
- B) Hastayı acil sezaryene almak
- C) Fetal başı vajene doğru nazıkçe geri iterek kordonu baş üzerinden atlatmak
- D) Kordonu iki ucundan klempleyip kesmek
- E) Omuzların doğurtulması için müdahale etmek

Doğru cevap: D

112. Servikal ektopik gebelik ile düşükle sonuçlanmak üzere olan intrauterin gebeliği birbirinden ayırt etmek için aşağıdakilerden hangisi en yararlıdır?

- A) Vajinal kanama
- B) Gebelik testinin pozitif olması
- C) Ultrasonografik incelemede gestasyonel kesenin serviks içinde görülmesi
- D) Ultrasonografik incelemede gestasyonel kese içindeki embriyoda kardiyak aktivitenin izlenmemesi
- E) Ultrasonografide transvajinal prob ile servikse baskı uygulandığında gestasyonel kesenin hareket etmemesi

Doğru cevap: E

113. Aşağıdakilerden hangisi HELLP sendromu ile gebeliğin akut yağlı karaciğeri arasındaki ayırıcı tanıda en yararlı laboratuvar incelemesidir?

- A) LDH ölçümü
- B) Trombosit sayımı
- C) Kan şekeri ölçümü
- D) ALT ölçümü
- E) Protrombin zamanı

Doğru cevap: C

114.

- I. Polikistik over tanısı alan hastalardaki östrojen hakimiyeti, endometriyumda hiperplaziye neden olabilir.
- II. Levonorgestrelli rahim içi araçlar, östrojen etkisinde oluşmuş endometriyal hiperplazi tedavisinde kullanılabilir.
- III. Perimenopozal östrojen replasman tedavisi, endometriyal hiperplazi riskini azaltır.

Östrojenin endometriyumda hiperplaziye neden olan etkileriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

Doğru cevap: D

115. Yirmi beş yaşındaki kadın hasta, dismenore ve kronik pelvik ağrı şikâyetleriyle başvuruyor. Hasta iki yıl önce evlendiğini, kontraseptif yöntem kullanmamasına rağmen gebe kalamadığını ve cinsel ilişki sırasında ağrı hissettiğini belirtiyor. Pelvik ultrasonografisinde, over lojunda yaklaşık 5 cm çapında ve internal ekojenite içeren kistik lezyon saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometriyozis
- B) Adenomyozis
- C) Tuboovaryen apse
- D) Hidrosalpenks
- E) Hematometra

Doğru cevap: A

116. Vajina kubbesinin temel desteğini oluşturan uterus ligamenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ligamentum latum uteri
- B) İfundibulopelvik ligament
- C) Kardinal ligament
- D) Ligamentum ovarii proprium
- E) Ligamentum rotundum

Doğru cevap: C

117. Meme gelişiminin ve pubik kıllanmasının yaşlılarından önce gerçekleştiği öğrenilen 15 yaşındaki kız hasta, vajinal kanama şikâyetiyle başvuruyor. Pelvik muayenede, tek taraflı bir adneksial kitlenin varlığından şüpheleniliyor. Ultrasonografide kistik yapıda bir kitle saptanıyor ve kitle ameliyatla çıkarılıyor.

Bu kitlenin en olası histopatolojik tanısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sertoli hücreli tümör
- B) Juvenil granüloza hücreli tümör
- C) Leydig hücreli tümör
- D) Tekoma
- E) Fibroma

Doğru cevap: B

118. Aşağıdaki overyan rezerv tetkiklerinden hangisi, menstrüel fazdan bağımsız olarak kullanılabilir?

- A) FSH
- B) Östradiol
- C) İnhibin B
- D) Ovarian volüm
- E) Antimüllerian hormon

Doğru cevap: E

119. Primer amenoreesi olan 20 yaşındaki hastanın yapılan muayene ve tetkiklerinde; fenotipi dişi, pubik kıllanması mevcut, vajen, serviks ve uterusu normal, gonadları oldukça küçük ve gelişmemiş bulunuyor. Mental retardasyonu olmayan hastanın FSH düzeyi: 40 IU/L ve karyotipi: 46, XY olarak saptanıyor.

Bu hasta için aşağıdaki tanılardan hangisi en olasıdır?

- A) Turner sendromu
- B) **Swyer sendromu**
- C) Otoimmün poliglandüler sendrom
- D) Frajil X sendromu
- E) Aromataz eksikliği

Doğru cevap: B

120. Bakırlı rahim içi araçla korunan 28 yaşındaki kadın, 2 aydır âdet görmeme şikâyetiyle başvuruyor. Gebelik testi pozitif gelen hastanın muayenesinde intrauterin gebelik tespit ediliyor.

- I. Septik abortus
- II. Konjenital fetal anomali
- III. Prematür doğum

Hastadaki rahim içi aracın çıkarılmaması durumunda yukarıdaki klinik sorunlardan hangilerinin görülme olasılığı artar?

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

Doğru cevap: D

NİSAN 2017 KLİNİK BİLİMLER TUS SORULARI

DAHİLİYE

1. Otuz beş yaşındaki erkek hasta; baş ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Lomber ponksiyon sonucunda akut pürülan menenjit tanısı alan hastanın BOS kültüründe *Streptococcus pneumoniae* üremesi tespit ediliyor. Penisilin MİK değeri 2 mg/L saptanıyor.

Bu hasta için en uygun antibiyotik tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vankomisin ve sefotaksim
- B) Seftriakson ve daptomisin
- C) Karbapenem
- D) Kloramfenikol
- E) Sefepim ve teikoplanin

Doğru cevap: A

2. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi sürfaktan ile etkileşimi nedeniyle pnömoni tedavisinde kullanılmaz?

- A) Teikoplanin
- B) Daptomisin
- C) Linezolid
- D) Kinupristin
- E) Kolistin

Doğru cevap: B

3. HIV-pozitif bir hastada, CD4+ T lenfosit sayısının 150 hücre/mm³'ün altında olması durumunda, aşağıdaki fırsatçı etkenlerden hangisi için sekonder profilaksi uygulanması gerekir?

- A) *Coccidioides immitis*
- B) *Cryptococcus neoformans*
- C) *Mycobacterium avium* kompleksi
- D) ***Histoplasma capsulatum***
- E) Sitomegalovirus

Doğru cevap: D

4. Serebral malaria, şiddetli anemi, böbrek yetmezliği ve respiratuvar distres tablosu için en olası etken aşağıdaki *Plasmodium* türlerinden hangisidir?

- A) ***Plasmodium falciparum***
- B) *Plasmodium ovale*
- C) *Plasmodium vivax*
- D) *Plasmodium knowlesi*
- E) *Plasmodium malariae*

Doğru cevap: A

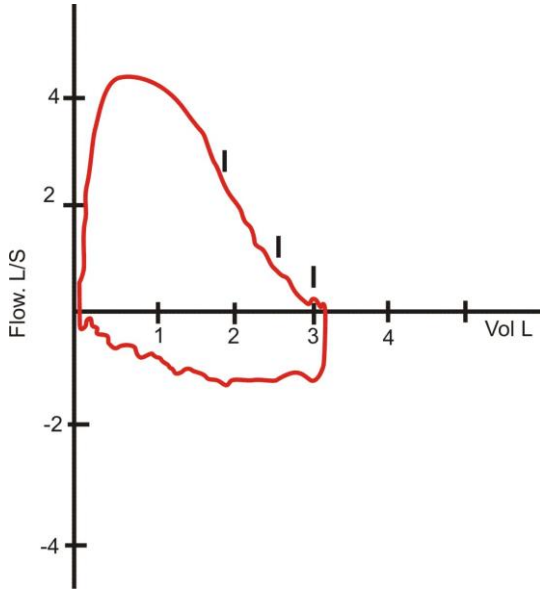
5. Elli dört yaşındaki erkek hasta, gece uyurken horlama ve nefesinin durması nedeniyle eşinin isteği üzerine başvuruyor. Kırk paket/yıl sigara içme öyküsü olan hastanın obez ve kısa boyunlu olduğu, değerlendirme sırasında aralıklı olarak uykuya daldığı gözlemleniyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 150/90 mmHg, nabız, 90/dakika, solunum sayısı 18/dakika ve oksijen saturasyonu oda havasında %89 ölçülüyor. Akciğer oskültasyonu normal bulunuyor.

