

AĞUSTOS 2018 TUS SORULARI TEMEL BİLİMLER ANATOMİ

1. Dirsek ekleminde ekstansiyon sırasında epicondylus lateralis humeri'sinde ağrı oluşan bir tenisçide aşağıdakilerden hangisinin kontraksiyonu bu ağrıya neden olmaz?

- A) Musculus extensor carpi radialis brevis
- B) Musculus extensor digitorum
- C) Musculus extensor digiti minimi
- D) Musculus extensor carpi ulnaris
- E) **Musculus extensor indicis**

Doğru cevap: E

2. Şoka girmiş ve periferik venleri kollabe olmuş bir hastada, vena saphena magna'nın bulunabileceği en olası nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Malleolus medialis'in ön tarafı**
- B) Malleolus medialis'in arka tarafı
- C) Malleolus lateralis'in ön tarafı
- D) Malleolus lateralis'in arka tarafı
- E) Tendo calcaneus'un medial tarafı

Doğru cevap: A

3. Tarsal tünel sendromunda, retinaculum flexorum aşağıdaki anatomik yapılardan hangisine bası yapar?

- A) Arteria dorsalis pedis
- B) Arteria fibularis
- C) **Nervus tibialis**
- D) Nervus fibularis superficialis
- E) Nervus fibularis profundus

Doğru cevap: C

4. Aşağıdaki mimik kaslarından hangisi, kaş çatma hareketi sırasında kaşların arasındaki alın bölgesinde vertikal kırışıklıklara neden olur?

- A) Musculus epicranii
- B) Musculus occipitofrontalis
- C) **Musculus corrugator supercilii**
- D) Musculus zygomaticus major
- E) Musculus nasalis

Doğru cevap: C

5. Elli beş yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesi sırasında sağ kasık bölgesine dokunulduğunda testiste hareket gözlenmiyor. Aynı muayene sol tarafta yapıldığında, testisin yukarı doğru hareket ettiği görülüyor.

Bu tabloya yol açan patolojinin medulla spinalis'in hangi seviyelerinde olması en olasıdır?

- A) L1-L2
- B) S1-S2
- C) S2-S4
- D) L5-S1
- E) L3-L4

Doğru cevap: A

6. İki ay önce trafik kazası geçiren erkek hastanın fizik muayenesinde, sol gözünün görme alanının medial yarısı ile sağ gözünün görme alanının lateral yarısının tamamında görme kaybı tespit ediliyor.

Bu hastada hasarın görme yollarının hangi bölgesinde olması en olasıdır?

- A) Nervus opticus
- B) Chiasma opticum
- C) Tractus opticus
- D) Meyer halkası
- E) Bilateral macular cortex

Doğru cevap: C

7. Meme kanseri tanısıyla sol radikal mastektomi ve aksiller lenf nodu diseksiyonu yapılmış olan 57 yaşındaki kadın hasta, koltuk altında uyuşukluk şikâyetiyle başvuruyor. Nörolojik muayenesinde aksillada ve kol proksimalinin medial yüzünde hipoestezi tespit ediliyor.

Bu hastada, cerrahi sırasında hasarlanmış olması en olası sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus axillaris
- B) Nervus intercostobrachialis
- C) Nervus cutaneus brachii medialis
- D) Nervus thoracicus longus
- E) Nervi supraclaviculares laterales

Doğru cevap: B

8. Ganglion ciliare hasarı olan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?

- A) Glandula parotidea salgısında azalma
- B) Glandula submandibularis salgısında azalma
- C) Dışa bakışta kısıtlanma
- D) Direkt ışık refleksinin kaybı
- E) Burun mukoza salgısında azalma

Doğru cevap: D

9. Ventriculus dexter’de, içerisinde fasciculus atrioventricularis’in (His demeti) crus dextrum’unun yer aldığı anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus papillaris posterior
- B) Chordae tendineae
- C) Trabeculae carneae
- D) Musculi pectinati
- E) Trabecula septomarginalis

Doğru cevap: E

10. “Scalp”ın bağ doku tabakasında bulunan venae emissariae’nın aşağıdaki yapılardan hangisiyle olan bağlantıları ciltteki bir enfeksiyonun intrakraniyal bölgelere yayılmasına neden olur?

- A) Galea aponeurotica
- B) Dural sinüsler
- C) Periosteum
- D) Saç folikülleri
- E) Gevşek areolar doku

Doğru cevap: B

11. Ani başlayan baş ağrısı ve kusma şikâyetleriyle acil servise getirilen 65 yaşındaki erkek hastanın nörolojik muayenesinde ense sertliği ve pitozis saptanıyor. Çekilen kraniyal bilgisayarlı tomografide; tractus opticus, pedunculus cerebri, capsula interna ve posterior thalamus bölgesinde subaraknoid kanama olduğu gözleniyor. Serebral anevrizma rüptürü tanısı konuluyor.

Bu hastadaki anevrizma rüptürünün aşağıdaki arterlerin hangisinden kaynaklanması en olasıdır?

- A) Arteria communicans posterior
- B) Arteria cerebri anterior
- C) Arteria cerebri media
- D) Arteria communicans anterior
- E) Arteria cerebri posterior

Doğru cevap: A

12. Abdominal kavitede, sağ ve sol infrakolik kompartmanlar arasındaki sınırı oluşturan anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena cava inferior
- B) Pars abdominalis aortae
- C) Radix mesenterii
- D) Colon transversum
- E) Mesocolon sigmoideum

Doğru cevap: C

13. Median epizyotomide, aşağıdaki anatomik yapılardan hangisinin zarar görmesi en olasıdır?

- A) Musculus ischiocavernosus
- B) **Corpus perineale**
- C) Ligamentum anococcygeum
- D) Musculus coccygeus
- E) Musculus iliococcygeus

Doğru cevap: B

14. Varikozel ve hematüri saptanan bir hastanın radyolojik tetkiklerinde, sol vena renalis'in seyri sırasında sıkıştığı tespit ediliyor.