Bu hastada tanı için altın standart yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gece boyunca nabız oksimetre takibi
- B) **Polisomnografi**
- C) Epworth uykululuk skalası
- D) Posteroanterior akciğer grafisi
- E) BİPAP titrasyonu

Doğru cevap: B

6. Otuz yedi yaşındaki kadın hasta, eforia ortaya çıkan nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Astım tanısıyla kullanılmış olduğu inhaler tedavilere rağmen şikâyetinde hiçbir düzelme olmadığını belirtiyor. Hastanın solunum fonksiyon testinin akım-volüm grafiği aşağıda verilmiştir.



FEF_{%50} / FIF_{%50} oranı çok yüksek olan bu hastada tanı için tercih edilecek en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Bilgisayarlı servikotorasik tomografi**
- B) Kardiyopulmoner egzersiz testi
- C) Difüzyon testi
- D) Reversibilite testi
- E) Ekokardiyografi

Doğru cevap: A

7. **Aşağıdakilerden hangisi hipertansif bir hastaya önerilmesi gereken temel yaşam tarzı değişikliklerinden biri değildir?**

- A) Tuz kısıtlaması
- B) Vücut ağırlığı kontrolü
- C) Düzenli fiziksel egzersiz
- D) Sebze, meyve ve lifli gıdadan zengin beslenme
- E) **Sıvı kısıtlaması**

Doğru cevap: E

8. Enfektif endokardit tanısıyla izlenen hastalarda, aşağıdaki klinik bulgulardan hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?

- A) Ateş
- B) Peteşi
- C) Emboli
- D) Hematüri
- E) Splenomegali

Doğru cevap: A

9. Karın ve bacaklarında şişlik şikâyetiyle başvuran bir hastada, sternum sol alt kenarında belirgin sistolik üfürüm saptanıyor. Nefes almayla üfürümü artan hastanın karaciğerinde sistolik pulsasyon alınıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Triküspit yetmezliği
- B) Triküspit darlığı
- C) Pulmoner darlık
- D) Pulmoner yetmezlik
- E) Mitral darlık

Doğru cevap: A

10. Shigella salgınlarında fekal-oral bulaşın önlenmesinde en etkin müdahale aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastaların izolasyonu
- B) Sanitasyonun iyileştirilmesi
- C) Hasta bireylerin tedavi edilmesi
- D) **Su ve sabunla ellerin yıkanması**
- E) Hasta bireyle aynı evde yaşayanlara profilaktik tedavi verilmesi

Doğru cevap: D

11. Aşağıdakilerden hangisi endoskopik ultrasonografinin kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Üst gastrointestinal sistemdeki submukozal lezyonların değerlendirilmesi
- B) Pankreas kitle lezyonlarının değerlendirilmesi
- C) **Distal jejunal segmentlerin değerlendirilmesi**
- D) Peripankreatik apse veya kist drenajı
- E) Arka mediasten lenf nodlarından biyopsi alınması

Doğru cevap: C

12. İnce bağırsak biyopsisinde lamina propria PAS ile boyanmış makrofaj görülen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zollinger-Ellison sendromu
- B) Folat yetmezliği
- C) Bakteriyel aşırı çoğalma
- D) Radyasyon enteriti
- E) **Whipple hastalığı**

Doğru cevap: E

13. Safra kesesinde taş nedeniyle takip edilen 50 yaşındaki kadın hasta, birkaç saat önce başlayan şiddetli karın ağrısı şikâyetiyle acil servise başvuruyor. Ağrının epigastrik bölgede olup kuşak tarzında bel bölgesine doğru yayıldığını ifade ediyor. Bulantı ve kusması olan hastanın fizik muayenesinde vital bulguları stabil olarak tespit ediliyor. Hastada epigastrik bölgede ve sağ üst kadranda hassasiyet dışında başka bir bulguya rastlanmıyor.

Bu hastanın tanısında erken dönemde aşağıdaki incelemelerden hangisinin yapılmasına gerek yoktur?

- A) Amilaz
- B) Lipaz
- C) **Endosonografi**
- D) Karaciğer fonksiyon testleri
- E) Lökosit sayımı

Doğru cevap: C

14. Kaşıntı yakınmasıyla başvuran primer biliyer sirozlu 46 yaşındaki kadın hastada ilk aşama tedavi için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prednizolon
- B) Takrolimus
- C) Azatioprin
- D) Siklosporin
- E) **Ursodeoksikolik asit**

Doğru cevap: E

15. Anti-LKM-3 antikor pozitifliği, aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülebilir?

- A) Karacier amiloidozu
- B) Primer biliyer siroz
- C) **Delta hepatit enfeksiyonu**
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Sarkoidoz

Doğru cevap: C

16. Aşağıdaki antidiyabetik ajanlardan hangisi, gastrointestinal sistemde α -glukozidaz enzimini inhibe ederek etki gösterir?

- A) **Akarboz**
- B) Sitagliptin
- C) Pioglitazon
- D) Metformin
- E) Glimepid

Doğru cevap: A

17. Bir hafta önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirmiş olan 44 yaşındaki kadın hasta; çarpıntı, boyun bölgesinde şiddetli ağrı ve hassasiyet şikâyetleriyle başvuruyor. Laboratuvar tetkiklerinde tirotoksikoz ve eritrosit sedimentasyon hızında artış saptanan hastanın sintigrafisinde radyoaktif iyot uptake'i azalmış bulunuyor. Tiroid ultrasonografisinde yer yer yamalı tarzda heterojen görünüm saptanıyor.

Bu hastada aşağıdaki tedavilerden hangisi uygulanmamalıdır?

- A) Glukokortikoid verilmesi
- B) Lugol solüsyonu verilmesi
- C) Propranolol verilmesi
- D) **Tiroid cerrahisi yapılması**
- E) Non-steroidal antiinflamatuvar ilaç verilmesi

Doğru cevap: D

18. Bilateral adrenal kitle nedeniyle yapılan tetkikler sonucunda feokromositoma tanısı konulan hastanın RET proto-onkogen analizi, kodon 634 mutasyonunun pozitif olduğunu gösteriyor.

Bu hastada aşağıdaki hastalıklardan hangisinin eşlik etmesi en olasıdır?

- A) von Hippel-Lindau hastalığı
- B) von Recklinghausen hastalığı
- C) Folliküler tiroid karsinomu
- D) **Primer hiperparatiroidizm**
- E) Beckwith-Wiedemann sendromu

Doğru cevap: D

19. Aktive parsiyel tromboplastin zamanı uzamış ve protrombin zamanı normal olan bir hastada aşağıdaki testlerden hangisi tanıya yol gösterici değildir?

- A) Mixing (karışım) testi
- B) Faktör VIII
- C) Faktör IX
- D) **Faktör II**
- E) Faktör XI

Doğru cevap: D

20. Altmış beş yaşındaki erkek hastanın rutin sağlık kontrolü sırasında, eritrosit sedimentasyon hızı: 67 mm/saat bulunuyor. Sedimentasyon yüksekliğine yönelik yapılan tetkiklerinde protein elektroforezinde 2,2 g/dL M proteini saptanıyor. Serum immünofiksasyon elektroforezi, IgG lambda monoklonal gammopati ile uyumlu bulunuyor. Kemik iliği biyopsisinde %8 oranında CD138 pozitif plazma hücresi tespit ediliyor. Tüm vücut kemik manyetik rezonans görüntülemesi, serum kalsiyum ve kreatinin düzeyleri normal olan hastada hemoglobin: 13,6 g/dL bulunuyor. Karyotipleme 46, XY normal saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semptomatik multipl miyelom
- B) Asemptomatik multipl miyelom
- C) **Önemi bilinmeyen monoklonal gammopati**
- D) Plazmositom
- E) Poliklonal gammopati

Doğru cevap: C

21. α -fetoprotein yüksekliğinin en sık görüldüğü malign hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteosarkom
- B) Larinks kanseri
- C) **Gonadal germ hücreli tümör**
- D) Multipl miyelom
- E) Non-Hodgkin lenfoma

Doğru cevap: C

22. Hedefe yönelik ilaçlardan trastuzumabın meme kanseri tedavisindeki hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **HER2**
- B) Östrojen reseptörü
- C) Progesteron reseptörü
- D) KRAS
- E) BRAF

Doğru cevap: A

23. Elli altı yaşındaki erkek hasta; arı soktukten 10 dakika sonra gelişen yaygın döküntü, dilinde ve boğazında şişme, nefes alamama ve baş dönmesiyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 80/50 mmHg ve nabız: 140/dakika saptanan hastaya damar yolu açılıyor.