- I. Aorta abdominalis
- II. Arteria lienalis
- III. Arteria mesenterica superior
- IV. Truncus coeliacus

Bu venin yukarıdaki damarlardan hangileri arasında sıkışmış olması en olasıdır?

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

Doğru cevap: D

FİZYOLOJİ – HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ

15. Kaspaz-1 enzimi aracılığıyla gerçekleşen hücre ölümü şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apoptoz
- B) Mikrootofaji
- C) Paraptozis
- D) **Piroptozis**
- E) Entozis

Doğru cevap: D

16. Böbrekte filtrasyon bariyerini oluşturan yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) **Endotel – Glomerüler bazal membran – Podosit**
- B) Mezangial matriks – Glomerüler bazal membran – Podosit
- C) Endotel – Glomerüler bazal membran – Mezangial matriks
- D) Paryetal tabaka bazal membran – Paryetal epitel hücreleri – Podosit
- E) Paryetal tabaka – Podosit – Glomerüler bazal membran

Doğru cevap: A

17. Aşağıdakilerden hangisi Golgi cisimciğinden endoplazmik retikuluma vezikül transportunda görev alır?

- A) Troponin I
- B) Glikokaliks
- C) Lamin A
- D) Coatomer I
- E) Fagozom

Doğru cevap: D

18. Metanefroz, aşağıdaki germ yapraklarının hangisinden köken alır?

- A) Ektoderm
- B) Paraksiyal mezoderm
- C) İntermediyer mezoderm
- D) Lateral mezoderm
- E) Endoderm

Doğru cevap: C

19. İnterventriküler septumun membranöz parçası, embriyonik gelişimde aşağıdakilerin hangisinden köken alır?

- A) Sinus venorum
- B) Septum spurium
- C) Septum secundum
- D) Pulmoner ven
- E) Endokardiyal yastıkçıklar

Doğru cevap: E

20. Aşağıdakilerden hangisi osteoklastın özelliklerinden biri değildir?

- A) Büyük hacimli, mitokondriden zengin hücrelerdir.
- B) Genellikle birden fazla çekirdekleri vardır.
- C) Osteonektin glikoproteinini salgılar.
- D) Howship lakünalarında oturur.
- E) Kemik iliği hematopoietik progenitör hücrelerinden köken alır.

Doğru cevap: C

21. Prostat bezinin glandüler lümeninde farklı şekil ve büyüklükte bulunan, glikoprotein yapısında olan ve daha çok hücrel fragmanlar etrafında kalsifiye olmuş şekilde izlenen yapılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Corpora lutea
- B) Corpora albicantia
- C) Copora cavernosa
- D) Corpora amylacea
- E) Corpora arenacea

Doğru cevap: D

22.

- I. Alveolar evre
- II. Terminal kese evresi
- III. Kanaliküler evre
- IV. Psödoglandüler evre

Akciğer gelişimindeki basamaklar aşağıdakilerin hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) IV – I – III – II
- B) IV – I – II – III
- C) III – II – IV – I
- D) III – I – II – IV
- E) IV – III – II – I

Doğru cevap: E

23.

- I. Nörotransmitter, postsinaptik nörondaki reseptörüne bağlanarak etki gösterir.
- II. Sinaptotagmin ve SNARE proteinleri veziküllerin hücre zarıyla füzyonuna neden olur ve nörotransmitterler sinaptik aralığa boşalır.
- III. Presinaptik akson sonlanmasında depolarizasyon, voltaj bağımlı kalsiyum kanallarının açılmasına ve hücre içi kalsiyum konsantrasyonunun artmasına yol açar.
- IV. Sinaptik aralıktaki nörotransmitter uzaklaştırılır.

Aksiyon potansiyelinin presinaptik uca ulaşması ve sinaptik iletimin başlaması sırasında gelişen olayların doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) II – IV – III – I
- B) III – I – IV – II
- C) III – II – I – IV
- D) II – III – I – IV
- E) I – III – II – IV

Doğru cevap: C

24.

- I. Sağ kalp ve sol kalp birbirleriyle seri şekilde kan pompalar.
- II. Sağ ve sol ventrikül atım hacimleri eşittir.
- III. Pulmoner arter basıncı aort basıncından yüksektir.

Fetal dolaşımla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: A

25. Aşağıdakilerden hangisi hücre içine potasyum girişine yol açarak ekstraselüler serum potasyum konsantrasyonunun azalmasına neden olur?

- A) Yoğun egzersiz
- B) Addison hastalığı
- C) **Metabolik alkaloz**
- D) İnsülin eksikliği
- E) Yaygın hücre yıkımı

Doğru cevap: C

26. Ürenin nefronda yeniden dolaşımını sağlayarak hiperozmotik renal medulla oluşumuna katkıda bulunan UT-A2 kanalları, nefronun aşağıdaki bölümlerinin hangisinde diğerlerinden daha fazla bulunur?

- A) **Henlenin inen ince kolu**
- B) Distal tübül
- C) Kortikal toplayıcı kanal
- D) Medüller toplayıcı kanal
- E) Henlenin çıkan kalın kolu

Doğru cevap: A

27. Astrositlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nöronlara substrat desteği sağlarlar.
- B) Kan-beyin bariyerinin oluşumuna katkıda bulunurlar.
- C) Potasyum iyonuna geçirgenlikleri yüksektir.
- D) Glutamattan glutamin sentezi yaparlar.
- E) **Anaerobik metabolik yollarla nöronlara göre daha zayıftır.**

Doğru cevap: E

28. Tiroid hormon senteziyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İyodid, tiroid epitel hücrelerine sodyum-iyodid simportu ile alınır.
- B) İyodid, folikül lümenine pendrin transporterleriyle geçer.
- C) Diyetle iyodid miktarı azaldığında tiroid folikül hücrelerinin kandan iyodid alımı artar.
- D) TSH, sodyum-iyodid simportunun gen ekspresyonunu artırır.
- E) **İyodid, folikül hücre sitoplazmasında hızla okside olur.**

Doğru cevap: E

29. Gama-aminobütirik asit (GABA), GABA_A reseptörlerine bağlandıktan sonra aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) G_q üzerinden fosfalipaz C aktivitesi artar.
- B) **Klorun hücre içine girişi artar.**
- C) G_s üzerinden adenilat siklaz aktivitesi artar.
- D) Sodyum ve kalsiyumun hücre içine girişi artar.
- E) Guanilat siklaz üzerinden cGMP üretimi artar.

Doğru cevap: B

30.

- I. Periferik nöronlarda nörotransmitterlerin akson terminaline taşınması
- II. Akson terminalinden retrograd vezikül taşınması
- III. Nöron hücre iskeletinin yapısı

Bir fare deney modelinde, aksonal dineine karşı oluşturulan antikorlar farelere verildiğinde yukarıdakilerden hangilerinin bozulması beklenir?

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

Doğru cevap: B

31. Gastrointestinal sistemde gerçekleşen olaylar ve bu olayların gerçekleştiği hücrelerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gastrin sekresyonu – Gastrik antrum pilorik bez hücreleri
- B) **Demir absorpsiyonu – İntestinal Cajal hücreleri**
- C) Safra tuzu reabsorpsiyonu – İleum epitel hücreleri
- D) H^+ sekresyonu – Gastrik paryetal hücreler
- E) İntrinsik faktör sekresyonu – Gastrik paryetal hücreler

Doğru cevap: B

32. Aşağıdakilerden hangisinin oreksijenik etkisi yoktur?

- A) Kortizol
- B) Melanin konsantre edici hormon
- C) **α - melanosit stimüle edici hormon**
- D) Nöropeptid Y
- E) Galanin

Doğru cevap: C

BİYOKİMYA

33. Yüksek düzeyde fruktozun intravenöz infüzyon yoluyla verilmesine bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi artmaz?

- A) Fruktoz-1-fosfat düzeyi
- B) Ürik asit düzeyi
- C) Trigliserid sentezi
- D) VLDL salımı
- E) **ATP sentezi**

Doğru cevap: E

34. Aşağıdakilerden hangisinin akut zehirlenmesinde mitokondri iç zarında, ATP sentezi ve elektron transportu arasındaki eşleşmenin bozulması ile hipertermi oluşması en olasıdır?

- A) Asetilsalisilik asit
- B) Oligomisin
- C) Siyanid
- D) Amital
- E) Antimisin A

Doğru cevap: A

35. Pirüvat karboksilaz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mitokondriyal bir enzimdir.
- B) **Karboksilasyon reaksiyonu için GTP'ye gerek duyar.**
- C) Aktif olduğunda, pirüvat dehidrogenaz inaktiftir.
- D) Allosterik aktivatörü asetil-KoA'dır.
- E) Koenzim olarak biyotini kullanır.

Doğru cevap: B

36. Pentoz fosfat yoluyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Glukoz-6-fosfat dehidrogenazın katalizlediği reaksiyon ilk basamaktır.
- B) ATP sentezi ya da yıkımı gerçekleşmez.
- C) Hücrelerde, NADPH üretiminin ana kaynağıdır.
- D) Her bir glukoz-6-fosfat başına iki mol NADP⁺ indirgenir.
- E) **İnsülin, glukoz-6-fosfat dehidrogenazın ekspresyonunu azaltır.**

Doğru cevap: E

37. İnozin monofosfatın guanozin monofosfata dönüşüm reaksiyonlarında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Fumarat
- B) NAD⁺
- C) Glutamin
- D) ATP
- E) Ksantosin monofosfat

Doğru cevap: A

38. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği pirimidin sentez bozukluğuna yol açar?

- A) Hipoksantin-guanin fosforibozil transferaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Ksantin oksidaz
- D) **Orotidilat dekarboksilaz**
- E) Karbamoil fosfat sentetaz I

Doğru cevap: D

39. Miyoglobindeki ferröz demirin oksijenle yaptığı bağı stabilize eden amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Valin
- B) Serin
- C) Histidin
- D) Lizin
- E) Glutamat

Doğru cevap: C

40. Aşağıdakilerden hangisi triptofan amino asitinden oluşmaz?

- A) Nikotinik asit
- B) Serotonin
- C) Homogentisik asit
- D) Kinürenin
- E) Melatonin

Doğru cevap: C

41.

- I. Beta zincirlerindeki N-terminal valin rezidüleriyle glukozun kondensasyonu
- II. Ketoamin oluşumu
- III. Schiff bazı (aldimin) oluşumu

HbA1c oluşumu için yukarıdaki aşamaların doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) I – II - III
- B) II – I - III
- C) III – I - II
- D) I – III - II
- E) II – III - I

Doğru cevap: D

42. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi hem glikojenik hem de ketojeniktir?

- A) Prolin
- B) Histidin
- C) Asparajin
- D) Glisin
- E) İzolösin

Doğru cevap: E

43. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, ketogenez sırasında, 2 mol asetil-KoA'dan asetoasetil-KoA oluşumunu katalizler?

- A) Asetil-KoA karboksilaz
- B) HMG-KoA sentaz
- C) **Tiyolaz**
- D) Tiyoforaz
- E) β -hidroksibütirat dehidrogenaz

Doğru cevap: C

44. Tokluk durumunda, aşağıdakilerden hangisinin artışı, karnitin palmitoiltransferaz-I enzimini inhibe ederek β -oksidasyonunu baskılar?

- A) Sitrat
- B) **Malonil-KoA**
- C) Süksinil-KoA
- D) Pirüvat
- E) NADP^+

Doğru cevap: B

45. Lesitin: kolesterol-açıltransferazın aktivatörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apolipoprotein B-100
- B) **Apolipoprotein A-I**
- C) Apolipoprotein C-III
- D) Apolipoprotein D
- E) Apolipoprotein E

Doğru cevap: B

46. Asetil-KoA karboksilaz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Epinefrin tarafından fosforile ve inaktive edilir.
- B) Sitrat tarafından allosterik olarak aktive edilir.
- C) Uzun zincirli yağ açıl-KoA tarafından allosterik olarak inhibe edilir.
- D) **İnsülinin protein fosfatı inhibe etmesiyle inaktif hâle geçer.**
- E) AMP ile aktive olan protein kinaz tarafından fosforile edilerek inaktif hâle geçer.