Bu hastanın tedavisinde ilk uygulanması gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antihistaminik
- B) Dopamin
- C) Kortikosteroid
- D) **Adrenalin**
- E) Dobutamin

Doğru cevap: D

24. Otuz dört yaşındaki kadın hasta, 3 hafta önce başlayan boğaz ağrısı, boyunda ele gelen şişlikler ve yüksek ateş şikâyetleriyle başvuruyor. El bileklerinde ağrı ve şişlik olduğunu ifade eden hastanın öyküsünden, ateş nedeniyle verilen amoksisilin tedavisi sonrasında kol ve bacaklarında kırmızı renkte döküntüler ortaya çıktığı öğreniliyor. İlaç erüpsiyonu düşünülerek antibiyotik tedavisi kesilen hastanın son 10 gündür gün içerisinde 39°C'yi bulan ve kendiliğinden düşen ateşi ve el bilek eklemlerinde şişlik yakınmaları devam ediyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit: 18.000/mm³, hemoglobin: 11,2 g/dL, ALT: 60 U/L, eritrosit sedimentasyon hızı: 85 mm/saat ve CRP: 25 mg/L bulunuyor. ANA ve romatoid faktör negatif tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut romatizmal ateş
- B) **Erişkin Still hastalığı**
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Akut üst solunum yolu enfeksiyonu
- E) Sjögren sendromu

Doğru cevap: B

25. Ankilozan spondilit tanısı olan 30 yaşındaki hastanın sağ gözünde aniden kızarıklık, ağrı, bulanık görme, fotofobi ve miyozis oluşuyor.

HLA-B27 pozitif olan hastanın göz yakınmaları için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjunktivit
- B) **Anterior üveit**
- C) Episklerit
- D) Katarakt
- E) Maküler ödem

Doğru cevap: B

26. Daha önce sağlıklı olan 20 yaşındaki erkek hasta, 1 hafta önce başlayan kanlı ishal ve ateşin ardından gelişen hâlsizlik ve idrar miktarında azalma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik incelemesinde kan basıncı: 120/80 mmHg ve nabız: 98/dakika ölçülüyor. Konjunktivalarında solukluk ve spontan diş eti kanamaları dışında başka bir bulguya rastlanmıyor. Hasta, son 2 gündür ishalinin olmadığını ifade ediyor. Laboratuvar incelemelerinde serum kreatinin: 5,8 mg/dL, LDH: 1.800 U/L, total bilirubin: 2,5 mg/dL, indirekt bilirubin: 1,8 mg/dL, AST: 88 U/L, ALT: 75 U/L, hemoglobin: 8 g/dL, trombosit: 18.000/mm³ olan hastada periferik yaymada şistositler saptanıyor. ADAMTS13 enzim aktivitesi: %80 ve ANA negatif bulunuyor. Gaita kültüründe *Escherichia coli* O157:H7 üremesi saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Hemolitik üremik sendrom**
- B) Trombotik trombositopenik purpura
- C) Lupus nefriti
- D) Antifosfolipid antikor sendromu
- E) İnterstisyel nefrit

Doğru cevap: A

27. Bel ve kalça cildinde yaygın, kırmızı, ciltten kabarık lezyonları olan 25 yaşındaki erkek hasta; son zamanlarda ortaya çıkan vertigo, dizartri, baş ağrısı, ellerinde ve ayaklarında uyuşma nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 130/80 mmHg, nabız: 78/dakika ölçülüyor ve cildinde yukarıda belirtilen bölgelerde anjiyokeratomlar saptanıyor. Hastanın serum kreatinin düzeyi 2,3 mg/dL bulunuyor. İdrar incelemesinde 1 g/gün proteinüri ve her alanda 8-10 eritrosit tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Von Hippel-Lindau hastalığı
- B) Rubinstein-Taybi sendromu
- C) **Fabry hastalığı**
- D) Tuberoskleroz
- E) Holt-Oram sendromu

Doğru cevap: C

28. Aşağıdakilerden hangisine yönelik antikorlar, idyopatik membranöz nefropatili hastaların çoğunda serumda artmış olarak saptanır?

- A) İnterlökin-2 reseptörü
- B) **M tipi fosfolipaz A2 reseptörü**
- C) ADAMTS13
- D) Anjiyotensin-II tip 1 reseptörü
- E) SPEB/zymogen

Doğru cevap: B

KADIN DOĞUM

29. Sıkışma tarzı idrar inkontinansı ile başvuran yaşlı bir hastada, aşağıdaki ilaçlardan hangisi istemsiz mesane kontraksiyonlarını azaltarak hastanın yakınmalarını düzeltebilir?

- A) Oksibutinin
- B) Doksazosin
- C) Psödoefedrin
- D) Östrojen
- E) Tamsulosin

Doğru cevap: A

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

30. Elli beş yaşındaki kadın hasta, burnu üzerinde uzun süredir var olan ve topikal tedavilere yanıt vermeyen yara şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden aralıklı güneş maruziyeti olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde, üzeri ülserle nodül görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazal hücreli karsinom
- B) Seboreik dermatit
- C) Kronik bakteriyel enfeksiyon
- D) Leishmaniazis
- E) Bowen hastalığı

Doğru cevap: A

31. Aşağıdaki iktiyozis tiplerinin hangisinde atopi yatkınlığı vardır?

- A) İktiyozis vulgaris
- B) X'e bağlı iktiyozis
- C) Lameller iktiyozis
- D) Konjenital büllöz iktiyoderma
- E) Eritrokeratoderma variabilis

Doğru cevap: A

32. Sağ göz kapağında düşme yakınmasıyla başvuran 35 yaşındaki kadın hastanın nörolojik muayenesinde sağ göz kapağında ptozis, sağ gözde içe, yukarı ve aşağıya bakış kısıtlılığı ve anizokori olduğu saptanıyor.

Bu hastanın ışık refleksi muayenesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Işık refleksleri etkilenmez.
- B) Solda direkt ışık refleksi alınamaz.
- C) Sağda indirekt ışık refleksi alınamaz.
- D) Sağda direkt ışık refleksi alınabilir.
- E) Solda indirekt ışık refleksi alınamaz.

Doğru cevap: C

33. Kırk yedi yaşındaki erkek hasta, durgunluk ve ellerde istemsiz hareketler nedeniyle yakınları tarafından getiriliyor. Göz muayenesi normal olan hastanın nörolojik muayenesinde hafif apati, yakın bellek kusuru, derin tendon reflekslerinde artış ve dört ekstremitte distalde kore saptanıyor. Annesi ve bir erkek kardeşinde de benzer hastalık olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gilles de Tourette sendromu
- B) Sydenham koresi
- C) Progresif supranükleer felç
- D) Parkinson hastalığı
- E) **Huntington hastalığı**

Doğru cevap: E

34. Kırk beş yaşındaki kadın hasta, iki gündür sağ gözünü kapatamadığından, ağzının sola kaydığından ve sol tarafta kuvvet kaybından yakınıyor. Nörolojik muayenede; sağda alın çizgileri ve nazolabial oluğu silik olan hastanın aynı tarafta alın, göz ve ağız çevresindeki mimik kaslarında güçsüzlük tespit ediliyor. Sol kol ve bacakta kuvvet kaybı saptanıyor.

Bu hastada en olası lezyon lokalizasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Capsula interna
- B) Talamus
- C) Bulbus
- D) **Pons**
- E) Mezensefalon

Doğru cevap: D

35. Bipolar afektif bozukluk tanısıyla izlenen hasta; bulantı, kusma, iştahsızlık, dizartri, nistagmus ve kaba tremor şikâyetleriyle acil servise başvuruyor.