Doğru cevap: D

47. İnsülin ve glukagon, aşağıdaki bileşiklerden hangisi üzerinden karaciğerde glikoliz ve glukoneogenezin hızını kontrol eder?

- A) Fruktöz-6-fosfat
- B) Fosfoenol pirüvat
- C) 1,3-bisfosfoglisarat
- D) Fruktöz-1,6-bisfosfat
- E) **Fruktöz-2,6-bisfosfat**

Doğru cevap: E

48. Adrenal medullada, tirozinden epinefrin senteziyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hız kısıtlayıcı basamak, tirozin hidroksilaz tarafından katalizlenir.
- B) Epinefrin, norepinefrinin N-metilasyonu ile sentezlenir.
- C) Sentezde, piridoksal fosfat, askorbik asit ve tetrahidrobiopterin gereklidir.
- D) **Sentezin ikinci basamağı, dopamin β -hidroksilaz ile katalizlenir.**
- E) Kortizol, norepinefrinden epinefrin oluşumunu sağlayan enzimin sentezini artırır.

Doğru cevap: D

49. T_4 hormonunun T_3 hormonuna deiyodinasyonu için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) **Selenosistein**
- B) S-adenozilmetionin
- C) Molibden
- D) Tetrahidrobiopterin
- E) $NADP^+$

Doğru cevap: A

50. N-asetil-D-galaktozamin aşağıdaki glikozaminoglikanların hangisinin yapısında bulunur?

- A) Hiyalüronat
- B) **Kondroitin sülfat**
- C) Keratan sülfat
- D) Heparan sülfat
- E) Heparin

Doğru cevap: B

51. Aşağıdakilerden hangisi kalsitriolün hedef dokular üzerindeki etkilerinden biridir?

- A) Kemikten kalsiyum mobilizasyonunu yavaşlatmak
- B) Bağırsakta fosfat Emilimini azaltmak
- C) **Bağırsakta kalsiyum Emilimini artırmak**
- D) Böbrekte kalsiyum geri Emilimini azaltmak
- E) Böbrekte fosfat geri Emilimini azaltmak

Doğru cevap: C

52. Aşağıdakilerden hangisi oksidasyona uğramış ve serbest hâldeki hem molekülünü bağlayan bir plazma proteindir?

- A) Transferrin
- B) Haptogloblin
- C) Ferritin
- D) **Hemopeksin**
- E) Hepsidin

Doğru cevap: D

53. Aşağıdakilerden hangisi karaciğere şilomikronlarla taşınır?

- A) Tiamin
- B) Biotin
- C) Folik asit
- D) Kobalamin
- E) Retinol esterleri

Doğru cevap: E

54. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin, düşük doğum ağırlıklı prematüre bebeklerde eritrosit membranında lipid peroksidasyonunu artırması en olasıdır?

- A) A vitamini
- B) D vitamini
- C) E vitamini
- D) K vitamini
- E) C vitamini

Doğru cevap: C

MİKROBİYOLOJİ

55. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin rutin kan kültüründe üretilmesi diğerlerinden daha olasıdır?

- A) *Rhizopus oryzae*
- B) *Fusarium solani*
- C) *Aspergillus fumigatus*
- D) *Pneumocystis jirovecii*
- E) *Malassezia furfur*

Doğru cevap: B

56. Aşağıdakilerden hangisinin gebelere yapılmasının sakıncalı olma olasılığı diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Trivalan inaktif influenza aşısı
- B) Tetanoz aşısı
- C) Kuduz aşısı
- D) Hepatit B aşısı
- E) Kızamıkçık aşısı

Doğru cevap: E

57. Aşağıdakilerden hangisi bakteri DNA'sını süpersarmal forma dönüştüren enzimi inhibe ederek etkisini gösterir?

- A) Vankomisin
- B) Kloramfenikol
- C) Tetrasiklin
- D) Kinolonlar
- E) Polimiksinler

Doğru cevap: D

58. Sepsis tanısıyla yoğun bakım ünitesinde yatan bir hastanın kan kültüründen izole edilen ve çoklu ilaç direnci gösteren bir *Klebsiella pneumoniae* izolatının, imipenem ve meropenem direncinden sorumlu en olası direnç mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genişlemiş spektrumlu β -laktamaz üretimi
- B) Dış membran porin kaybı
- C) Penisilin bağlayan proteinlerde değişim
- D) **Metallo- β -laktamaz üretimi**
- E) AmpC tipi- β -laktamaz üretimi

Doğru cevap: D

59. Kan damarlarındaki inflamatuvar plaklar üzerinde bulunması nedeniyle, ateroskleroz ile ilişkilendirilmesi en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ***Chlamydomphila pneumoniae***
- B) *Mycoplasma hominis*
- C) *Coxiella burnetii*
- D) *Rickettsia prowazekii*
- E) *Ureoplasma urealyticum*

Doğru cevap: A

60. Yabani hayvanlara karşı korumasız olan bir köyün içme ve kullanma suyu deposunda ölü tarla fareleri tespit ediliyor. Yaklaşık 10 gün sonra köy halkının bir kısmında hâlsizlik, baş ağrısı, 38-40°C'ye çıkan ateş ve boğaz ağrısı ortaya çıkıyor. Bazı hastalarda lenfadenopati ve alt ekstremitelerde döküntüler gözleniyor. Alınan kan ve doku örnekleri sistenle zenginleştirilmiş besi yerine ekildiğinde üreme saptanıyor. β -laktam grubu antibiyotik kullanmalarına rağmen hastalarda tedaviye yanıt alınamıyor.

Bu tabloya neden olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Yersinia pestis*
- B) *Brucella abortus*
- C) *Burkholderia pseudomallei*
- D) *Pasteurella multocida*
- E) ***Francisella tularensis***

Doğru cevap: E

61. Mekanik ventilatöre bağlı olarak 10 gündür yoğun bakım ünitesinde takip edilen bir hastanın kan kültüründe, karbapenemaz üreten *Acinetobacter baumannii* tespit ediliyor.

Bu hastanın tedavisinde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin tercih edilmesi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Sefepim
- B) Seftriakson
- C) Seftazidim
- D) Meropenem
- E) **Kolistin**

Doğru cevap: E

62. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin laboratuvar tanısında PYR hidroliz testi pozitifliğinden yararlanılması en olasıdır?

- A) *Enterococcus faecalis*
- B) *Streptococcus pneumoniae*
- C) *Staphylococcus saprophyticus*
- D) *Staphylococcus aureus*
- E) *Neisseria meningitidis*

Doğru cevap: A

63. Lenfoma tanısıyla izlenen 35 yaşındaki erkek hasta; kronik öksürük, balgam çıkarma, ateş ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Akciğer grafisinde kavite izlenen hastanın bronkoskopiyle alınan örneklerinin kültüründe, 48. saatten sonra, modifiye aside dirençli boyanan, gram pozitif kokobasil-kok görünümünde bir bakteri ürettiği saptanıyor. Mukoid koloniler eskidikçe somon-pembe renk alıyor.

Bu tabloya yol açan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Tsukamurella paurometabola*
- B) *Rhodococcus equi*
- C) *Mycobacterium tuberculosis*
- D) *Abiotrophia defectiva*
- E) *Legionella pneumophila*

Doğru cevap: B

64. Kırk yaşındaki erkek hasta, işaret parmağında merkezi ülserle olmuş, kronik granülomatöz bir lezyon nedeniyle başvuruyor. Öncelikli olarak şarbondan şüphelenilen hastanın öyküsünden hayvancılıkla uğraştığı ve koyunlarından birinde de benzer bir lezyonun olduğu öğreniliyor.

Başka bir yakınması olmayan bu hastada, ayırıcı tanıda düşünülebilecek en olası virüs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cowpox virus
- B) Molluscum contagiosum virus
- C) Orf virus
- D) Variola virus
- E) Tanapox virus

Doğru cevap: C

65. Brill-Zinsser hastalığının etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Orientia tsutsugamushi*
- B) *Rickettsia australis*
- C) *Coxiella burnetii*
- D) *Rickettsia conorii*
- E) *Rickettsia prowazekii*

Doğru cevap: E

66. Sokak köpeği tarafından bacağından ısırılan ve acil servise başvuran 32 yaşındaki erkek hasta, kendisini ısırın köpeği bulamadığını ifade ediyor. Öyküsünden, 8 yıl önce yine bir köpek tarafından ısırıldığı ve 5 doz "human diploid cell vaccine" (HDCV) aşısı ve insan kaynaklı kuduz immünglobulini yapıldığı öğreniliyor.

Hastaneye geldiğinde yara yeri su ve sabunla birkaç kez yıkanan hasta için bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha önce aşılandığı için sadece yara temizliği yapılmış olması yeterlidir.
- B) 0, 3, 7, 14 ve 28. günlerde olmak üzere 5 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.
- C) İnsan kaynaklı kuduz immünglobuliniyle birlikte 0, 3, 7, 14 ve 28. günlerde olmak üzere 5 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.
- D) **0 ve 3. günlerde olmak üzere 2 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.**
- E) İnsan kaynaklı kuduz immünglobuliniyle birlikte 0 ve 3. günlerde olmak üzere 2 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.

Doğru cevap: D

67. Enfekte ettiği inek ve koyun gibi çiftlik hayvanlarının plasentasında yüksek konsantrasyonda bulunan, aerosollerinin inhalasyonu ile insanlara bulaşabilen ve gebelerde spontan düşüklere yol açabilen en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Moraxella catarrhalis*
- B) ***Coxiella burnetii***
- C) *Legionella pneumophila*
- D) *Streptococcus bovis*
- E) *Bartonella henselae*

Doğru cevap: B

68. Alerjik sinüziti olan ve immünsupresif tedavi alan bir hastadan alınan sinüs aspirasyon materyalinin mikroskopik incelenmesinde; hif, hifin ucundaki vezikülün çevresini tümüyle saran konidia ve Charcot-Leyden kristalleri görülüyor. Yapılan kültürde siyah koloniler şeklinde üreme saptanıyor.

Bu hasta için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Rhizopus oryzae*
- B) *Absidia corymbifera*
- C) ***Aspergillus niger***
- D) *Sporothrix schenckii*
- E) *Fonsecaea compacta*

Doğru cevap: C

69. Elli yaşındaki kadın hasta, ön kol dış yüzünde bir ay önce başlayıp genişleyen ağrısız bir lezyon nedeniyle başvuruyor. 2 cm büyüklüğündeki lezyonda ülser görüntüsü saptanıyor. Hastanın ateş yakınması bulunmuyor. Öyküsünden, bahçe düzenlemesi yaptığı ve gül yetiştirdiği öğrenilen hastanın fizik muayenesinde ek patoloji saptanmıyor. Tüm tetkikleri normal olan ve immünsupresyonu olmayan hastanın lezyonundan alınan örnekler için mikolojik kültür yapılıyor.

Oda sıcaklığındaki kültürde üreyen küf kolonisinden hazırlanacak preparatın mikroskopik incelenmesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?

- A) **Konidyofor ucunda papatya benzeri görünümünde konidyum kümeleri**
- B) Sporangiyofor ucunda sporangiyospor
- C) Puro benzeri tomurcuklanan maya
- D) Kahverengi pigmentli muriform konidyumlar
- E) Sferül içinde çok sayıda spor

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi Tinea nigra'nın etkenidir?

- A) *Malassezia furfur*
- B) *Microsporum cookei*
- C) ***Hortaea werneckii***
- D) *Trichosporon beigeli*
- E) *Trichophyton rubrum*

Doğru cevap: C

71. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin balıkta bulunan larvalarının insanlar tarafından alınmasının akut alerjik belirtilere neden olması diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) ***Anisakis simplex***
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Wuchereria bancrofti*
- D) *Taenia saginata*
- E) *Necator americanus*

Doğru cevap: A

72. Hâlsizlik, iştahsızlık ve sarılık şikâyetleriyle gelen bir hastanın hepatobiliyer ultrasonografisinde safra yollarında genişleme saptanıyor. Yapılan ERCP'de, safra yollarından 2-3 cm uzunluğunda, 1 cm genişliğinde, yaprak şeklinde bir organizma çıkarılıyor.