Bu hastayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlaç tedavisiyle ilgili bilgi alınamıyorsa hızlı hidrasyon uygulamak ve kanda duygodurum düzenleyicilerin düzeylerine bakmak uygun olur.
- B) Şikâyetler düzelene kadar duygodurum düzenleyicileri vermemek gerekir.
- C) Bilinç bulanıklığı ve nöbet gibi ağırlaşmayı gösteren hâller veya böbrek işlevlerinde bozukluk varsa hızla diyalize almak gerekir.
- D) Son günlerdeki sıvı alımı ve kaybı ile kullanılan ilaçlar mutlaka değerlendirilmelidir.
- E) **Relaps riski açısından ek antipsikotik başlamak uygundur.**

Doğru cevap: E

36. Otuz üç yaşındaki erkek hasta sinirlilik, titreme, konuşmalarında tutarsızlık ve vücudunda bir şeylerin dolaştığı yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde 38°C vücut sıcaklığı ve taşikardi bulunan hastanın kan basıncı: 140/100 mmHg ölçülüyor. Psikiyatrik muayenesinde dokunsal ve görsel halüsinasyonlar saptanıyor. Yirmi yıldır yüksek miktarda alkol tüketen hastanın 10 gündür alkol alımını azalttığı ve uykusuzluğunun olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wernicke-Korsakoff sendromu
- B) Alkola bağlı demans
- C) **Alkol yoksunluk deliryumu**
- D) Alkolün yol açtığı psikotik bozukluk
- E) Alkolik serebral atrofi

Doğru cevap: C

37. Cirit atmayı takiben omzunun ön tarafında ağrı başlayan 25 yaşındaki hasta, dirsek fleksiyonuyla ağrısının arttığını söylüyor. Geceleri omuz ağrısının arttığını belirten hastanın fizik muayenesinde dirseğin 90 derece fleksiyonunda ön kol supinasyonuna direnç uygulandığında, omzun ön tarafında ağrı artıyor. Aynı zamanda dirsek ekstansiyon ve ön kol supinasyonda iken omuzdan öne fleksiyona direnç verildiğinde yine omuz ön tarafında ağrıda artış oluyor. Hastanın direkt omuz grafisi normal olarak değerlendiriliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotator kafta yırtık
- B) **Biseps tendiniti**
- C) Akromiyoklaviküler eklemden zorlanma
- D) Brakiyal pleksopati
- E) Omuz subluksasyonu

Doğru cevap: B

38. Aşağıdaki araştırma tiplerinin hangisinde insidans hesaplanabilir?

- A) Tanımlayıcı
- B) Kesitsel
- C) Olgu-kontrol
- D) **Kohort**
- E) Ekolojik

Doğru cevap: D

DAHİLİYE

39. Altmış yaşındaki erkek hasta, oligürik akut böbrek hasarı tablosuyla yoğun bakıma yatırılıyor. Öyküsünden, son bir hafta içinde 8 kg vücut ağırlığı artışı olduğu öğreniliyor. Fizik incelemede kan basıncı normal olan ve taşikardi ile takipnesi olan hastanın solunum sesleri her iki akciğer bazalinde azalmış bulunuyor. Arter kan gazı analizinde, hasta maske ile 6 L/dakika oksijen alırken, pH: 7,25, PaO₂: 60 mmHg, PaCO₂: 65 mmHg, bikarbonat: 18 mEq/L tespit ediliyor. Serum Na⁺: 142 mEq/L ve Cl⁻ düzeyi: 104 mEq/L olarak saptanıyor.

Bu hastadaki asit-baz bozukluğu için en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunumsal asidoz
- B) Normal anyon açıklı kompanse metabolik asidoz
- C) **Yüksek anyon açıklı metabolik asidoz ve solunumsal asidoz**
- D) Normal anyon açıklı metabolik asidoz ve solunumsal alkaloz
- E) Kompanse metabolik alkaloz

Doğru cevap: C

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLR

40. Multipl travmalı bir hastanın acil servisteki resüsitasyonunun takibinde ve olası sonuçların değerlendirilmesinde kullanılan en yararlı laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemogloblin ölçümü
- B) BUN ve kreatinin testleri
- C) **Laktat düzeyi ve baz defisiti**
- D) Koagülasyon testleri
- E) Elektrolitler

Doğru cevap: C

41. Aşağıdaki nükleer tıp tedavi uygulamalarından hangisi, kişinin hastalığına özgü değildir?

- A) Diferansiye tiroid kanserinde iyot-131 tedavisi
- B) Diferansiye nöroendokrin tümörde lutetyum-177-DOTATATE tedavisi
- C) **Prostat kanserinde radyum-226 tedavisi**
- D) Nöroblastomda iyot-131-MIBG tedavisi
- E) Non-Hodgkin lenfomada iyot-131-işaretili mürin anti-CD20 antikor radyoimmünoterapisi

Doğru cevap: C

42. Altmış beş yaşındaki kadın hasta, sağ üst kadrın ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle acil servise geliyor.

Bu hastada radyolojik aloritmada ilk kullanılacak görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst abdominal kontrastsız bilgisayarlı tomografi
- B) Üst abdominal kontrastlı bilgisayarlı tomografi
- C) Üst abdominal manyetik rezonans görüntüleme
- D) Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi
- E) **Üst abdominal ultrasonografi**

Doğru cevap: E

PEDİATRİ

43. Altı aylık erkek bebek, annesi tarafından çocuk sağlığı izlem polikliniğine rutin kontrol ve aşılama için getiriliyor. Hastalık öyküsü olmayan, bebeğin ilk 6 ay sadece anne sütüyle beslendiği öğreniliyor. Fizik muayenede bebeğin kilo ve boyu 75. persentilde saptanıyor.

Bu bebek için aşağıdakilerden hangisi tamamlayıcı beslenme önerileri arasında yer alır?

- A) Tamamlayıcı beslenmenin bebeğin büyümesi yeterli olduğu için geciktirilmesi
- B) **Demir içeriği yüksek besinlerin verilmesi**
- C) Bebek 9 aylık olana kadar balık verilmemesi
- D) Yeni besinlerin diğer besinlerle karıştırılarak verilmeye başlanması
- E) Yeni besini reddeden bebeğe aynı besinin tekrar verilmemesi

Doğru cevap: B

44. Sağlıklı çocuklarda genel aşılama prensipleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki veya daha fazla inaktif aşı aynı anda yapılabilir.
- B) **Aynı aşının dozları 21 gün arayla yapılabilir.**
- C) İnaktif aşı ile canlı bir aşı eş zamanlı yapılabilir.
- D) İnaktif aşı ile canlı aşı herhangi bir zaman aralığında yapılabilir.
- E) İki veya daha fazla canlı aşı aynı anda yapılabilir.

Doğru cevap: B

45. I. Astım
II. Polikistik over sendromu
III. Hipertansiyon
IV. Duodenal ülser

Yukarıdaki hastalıklardan hangileri obezite ile ilişkilidir?

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

Doğru cevap: D

46. Osgood-Schlatter hastalığının en olası gelişme zamanı ve en uygun tanı metodu aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Pubertal büyüme atağı – Yan pelvis grafisi
- B) Pubertal büyüme atağı – Ön arka pelvis grafisi
- C) Prepubertal dönem – Ön arka pelvis grafisi
- D) **Pubertal büyüme atağı – Yan diz grafisi**
- E) Prepubertal dönem – Yan diz grafisi

Doğru cevap: D

47. Aşağıdakilerden hangisi hiperkortizolizmde beklenmez?

- A) Obezite
- B) Büyüme geriliği
- C) Hipotansiyon
- D) Pletora
- E) Akne

Doğru cevap: C

48. Altı aya kadar sadece anne sütüyle beslenen dokuz aylık bebek, tamamlayıcı besinlere başlandıktan sonra kusma ve besinleri reddetme şikayetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde karaciğer enzimlerinde artış, koagülasyon testlerinde bozukluk ve idrarda redüktan madde varlığı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fruktoz-1,6-bisfosfat aldolaz eksikliği
- B) Fruktoz-1,6-difosfataz eksikliği
- C) Fosfoenolpirüvat karboksikinas eksikliği
- D) Pirüvat karboksilaz eksikliği
- E) Glukoz-6-fosfataz eksikliği

Doğru cevap: A

49. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanlarda iki taraflı lökokoriye neden olur?

- A) Blefarit
- B) Glokom
- C) Nazolakrimal kanal tıkanıklığı
- D) Katarakt
- E) Pitozis

Doğru cevap: D

50. Yirmi sekiz haftalık doğan prematüre bebek postnatal ilk 3 gününde mekanik ventilatörde takip ediliyor. Sonrasında non-invaziv solunum destek tedavisi alan bebek, yenidoğan ünitesindeki yatışı sırasında iki kez sepsise giriyor. Postmenstrüel 36. haftasında genel durumu iyi olan ve ağızdan tam beslenmeye geçmiş olan bebeğin tam kan sayımı ile akut faz reaktanları normal sınırlar içinde bulunuyor. Bebeğin oksijen satürasyonunu nabız oksimetre ile %90-95 arasında tutmak için %30 oksijen verilmesine gerek duyuluyor. Hafif interkostal çekilmeleri olan hastanın akciğer ve kalp sesleri normal bulunuyor.

Bu bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nozokomiyal pnömoni
- B) Patent duktus arteriozus
- C) Respiratuvar sinsityal virus enfeksiyonu
- D) Yenidoğanın geçici takipnesi
- E) Bronkopulmoner displazi

Doğru cevap: E

51. Sekiz aylık bebek, 2 gündür devam eden yüksek ateş ve günde 10-12 kez olan sulu dışkılama nedeniyle getiriliyor. Dışkıda rotavirus bulunan hastada kompanse şok bulguları saptanıyor. Hastanın biyokimyasal testlerinde kan şekeri: 163 mg/L, Na⁺: 160 mEq/L, K⁺: 3,2 mEq/L, AST: 80 U/L, ALT: 60 U/L olarak bulunuyor.

Bu bebeğin tedavisi sırasında nörolojik komplikasyon gelişimi açısından dikkat edilmesi gereken en önemli durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperglisemi
- B) Karaciğer enzim yüksekliği
- C) **Hipernatremi**
- D) Hipopotasemi
- E) Kompanse şok

Doğru cevap: C

52. Kırdan pikniğe giden bir ailenin 6 yaşındaki erkek çocuğunun sağ eli bir tavşan tarafından ısırılıyor ve kanıyor.

Böyle bir hastada en uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Aile hekimine başvurmak**
- B) Profilaktik ribavirin başlamak
- C) Kuduz immünglobulini uygulamak
- D) Kuduz aşısı yapmak
- E) Kuduz aşısı + kuduz immünglobulini uygulamak

Doğru cevap: A

53. Daha önce ciddi bir hastalık geçirmemiş, normal büyüme ve gelişmeye sahip 20 aylık kız çocuğu, 3 gündür devam eden ateş ve kulak ağrısı şikâyetleriyle getiriliyor. Bir günde vücut sıcaklığı 2 kez 39°C'nin üzerine çıkan bebeğin beslenemediği, hızlı nefes alıp verdiği ve huzursuz olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sesleri akciğer bazalarında bilateral azalmış ve inspiriyumda kreptan raller duyuluyor. Solunum sayısı: 50/dakika, kalp tepe atımı: 142/dakika ve vücut sıcaklığı: 39,3 °C ölçülüyor. Lökosit sayısı: 30.000/mm³, CRP: 45 mg/dL ve eritrosit sedimentasyon hızı: 50 mm/saat bulunuyor.

Bu çocuktaki tanı ve hastalık etkeni eşleştirmelerinden en uygunu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut bronşiyolit – Respiratuvar sinsityal virus
- B) Akut otitis media – A grubu beta hemolitik streptokok
- C) **Bronkopnömoni – *Streptococcus pneumoniae***
- D) Akut bronşit – *Staphylococcus aureus*
- E) Bronkopnömoni – *Chlamydia trachomatis*

Doğru cevap: C

54. **Aşağıdaki enfeksiyon hastalıklarının hangisinde eritema nodosum görülme olasılığı en yüksektir?**

- A) **Grup A streptokok farenjit**
- B) Adenovirus pnömonisi
- C) Pediatrik HIV enfeksiyonu
- D) Tularemi
- E) Salmonella enfeksiyonu

Doğru cevap: A

55. Bir yaşındaki erkek bebek 2,6 ve 10 aylıkken üç kez hışıltılı atak geçirme nedeniyle polikliniğe getiriliyor. Ailede ve çocukta atopik hastalık olmadığı öğreniliyor. Aile bireylerinin sigara içmediği ifade ediliyor. Bebeğin zamanında, normal yolla ve 3.700 g ağırlığında doğduğu; doğumun zor ve aşılarının tam olduğu ve kardeşinin olmadığı öğreniliyor. Annesi bebeğin anne sütüyle 2 ay beslendiğini, mamaları zor yuttuğunu, hâlen ev yemekleri ile püre şeklinde beslendiğini ifade ediyor. Fizik muayenesinde bebeğin motor ve mental retardasyonu olduğu, başını tam tutamadığı ve oturamadığı saptanıyor. Vücut ağırlığı, boy ve baş çevresi 3-10 persentil arasında bulunan hastanın solunum sayısı 40/dakika ölçülüyor. Bebeğin akciğerlerinde dinlemekle nadir ronküs duyuluyor.

Bu bebekte hışıltılı atakların en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronşiyal astım
- B) Kistik fibrozis
- C) Primer siliyer diskinezi
- D) **Kronik aspirasyon**
- E) İmmün yetmezlik

Doğru cevap: D

56. Dokuz yaşındaki erkek çocuk sabah kalktığında yüzünde şişlik ve vücudunda yaygın kaşıntılı kabartılar olması nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede genel durumu iyi olan çocuğun vücudunda deriden kabarık, basmakla solan, 2-3 cm çapında harita şeklinde döküntüler saptanıyor. Diğer sistem bulguları normal olan çocuğun ailesi son 3 aydır bu döküntülerin 2-3 günde bir tekrarladığını belirtiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ürtikerya pigmentoza
- B) Dermatografizm
- C) Muckle-Wells sendromu
- D) Lökositoklastik vaskülit
- E) **Kronik idyopatik ürtiker**

Doğru cevap: E

57. Göbek kordonunun geç düşmesi, lökositoz ve nötrofili ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Lökosit adezyon defekti tip I**
- B) Chedaik-Higashi sendromu
- C) Hermansky-Pudlak sendromu
- D) Wiskott-Aldrich sendromu
- E) Griscelli sendromu

Doğru cevap: A

58. Dört yaşındaki kız çocuk son 3 aydır devam eden hâlsizlik, karın ağrısı ve kabızlık şikâyetleriyle getiriliyor. Kan sayımında hipokrom, mikrositer anemi ve periferik yaymada eritrositlerde belirgin bazofilik noktalanma görülüyor.

Bu hasta için en uygun tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sideroblastik anemi
- B) **Kurşun zehirlenmesi**
- C) Tiamin eksikliği
- D) Konjenital diseritropoietik anemi
- E) Fanconi anemisi

Doğru cevap: B

59. Daha öncesinde hiçbir şikâyeti olmayan 7 yaşındaki erkek çocuğun sünnet öncesi yapılan kan sayımında trombositopeni saptanıyor. Öyküsünden, 3 yaşındayken tonsilektomi operasyonu geçirdiği ve sonrasında kanaması olmadığı öğreniliyor.

Bu hastada öncelikle yapılması gereken laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protrombin zamanı
- B) Kanama zamanı
- C) **Periferik yayma**
- D) Kemik iliği aspirasyonu
- E) Kan kültürü

Doğru cevap: C

60. Cilt altı nodüller, hepatomegali ve solunum sıkıntısı saptanan yenidoğan bir bebekte aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) Hepatoblastom
- B) Nefroblastom
- C) **Nöroblastom**
- D) İnfantil fibrosarkom
- E) İmmatür teratom

Doğru cevap: C

61. Kalp hızının yavaşlaması nedeniyle 35. gebelik haftasında doğurtulan yenidoğan bebeğin fizik muayenesinde kalp hızı 58/dakika olarak saptanıyor. Özellikle yüzde daha belirgin olmak üzere tüm vücutta annüler, eritematöz lezyonları olan bebeğin elektrokardiyografisinde atriyoventriküler tam blok saptanıyor.

Bu bebekte atriyoventriküler tam bloğa yol açan en olası maternal antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ANA
- B) Anti-dsDNA
- C) **Anti-Ro**
- D) Anti-Sm
- E) Anti-fosfolipid antikor

Doğru cevap: C

62. Down sendromlu çocuklarda aşağıdaki doğumsal kalp hastalıklarından hangisi en sık görülür?

- A) **Atrioventriküler kanal defekti**
- B) Büyük arter transpozisyonu
- C) Hipoplastik sol kalp sendromu
- D) Ebstein anomalisi
- E) Aort koarktasyonu

Doğru cevap: A

63. Çocukluk çağında görülen ülseratif kolit hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Histopatolojik olarak epitelooid granülomlar görülebilir.
- B) Bağırsağın tüm katlarını tutar.
- C) Perianal hastalık siktir.
- D) Endoskopik incelemede kaldırım taşı bulgusu siktir.
- E) **Rektal kanama sık görülür.**

Doğru cevap: E

64. İntestinal absorpsiyon fonksiyonlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Demir, proksimal ince bağırsaktan emilir.
- B) Yağ malabsorpsiyonu olan çocuklarda D vitamini düzeyi düşüktür.
- C) Viral gastroenteritler çocuklarda sekonder laktoz intoleransının sık görülen bir nedenidir.
- D) **Laktaz aktivitesi intrauterin 20. haftada maksimal düzeyine ulaşır.**
- E) Terminal ileumu etkileyen hastalıklarda B12 vitamini absorpsiyonu azalır.