Bu tabloya yol açan en olası parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Echinococcus granulosus*
- B) ***Fasciola hepatica***
- C) *Dicrocoelium dendriticum*
- D) *Ascaris lumbricoides*
- E) *Taenia siganata*

Doğru cevap: B

73. Kontamine içme suyunun içilmesiyle bulaşan, yerleştiği derin bağ dokusunda bir yıl içinde olgunlaşan ve dişileri yumurtalarını bırakabilmek için dermise göç eden en olası parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ***Dracunculus medinensis***
- B) *Onchocerca volvulus*
- C) *Loa loa*
- D) *Toxocara canis*
- E) *Brugia malayi*

Doğru cevap: A

74. Kriyoglobulinemik vaskülit tip II tanısı konan bir hastada aşağıdaki virus enfeksiyonlarından hangisinin öncelikli olarak düşünülmesi en uygundur?

- A) EBV
- B) HPV
- C) HIV
- D) CMV
- E) **HCV**

Doğru cevap: E

75. Aşağıdaki patern tanıma reseptörlerinden hangisi lipoteikoik asitleri tanıır?

- A) TLR2
- B) TLR3
- C) TLR5
- D) TLR7
- E) TLR8

Doğru cevap: A

76. Termofilik aktinomiçeslerin solunması sonucu gelişen ve “çiftçi akciğeri” olarak adlandırılan reaksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tip 1 aşırı duyarlılık reaksiyonu
- B) Tip 2 aşırı duyarlılık reaksiyonu
- C) **Tip 3 aşırı duyarlılık reaksiyonu**
- D) Tip 4 aşırı duyarlılık reaksiyonu
- E) Tip 5 aşırı duyarlılık reaksiyonu

Doğru cevap: C

PATOLOJİ

77. Poliarteritis nodosa’da görülebilen, antijen ve antikor komplekslerinin arter duvarlarında birikimiyle karakterize nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülasyon nekrozu
- B) Kazeifikasyon nekrozu
- C) Likefaksiyon nekrozu
- D) **Fibrinoid nekroz**
- E) Yağ nekrozu

Doğru cevap: D

78. Aşağıdaki tümör tiplerinden hangisi, genellikle bir germ hücre tabakasından kaynaklanan ve birden fazla neoplastik hücre tipi içeren bir malign neoplazmdır?

- A) Mezotelyoma
- B) Koryokarsinom
- C) Malign melanom
- D) Leiomyosarkom
- E) **Wilms tümörü**

Doğru cevap: E

79. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonda görülen morfolojik paternlerden biri değildir?

- A) Pürülan inflamasyon
- B) Ülser
- C) **Granülomatöz inflamasyon**
- D) Seröz inflamasyon
- E) Fibrinöz inflamasyon

Doğru cevap: C

80. Primer olarak iyileşen temiz bir insizyon hattındaki yara iyileşmesi süreciyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fibroblast proliferasyonunu tetikleyen büyüme faktörlerinin temel kaynağı makrofajlardır.
- B) Vasküler permeabiliteyi artıran temel molekül TGF- β 'dir.
- C) Yara bölgesine önce makrofajların göçü başlar.
- D) Yara bölgesinde birinci ayın sonunda skar dokusu ile birlikte deri ekleri izlenir.
- E) Anjiyogenezi tetikleyen temel hücre tipi nötrofillerdir.

Doğru cevap: A

81. Ateromatöz plak ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makroskopik olarak sıklıkla sarı-beyaz renkli, yüzeyden kabarık lezyonlardır.
- B) En sık yerleşim yerlerinden biri abdominal aortadır.
- C) "Fibrous cap"ın luminal yüzeyi endotelle örtülüdür.
- D) Plaktaki kollajen yoğunluğu azaldıkça plağın stabilitesi artar.
- E) İlerlemiş olgularda plakta ülserasyon ve kalsifikasyon oluşabilir.

Doğru cevap: D

82. Aşağıdakilerden hangisi, tiroid bezinde IgG₄ antikoru üreten plazma hücrelerinden ve T lenfositlerden zengin bir infiltrasyon ile karakterize fibro-inflamatuvar bir hastalıktır?

- A) Riedel tiroiditi
- B) Multifokal fibrozan tiroidit
- C) De Quervain tiroiditi
- D) Graves hastalığı
- E) Akut süpüratif tiroidit

Doğru cevap: A

83. Aşağıdakilerden hangisi nöroendokrin tümörlerin histopatolojik tanısında kullanılan immünohistokimyasal belirteçlerden biri değildir?

- A) Kromogranin A
- B) Sinaptofizin
- C) Nöron spesifik enolaz
- D) Napsin A
- E) 5-hidroksitriptamin

Doğru cevap: D

84. Otuz beş yaşındaki erkek hasta, sol testisinde şişlik şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde jinekoma varlığı da saptanan hastanın biyokimyasal tetkiklerinde serum testosteron ve androstenedion düzeyleri yüksek olarak ölçülüyor. Ultrasonografide; testiste 4 cm çapında, düzgün sınırlı, solid kitle tespit ediliyor ve orşiektomi kararı alınıyor. Kitlenin makroskopik incelemesinde; kesit yüzünün homojen görünümde, sarı renkte, solid ve yumuşak olduğu izleniyor. Mikroskopide; kitlenin belirgin nükleoluslu, yuvarlak nükleuslu ve uniform, eozinofilik sitoplazmalı poligonal hücrelerden oluştuğu görülüyor. Hücrelerden bazılarının sitoplazmalarında lipid damlacıkları, vakuoller ve lipofuskin pigmenti yanı sıra çubuk şeklinde kristaloid yapılar dikkati çekiyor. Mitotik aktivite seyrek izleniyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikst germ hücreli tümör
- B) Spermatositik seminom
- C) Embriyonal karsinom
- D) İmmatür teratom
- E) Leydig hücreli tümör