Doğru cevap: D

65. Çocuklarda görülen aşağıdaki akut böbrek yetmezliği nedenlerinden hangisi postrenaldır?

- A) **Posterior üretral valv**
- B) Postenfeksiyöz glomerülonefrit
- C) Akut tübüler nekroz
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) Rabdomiyoliz

Doğru cevap: A

66. Kırk sekiz saatlik antibiyotik tedavisine yanıt vermeyen 8 aylık bir bebekte, akut piyelonefritin değerlendirilmesinde aşağıdaki tetkiklerden hangisi en duyarlıdır?

- A) İdrar kültürü
- B) Kan kültürü
- C) Böbrek ultrasonografisi
- D) **Renal kortikal sintigrafi**
- E) İşeme sistoüretrografisi

Doğru cevap: D

67. Henoch – Schönlein purpura tanısı koyabilmek için aşağıdakilerden hangisinin bulunması şarttır?

- A) Cilt veya böbrek biyopsisinde IgA depolanması
- B) Artrit veya artralji
- C) Böbrek tutulumu
- D) Nörolojik tutulum
- E) **Non-trombositopenik palpabl purpura**

Doğru cevap: E

68. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağı aurasız migren tanı kriterleri arasında yer almaz?

- A) 30-45 dakika sürmesi
- B) Orta-ağır şiddette olması
- C) Tek taraflı görülmesi
- D) Zonklayıcı tarzda olması
- E) Fiziksel aktiviteyle ağrıda artış olması

Doğru cevap: A

69. Daha önce sağlıklı olan 8 yaşındaki kız çocuğu, okul başarısında azalma ve unutkanlık şikâyetleriyle getiriliyor. Bu dönemde non-spesifik tedavi alan hastanın ilk başvurusundan 4 ay sonra, kollarda miyoklonik hareketler başlıyor. Elektroensefalogramda periyodik yavaş dalgalar saptanıyor.

Bu hasta için öncelikle düşünülmeli gereken tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subakut sklerozan panensefalit
- B) Adrenolökodistrofi
- C) Biyotinidaz eksikliği
- D) Wilson hastalığı
- E) Propiyonik asidemi

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi CAG üçlü nükleotid tekrar hastalıklarından biri değildir?

- A) Huntington hastalığı
- B) Miyotonik distrofi
- C) Spinal ve bulbar müsküler atrofi
- D) Spinocerebellar ataksi tip 1
- E) Machado – Joseph hastalığı

Doğru cevap: B

71. İvakaftor aşağıdaki hastalıkların hangisinde mutant genin aktivitesini düzeltmek için kullanılır?

- A) Gaucher hastalığı
- B) Biyotinidaz eksikliği
- C) Hemofili A
- D) Kistik fibrozis
- E) Duchenne tipi musküler distrofi

Doğru cevap: D

72. Epigenetik ve fetal programlamaya göre, aşağıda gebelik haftası ve doğum ağırlığı verilen bebeklerin hangisinde ileri yaşlarda artmış tip 2 diabetes mellitus riski vardır?

- A) 41 hafta – 3.400 g
- B) 40 hafta – 2.300 g
- C) 39 hafta – 3.200 g
- D) 35 hafta – 2.400.g
- E) 32 hafta – 1.800 g

Doğru cevap: B

GENEL CERRAHİ

73. Travma sonrası vücutta salınan tümör nekrozis faktör – α ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Monositler, makrofajlar ve lenfositlerden salgılanır.
- B) Prokoagülan aktiviteye sahiptir.
- C) **Uyarılma sonrası salınım 2. saatten sonra olur.**
- D) Kaşeksiye neden olur.
- E) Periferik vazodilatasyona neden olur.

Doğru cevap: C

74. Mide kanseri nedeniyle ameliyat edilmesi planlanan ve antibiyotik kullanmayan bir hastada, hastaneye yatışının 2. gününde yüksek ateş ve mental konfüzyon ortaya çıkıyor. Tam kan sayımında lökositozu olan, öksürükle koyu bir sekresyon çıkaran hastanın akciğer grafisinde infiltrasyonlar izleniyor.

Daha önce hastaneye yatış öyküsü olmayan hastada bu aşamada aşağıdaki patojenlerden hangisinin görülme olasılığı en azdır?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) ***Acinetobacter baumannii***
- C) *Escherichia coli*
- D) *Haemophilus influenzae*
- E) *Staphylococcus aureus*

Doğru cevap: B

75. Aşağıdaki pıhtılaşma faktörlerinden hangisinin yarılanma ömrü en kısadır?

- A) Faktör I
- B) Faktör II
- C) Faktör V
- D) **Faktör VII**
- E) Faktör XIII

Doğru cevap: D

76. Aşağıdakilerden hangisi cerrahide doğru antibiyotik profilaksisi ilkelerinden biri değildir?

- A) Greft veya protez kullanılan temiz ameliyatlarda antibiyotik profilaksisi uygulanır.
- B) Antibiyotik profilaksisi ameliyattan önceki bir saat içinde yapılır.
- C) **Antibiyotik, ameliyat sonrası tek doz olarak tekrarlanır.**
- D) Mümkün olan en uygun ve en dar spektrumlu antibiyotik tercih edilir.
- E) Ameliyat süresi uzadığında, yarılanma ömrü kısa olan bazı antibiyotiklerin dozu tekrarlanır.

Doğru cevap: C

77. Aşağıdakilerden hangisi septik şoktaki bir hastada mortaliteyi azalttığı bilinen temel tedavi yöntemlerinden biri değildir?

- A) Hemen sıvı resüsitasyonuna başlanması
- B) İlk bir saat içinde antibiyotik tedavisine başlanması
- C) **Hemostaz parametrelerinin düzeltilmesi**
- D) Kaynak kontrolünün olabildiğince çabuk yapılması
- E) Tedaviye rağmen hipotansiyonu devam eden olgularda düşük doz steroid verilmesi

Doğru cevap: C

78. Aşağıdakilerden hangisi şok sırasında salınan antiinflamatuvar mediyatörlerden biridir?

- A) **İnterlökin-4**
- B) İnterlökin-2
- C) İnterferon
- D) İnterlökin-6
- E) İnterlökin-8

Doğru cevap: A

79. Diyafragmanın travmatik yaralanmalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Künt yaralanmaların büyük çoğunluğu sol taraftadır.
- B) Künt yaralanmalar yüksek enerjili travmaya bağlı olduğundan ek organ hasarı ve mortalite fazladır.
- C) Künt travma sonrası gelişen diyafragma yaralanmalarına tanı konması zordur.
- D) **Posteroanterior akciğer grafisinde toraks içinde abdominal organ görülmemesi diyafragma yaralanmasını ekarte ettirir.**
- E) Diyafragma yaralanmaları video yardımcı torakoskopi veya laparoskopi ile tanı konulup tedavi edilebilir.

Doğru cevap: D

80. Dalak yaralanmalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İleri yaştaki hastalarda non-operatif izlemin başarısı genç hastalara göre daha düşüktür.
- B) Penetran dalak yaralanmalarına diyafragma ve pankreas yaralanmaları eşlik edebilir.
- C) Non-operatif izlemdeki hastalar, yoğun bakımda 24-72 saat takip edilmelidir.
- D) Hemodinamik olarak stabil olmayan hastalarda non-operatif izlem tercih edilmemelidir.
- E) **Hemodinamik olarak stabil olmayan hastalarda bilgisayarlı abdominal tomografi çekilmelidir.**

Doğru cevap: E

81. Yüksek anyon açığıyla seyreden metabolik asidozun en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipokalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hipomagnezemi
- D) **Laktik asidoz**
- E) Diyare

Doğru cevap: D

82. Karaciğer transplantasyonu yapılmış bir hastada kullanılan immünosupresif tedavinin yan etkileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İmmünosupresyon greft sağkalımını artırır.
 - B) Erken dönemde cerrahi enfeksiyon gelişme riski artar.
 - C) Transplantasyon sonrası gelişebilen viral enfeksiyonlar içinde en sık etken herpes virus grubu viruslardır.
 - D) **Transplantasyon sonrası geç dönemde daha çok bakteriyel enfeksiyonlar görülür.**
 - E) İmmünosupresyon, malignite gelişim riskini artırır.

Doğru cevap: D

83. Aşağıdaki damarsal yapıların hangisi memenin kanlanmasına katkıda bulunmaz?
- A) Lateral torasik arter
 - B) Posterior interkostal arter
 - C) İnternal mammarian arter
 - D) **Subskapüler arter**
 - E) Torakoakromial arter

Doğru cevap: D

84. Meme gelişim anomalilerinden Poland sendromunu aşağıdakilerden hangisi tanımlar?
- A) Bir memenin normal, diğerinin hipoplazik olması
 - B) Bir memenin hiperplazik, diğerinin hipoplazik olması
 - C) Her iki memede hiperplazi ve asimetri olması
 - D) **İpsilateral meme, pektoral kas ve toraksta hipoplazi görülmesi**
 - E) Bir memenin normal, diğerinin hiperplazik olması

Doğru cevap: D

85. Kırk beş yaşındaki kadın hasta nefes darlığı ve yutma güçlüğü nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenede tüm tiroid bezinin çok sert ve fiks olduğu palpe ediliyor. Laboratuvar bulgularında TSH yüksek, T3 ve T4 değerleri ise hafif düşük bulunuyor. Ultrasonografide tiroid bezi heterojen yapıda tespit ediliyor ve patolojik servikal lenfadenopati saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hashimoto tiroiditi
- B) Subakut tiroidit
- C) Toksik adenom
- D) Foliküler neoplazi
- E) **Riedel tiroiditi**

Doğru cevap: E

86. Aşağıdakilerden hangisinin palpabl soliter tiroid nodülünün başlangıç değerlendirmesinde yeri yoktur?
- A) Anamnez ve fizik muayene
 - B) Serum TSH ölçümü
 - C) **Serum tiroglobülin ölçümü**
 - D) İnce iğne aspirasyon biyopsisi
 - E) Tiroid ultrasonografisi

Doğru cevap: C

87. Tiroid kanseri tiplerinin görülme sıklığının en çoktan en aza doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Papiller karsinom – Medüller karsinom – Foliküler karsinom – Anaplastik karsinom - Hürthle hücreli karsinom
- B) **Papiller karsinom – Foliküler karsinom – Medüller karsinom – Hürthle hücreli karsinom – Anaplastik karsinom**
- C) Papiller karsinom – Medüller karsinom – Foliküler karsinom – Hürthle hücreli karsinom – Anaplastik karsinom
- D) Papiller karsinom – Hürthle hücreli karsinom - Foliküler karsinom – Medüller karsinom – Anaplastik karsinom
- E) Papiller karsinom – Foliküler karsinom – Anaplastik karsinom - Medüller karsinom – Hürthle hücreli karsinom

Doğru cevap: B

88. Sağlıklı bir insanda sağ gastroepiploik arterle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sol gastroepiploik arterle birleşir.
- B) Gastroduodenal arterin devamıdır.
- C) Superior pankreatikoduodenal arterle kaynağı aynıdır.
- D) **Bağlandığında midede iskemi gelişir.**
- E) Ana kaynağı çölyak trunkustur.

Doğru cevap: D

89. Aşağıdaki hipergastrinemi nedenlerinden hangisinin ülser oluşumuna yol açma olasılığı diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Antral G-hücre hiperplazisi
- B) Zollinger-Ellison sendromu
- C) **Atrofik gastrit**
- D) Gastrik çıkış sendromu
- E) Kısa bağırsak sendromu

Doğru cevap: C

90. Midede en sık rastlanan kanser tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfoma
- B) Gastrointestinal stromal tümör
- C) Karsinoid tümör
- D) **Adenokarsinom**
- E) Skuamöz hücreli karsinom

Doğru cevap: D

91. Kolon divertikülleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnen kolon ve sigmoid kolondaki divertiküllerin büyük çoğunluğu gerçek divertiküllerdir.
- B) Divertikülit hastalarında öncelikle cerrahi tedavi düşünülmelidir.
- C) **Divertikülit gelişen hastaların büyük bölümü divertikülit atağını yaygın peritonit gelişmeden atlatır.**
- D) Divertikülit nedeniyle gelişen kolovezikal fistül, divertikülite bağlı fistüller içinde en az görülendir.
- E) Divertikülit durumunda ilk yapılması gereken tetkik baryumlu kolon grafisidir.

Doğru cevap: C

92. Aşağıdakilerden hangisi ülseratif kolit için cerrahi tedavi endikasyonlarından biri değildir?

- A) Medikal tedaviye yanıtızlık
- B) Displazi veya karsinom varlığı
- C) Masif kanama
- D) 6-merkaptopürin kullanımı gerekmesi
- E) Toksik megakolon

Doğru cevap: D

93.

- I. Sigmoid kolon
- II. İnen kolon
- III. İnce bağırsak
- IV. Mide
- V. Sağ kolon ve çekum

Yukarıdaki organların hangilerinde volvulus gelişebilir?

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

Doğru cevap: E

94. Aşağıdakilerden hangisi fıtık onarımlarında greft kullanımının avantajlarından biri değildir?

- A) Cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltması
- B) Gergin bir fıtık onarımı gerekliliğini ortadan kaldırması
- C) Nüks oranlarının daha az olması
- D) Karın duvarı katlarının önüne, arkasına veya arasına konulabilmesi
- E) Fıtığın laparoskopik olarak onarılmasına imkân vermesi

Doğru cevap: A

95. Aşağıdakilerden hangisinin retroperitoneal enfeksiyon veya apse gelişimine yol açma olasılığı en azdır?

- A) Retroçekal apandisit
- B) Divertikülit
- C) ERCP sırasında iyatrojenik perforasyon
- D) Enfekte nekrotizan pankreatit
- E) Akut mezenterik iskemi

Doğru cevap: E

96. Akut karın tablosunda görülen ağrıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Karın ağrısının yoğunluğu ve şiddeti genellikle altta yatan organ hasarının derecesiyle ilişkilidir.
- B) Paryetal periton kökenli uyarıların sonlanım noktası talamustur.
- C) İleum patolojilerinden ağrı epigastriumda hissedilir.
- D) Apandisit ağrısı direkt olarak sağ alt kadranda başlar.
- E) Safra kesesinin inflamasyonunda gelişen ağrılar sol omuza yayılır.

Doğru cevap: A

97. Caroli hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İntrahepatik safra yollarının kistik dilatasyonu ile karakterize bir hastalıktır.
- B) Hastalığa kistik böbrek patolojileri eşlik edebilir.
- C) Tanıyı takiben hemen karaciğer transplantasyonu yapılmalıdır.
- D) Hastalarda sıklıkla kolanjit ve safra yollarında taşlar görülebilir.
- E) Kolanjiyokarsinom ciddi bir komplikasyondur.

Doğru cevap: C

98. Couinaud'un segmental anatomik sınıflandırmasını esas alarak oluşturulan Brisbane 2000 karaciğer terminolojisine göre, sağ posterior seksiyonektomide karaciğerin hangi segmentleri rezeksiyona dâhil edilmelidir?

- A) 5 ve 8
- B) 2 ve 3
- C) 1, 2 ve 3
- D) 6 ve 7
- E) 5, 6, 7 ve 8

Doğru cevap: D

99. Benign safra yolu darlıklarının aşağıdaki nedenlerinden hangisi diğerlerinden farklı bir mekanizmayla bu durumun oluşmasına neden olabilir?

- A) Laparoskopik kolesistektomi
- B) Primer sklerozan kolanjit
- C) Açık kolesistektomi
- D) Karaciğer transplantasyonu
- E) Hepatikojejunostomi

Doğru cevap: B

100. Otuz yaşındaki tarım işçisi, akrep sokması sonrası sırtta vuran karın ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde karında yaygın hassasiyet tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut kolesistit
- B) Terminal ileit
- C) Akut pankreatit
- D) Akut kolanjit
- E) Akut mezenterik iskemi

Doğru cevap: C

101. Açık splenektomi ameliyatının erken dönemde en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sol alt lob atelektazisi
- B) Yüzeysel cerrahi alan enfeksiyonu
- C) Kapsüllü bakterilerin etken olduğu pnömoni
- D) Portal ven trombozu
- E) Subfrenik apse

Doğru cevap: A

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

102. Ciddi semptomatik periferik arter hastalığı olan hastalarda aşağıdakilerden hangisi klidikasyo intermittans tedavisinde kullanılmaz?