Doğru cevap: E

85. Otuz dokuz yaşındaki kadın hastanın sağ overi saptanan kitle nedeniyle eksize ediliyor. Kitlenin makroskopik incelemesinde; dış yüzeyinin düzgün olduğu, 5x4x3 cm büyüklüğünde, kesit yüzeyi parlak ve yer yer nodüler yapıda olduğu dikkati çekiyor. Mikroskopik incelemede; fibroz bantlarla ayrılmış, ortalarında kolloid benzeri materyal bulunan ve atipi göstermeyen hücrelerin oluşturduğu foliküler yapılar izleniyor. Ayırıcı tanıda tiroglobulin için uygulanan immünohistokimyasal reaksiyonda, folikülleri döşeyen hücrelerde intrasitoplazmik pozitiflik saptanıyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Granüloza hücreli tümör
- B) Karsinoid tümör
- C) Struma ovarii
- D) Benign matür kistik teratom
- E) İmmatür malign teratom

Doğru cevap: C

86. Yirmi beş yaşındaki kadın hastada sağ memenin alt iç kadranında, 2 cm çapında solid kitle saptanıyor. Eksize edilen kitlenin kesitlerinde, miksoid stroma içerisinde sıkışmış görünümde duktuslar izleniyor. Lezyonun çevre meme dokusundan düzgün sınır ile ayrıldığı dikkati çekiyor.

Bu hastadaki kitle için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraduktal papillom
- B) Fibroadenom
- C) Yağ nekrozu
- D) Phylloides tümör
- E) Sklerozan adenozis

Doğru cevap: B

87. Pankreasın duktal adenokarsinomunda aktive olması en olası gen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) AKT2
- B) KRAS
- C) TP53
- D) CDKN2A
- E) MYB

Doğru cevap: B

88. Ailesinde otozomal resesif geçiş gösteren genetik hastalık öyküsü olan dokuz yaşındaki erkek çocuğun yüzünde kısa zaman içinde ortaya çıkan ve büyüyen pigment lezyon eksize ediliyor. Histopatolojik tanısı malign melanom olarak raporlanıyor. Bir sene sonra hastanın boynunda plak şeklinde bir lezyon gelişiyor. Bu lezyonun histopatolojik tanısı da skuamöz hücreli karsinom olarak raporlanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kseroderma pigmentozum
- B) Tuberoz skleroz
- C) Cowden sendromu
- D) Ataksi-telanjiyektazi
- E) Muir-Torre sendromu

Doğru cevap: A

89. Aşağıdakilerden hangisinin varlığı malign melanom gelişimi açısından diğerlerine göre daha fazla risk oluşturur?

- A) Mavi nevüs
- B) Halo nevüs
- C) Displastik nevüs
- D) "Spitz" nevüs
- E) İntradermal nevüs

Doğru cevap: C

90. Santral sinir sisteminde doku zedelenmesine sekonder gelişen gliosis, aşağıdakilerden hangisi tarafından oluşturulur?

- A) Ependimal hücre
- B) Araknoid "cap" hücresi
- C) Mikroglia
- D) Astrosit
- E) Oligodendrosit

Doğru cevap: D

91. Doku kesitlerinde fungusları göstermek için aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Gram boyası
- B) Giemsa boyası
- C) Periyodik asit-Schiff
- D) Asit-fast boyası
- E) Toluidin mavisi

Doğru cevap: C

92. Epitel kökenli kanserlerde, hücrelerin birbirleriyle olan bağlantılarının bozulması aşağıdakilerden hangisiyle en fazla ilişkilidir?

- A) Tip IV kollajenaz aktivitesinin artması
- B) Laminin fonksiyon kaybı
- C) İntegrin fonksiyon kaybı
- D) Matris metalloproteinaz aktivitesinin artması
- E) E-kaderin fonksiyon kaybı

Doğru cevap: E

93.

- I. Restriktif kardiyomiyopati – Amiloidoz
- II. Dilate kardiyomiyopati – Sarkoidoz
- III. Hipertrofik kardiyomiyopati - Hemokromatoz

Kardiyomiyopatik hastalıklar ve nedenleriyle ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: C

94. Altmış yaşındaki erkek hasta; hâlsizlik, iştahsızlık ve karında şişlik şikâyetleriyle başvuruyor. Fizik muayenesinde, kasığa kadar uzanan dalak palpe ediliyor. Laboratuvar tetkiklerinde; hemoglobin: 10 g/dL, lökosit sayısı: $110.000/\text{mm}^3$, trombosit sayısı: $905.000/\text{mm}^3$ olarak saptanıyor. Periferik kan yaymasında nötrofil, çomak, bazofil hücrelerinin yanında miyelosit ve metamiyelositler de görülüyor. Kemik iliği aspirasyon yaymasında %7 miyeloid blast tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik miyeloid lösemi
- B) Kronik eozinofilik lösemi
- C) Polisitemia vera
- D) Akut miyeloid lösemi
- E) Miyelodisplastik sendrom

Doğru cevap: A

95. Duktal karsinoma in situ (DCIS) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Komedonekroz izlenen DCIS'da rekürrens riski yoktur.
- B) Multisentrik DCIS, aynı meme kadranı içinde 5 mm ara ile iki ya da daha fazla DCIS odağının bulunmasıdır.
- C) Multifokal DCIS, memenin farklı kadranslarında birbirinden ayrı DCIS odaklarının bulunmasıdır.
- D) Komedonekroz, düşük gradeli DCIS için tipiktir.
- E) **Solid ve kribriform sık görülen alt tiplerdendir.**

Doğru cevap: E

96.

- I. Gardner sendromu
- II. Juvenil polipozis
- III. Tuberoz skleroz

Yukarıdaki polipozis sendromlarından hangileri hamartomatöz poliplerle karakterizedir?