- A) Pentoksifilin
- B) HMG-KoA redüktaz inhibitörü
- C) Ramipril
- D) Amlodipin
- E) Silastazol

Doğru cevap: D

103. Aşağıdaki intravenöz anestezi ajanlarından hangisi hem kalp hızını hem de ortalama arter basıncını artırır?

- A) Tiopental
- B) Metohesital
- C) Diazepam
- D) Ketamin
- E) Etomidat

Doğru cevap: D

GENEL CERRAHİ

104.

- I. Hastada cilt altı amfizem gelişebilir.
- II. Az sayıda hastada boyunda ağrı vardır.
- III. Hasta, antibiyotik tedavisi verilmeden izlenir.
- IV. Hastanın oral alımı durdurulur.
- V. Genellikle iyatrojeniktir.

Özofagus perforasyonu ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: E

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

105. Aşağıdakilerden hangisi osteoartrit eklemin sık görülen radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Subkondral kist görünümü
- B) Kemik marjinal osteofit görünümü
- C) Subkondral skleroz
- D) **Lokal osteoporoz**
- E) Eklem mesafesinde daralma

Doğru cevap: D

GENEL CERRAHİ

106. Rektum cerrahisi sırasında aşağıdaki yapılardan hangisi zedelenirse erkekte ejakülasyon bozukluğu ortaya çıkar?

- A) Kavernozal sinir
- B) **Hipogastrik sinir**
- C) İlioinguinal sinir
- D) Genitofemoral sinir
- E) İnferior rektal sinir

Doğru cevap: B

107. Aşağıdakilerden hangisi, obezite cerrahisi uygulanması kararını destekleyen kriterlerden biri değildir?

- A) Vücut kitle indeksinin 40'ın üzerinde olması
- B) Vücut kitle indeksinin 35'in üzerinde olup obeziteye bağlı yandaş hastalık olması
- C) Yeme bozukluğu olmaması
- D) Madde bağımlılığı olmaması
- E) **Daha önce düzenli diyet uygulanmamış olması**

Doğru cevap: E

108. Aşağıdaki cerrahi işlemlerden hangisi Scopinaro ameliyatını tanımlar?

- A) Laparoskopik sleeve gastrektomi
- B) Vertikal bant gastroplasti
- C) **Biliyopankreatik diversiyon + Duodenal switch**
- D) Laparoskopik gastrik by-pass
- E) Jejunoileal transpozisyon

Doğru cevap: C

KADIN DOĞUM

109. Glukozun plasentadan fetusa geçişi aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle sağlanır?

- A) Basit difüzyon
- B) **Kolaylaştırılmış difüzyon**
- C) Aktif transport
- D) Pinositoz
- E) Sızma

Doğru cevap: B

110. İkinci trimester biyokimyasal anöploidi taramasında metarnal serum α -fetaprotein (MSAFP), human koryonik gonadotropin (hCG), östriol ve inhibin A değerleri aşağıdaki durumların hangisinde anöploidi riskinin en fazla olduğunu düşündürür?

<u>MSAFP</u>	<u>hCG</u>	<u>Östriol</u>	<u>İnhibin A</u>
A) Normal	Yüksek	Normal	Düşük
B) Yüksek	Yüksek	Düşük	Düşük
C) Düşük	Düşük	Düşük	Yüksek
D) Düşük	Yüksek	Yüksek	Düşük
E) Düşük	Yüksek	Düşük	Yüksek

Doğru cevap: E

111. Normal vajinal doğum sırasında fetal baş doğurtulduktan sonra, fetusun boynunda bir tur umbilikal kordon palpe ediliyor ve kordon fetal baş üzerinden atlatılmıyor.

Bu aşamadan sonra yapılması en uygun müdahale aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğumun kendi seyrinde devam etmesine izin vermek
- B) Hastayı acil sezaryene almak
- C) Fetal başı vajene doğru nazikçe geri iterek kordonu baş üzerinden atlatmak
- D) **Kordonu iki ucundan klempleyip kesmek**
- E) Omuzların doğurtulması için müdahale etmek

Doğru cevap: D

112. Servikal ektopik gebelik ile düşükle sonuçlanmak üzere olan intrauterin gebeliği birbirinden ayırt etmek için aşağıdakilerden hangisi en yararlıdır?

- A) Vajinal kanama
- B) Gebelik testinin pozitif olması
- C) Ultrasonografik incelemede gestasyonel kesenin serviks içinde görülmesi
- D) Ultrasonografik incelemede gestasyonel kese içindeki embriyoda kardiyak aktivitenin izlenmemesi
- E) **Ultrasonografide transvajinal prob ile servikse baskı uygulandığında gestasyonel kesenin hareket etmemesi**

Doğru cevap: E

113. Aşağıdakilerden hangisi HELLP sendromu ile gebeliğin akut yağlı karaciğeri arasındaki ayırıcı tanıda en yararlı laboratuvar incelemesidir?

- A) LDH ölçümü
- B) Trombosit sayımı
- C) **Kan şekeri ölçümü**
- D) ALT ölçümü
- E) Protrombin zamanı

Doğru cevap: C

114.

- I. Polikistik over tanısı alan hastalardaki östrojen hakimiyeti, endometriyumda hiperplaziye neden olabilir.
- II. Levonorgestrelli rahim içi araçlar, östrojen etkisinde oluşmuş endometriyal hiperplazi tedavisinde kullanılabilir.
- III. Perimenopozal östrojen replasman tedavisi, endometriyal hiperplazi riskini azaltır.

Östrojenin endometriyumda hiperplaziye neden olan etkileriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

Doğru cevap: D

115. Yirmi beş yaşındaki kadın hasta, dismenore ve kronik pelvik ağrı şikâyetleriyle başvuruyor. Hasta iki yıl önce evlendiğini, kontraseptif yöntem kullanmamasına rağmen gebe kalamadığını ve cinsel ilişki sırasında ağrı hissettiğini belirtiyor. Pelvik ultrasonografisinde, over lojunda yaklaşık 5 cm çapında ve internal ekojenite içeren kistik lezyon saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometriyozis
- B) Adenomyozis
- C) Tuboovaryen apse
- D) Hidrosalpenks
- E) Hematometra

Doğru cevap: A

116. Vajina kubbesinin temel desteğini oluşturan uterus ligamenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ligamentum latum uteri
- B) İfundibulopelvik ligament
- C) Kardinal ligament
- D) Ligamentum ovarii proprium
- E) Ligamentum rotundum

Doğru cevap: C

117. Meme gelişiminin ve pubik kıllanmasının yaşitlarından önce gerçekleştiği öğrenilen 15 yaşındaki kız hasta, vajinal kanama şikâyetiyle başvuruyor. Pelvik muayenede, tek taraflı bir adneksial kitlenin varlığından şüpheleniliyor. Ultrasonografide kistik yapıda bir kitle saptanıyor ve kitle ameliyatla çıkarılıyor.

Bu kitlenin en olası histopatolojik tanısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sertoli hücreli tümör
- B) Juvenil granüloza hücreli tümör
- C) Leydig hücreli tümör
- D) Tekoma
- E) Fibroma

Doğru cevap: B

118. Aşağıdaki ovaryan rezerv tetkiklerinden hangisi, menstrüel fazdan bağımsız olarak kullanılabilir?

- A) FSH
- B) Östradiol
- C) İnhibin B
- D) Ovaryan volüm
- E) Antimüllerian hormon

Doğru cevap: E

119. Primer amenoreesi olan 20 yaşındaki hastanın yapılan muayene ve tetkiklerinde; fenotipi dişi, pubik kıllanması mevcut, vajen, serviks ve uterusu normal, gonadları oldukça küçük ve gelişmemiş bulunuyor. Mental retardasyonu olmayan hastanın FSH düzeyi: 40 IU/L ve karyotipi: 46, XY olarak saptanıyor.

Bu hasta için aşağıdaki tanılardan hangisi en olasıdır?

- A) Turner sendromu
- B) Swyer sendromu
- C) Otoimmün poliglandüler sendrom
- D) Frajil X sendromu
- E) Aromataz eksikliği

Doğru cevap: B

120. Bakırlı rahim içi araçla korunan 28 yaşındaki kadın, 2 aydır âdet görmeme şikâyetiyle başvuruyor. Gebelik testi pozitif gelen hastanın muayenesinde intrauterin gebelik tespit ediliyor.

- I. Septik abortus
- II. Konjenital fetal anomali
- III. Prematür doğum

Hastadaki rahim içi aracın çıkarılmaması durumunda yukarıdaki klinik sorunlardan hangilerinin görülme olasılığı artar?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

Doğru cevap: D