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

Doğru cevap: D

97. Karın sağ üst kadranda hassasiyet, kilo kaybı ve iştahsızlık şikâyetleriyle başvuran 42 yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde AST, ALT, GGT ve alkalen fosfataz düzeylerinin yükseldiği görülüyor. AST/ALT oranının >1 olduğu dikkati çekiyor. Serum bilirübin düzeyi 5 mg/dL olarak ölçülüyor. Hastaya karaciğer iğne biyopsisi yapılıyor. Kesitlerde perisantral makrosteatoz, balonlaşma dejenerasyonu ve nötrofillerin izlendiği odaksal nekrozlar ile birlikte Mallory cisimcikleri gözleniyor. Trikrom boyasında, sentrilobüler bölgede hepatositleri tek tek ya da küçük kümeler hâlinde çevreleyen ve Disse mesafesinde yoğunlaşan "chicken wire fence pattern" şeklinde perisinüzoidal fibrozis saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Alkolik hepatit
- C) Hemokromatozis
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Viral hepatit

Doğru cevap: B

98. İntrauterin eksitus olmuş bir fetusun otopsisinde, böbreklerden birinin büyümüş olduğu, değişik boyutlarda kistler içerdiği ve irregüler görünümde olduğu saptanıyor. Ayrıca üreteral agenezi görülüyor. Mikroskopik incelemede bu böbrekte, basık epitelle döşeli kistik yapılar ve normal nefronların yanı sıra indiferansiye mezenkim adaları, immatür toplayıcı duktuslar ve matür kıkırdak dokusu izleniyor.

Bu olguda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefronofitizis
- B) Medüller sünger böbrek
- C) Multikistik renal displazi
- D) Otozomal dominant tip polikistik hastalık
- E) Otozomal resesif tip polikistik hastalık

Doğru cevap: C

FARMAKOLOJİ

99. Kistik fibrozis transmembranal kondüktans düzenleyici (CFTR) klorür kanallarının işlevini artırarak etkisini gösteren ve G551D mutasyonunu taşıyan kistik fibrozis hastalarının tedavisinde kullanılmak üzere onaylanmış olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Folkodin
- B) İvakaftor
- C) Dornaz alfa
- D) İpratropiyum bromür
- E) Krofelemer

Doğru cevap: B

100. Aşağıdakilerden hangisi Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan bir asetilkolinesteraz inhibitörüdür?

- A) Rivastigmin
- B) Neostigmin
- C) Fizostigmin
- D) Ambenonyum
- E) Piridostigmin

Doğru cevap: A

101. Parsiyel agonistik aktivitesi ve lokal anestezi etkisi bulunan selektif β_1 -adrenoseptör antagonist ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atenolol
- B) Asebutolol
- C) Seliprolol
- D) Labetolol
- E) Pindolol

Doğru cevap: B

102. Aşağıdakilerden hangisi sigara bağımlılığı tedavisinde kullanılan ve α_4 - β_2 alt tipindeki nikotinik kolinerjik reseptörler üzerinde parsiyel agonistik etkisi olan bir ilaçtır?

- A) Akamprosot
- B) Baklofen
- C) Bupropion
- D) Vareniklin
- E) Zolpidem

Doğru cevap: D

103. Proteinürisi, hipertansiyonu ve tip II diyabeti olan erişkin bir erkek hastada; serum üre, kreatinin ve potasyum düzeyleri normal sınırlarda bulunuyor.

Başka patolojik bulgusu olmayan bu hastada, tedavide aşağıdaki anti-hipertansif ilaç gruplarından hangisinin öncelikle seçilmesi en uygundur?

- A) Dihidropiridin kalsiyum kanal blokörleri
- B) β -blokörler
- C) **Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri**
- D) α_1 selektif blokörler
- E) Diüretikler

Doğru cevap: C

104.

- I. Ameliyat sonrası ağrı kontrolünde opioidlere olan gereksinimi azaltmak için kullanılır.
- II. Kronik kullanımda renal toksisite görülebilir.
- III. Siklooksijenaz 2'ye selektivitesi yüksektir.

Ketorolak ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: D

105. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner hipertansiyon tedavisinde kullanılan prostaglandin türevi bir ilaçtır?

- A) Amlodipin
- B) Bosentan
- C) Riosiguat
- D) Sildenafil
- E) **Treprostinil**

Doğru cevap: E

106. Altmış yaşındaki erkek hasta, tirotoksik kriz nedeniyle yoğun bakım ünitesine alınıyor.

Bu hastada, aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisinin gastrointestinal sistemde etkili olarak dolaşımdaki tiroid hormonu seviyesini azaltması en olasıdır?

- A) Metimazol
- B) **Kolestiramin**
- C) Lugol solüsyonu
- D) Propranolol
- E) Kortikosteroidler

Doğru cevap: B

107. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi klopidoğrel ile birlikte kullanıldığında CYP2C19'u inhibe edip klopidoğrel'in aktif formuna dönüşümünü engelleyerek beklenen antitrombotik etkiyi azaltır?

- A) Esomeprazol
- B) Parasetamol
- C) Ramipril
- D) Ampisilin
- E) Metoprolol

Doğru cevap: A

108. Aşağıdakilerden hangisi kanser tedavisinde kullanılan kemoterapötiklerin yol açtığı kusmanın önlenmesinde veya tedavisinde kullanılan ilaç gruplarından biri değildir?

- A) Serotonin tip 3 (5-HT₃) reseptör antagonistleri
- B) Dopamin tip 2 (D₂) reseptör agonistleri
- C) Muskarinik reseptör antagonistleri
- D) Nörokinin tip 1 (NK₁) reseptör antagonistleri
- E) Kannabinoid reseptör agonistleri

Doğru cevap: B

109. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ve feçesi siyaha boyayarak yanlışlıkla gastrointestinal sistem kanaması düşünülmesine neden olan en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sükralfat
- B) Bizmut subsitrat
- C) Mizoprostol
- D) Lansoprazol
- E) Alüminyum hidroksit

Doğru cevap: B

110. Konjenital kalp hastalığı olan iki yaş altı çocuklarda, respiratuvar sinsityal virus (RSV) profilaksisinde aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Brodalumab
- B) Dupilumab
- C) Natalizumab
- D) Palivizumab
- E) Reslizumab

Doğru cevap: D

111. Aşağıdakilerden hangisi bir para-amino benzoik asit (PABA) analogu değildir?

- A) Dapson
- B) Para-aminosalisilik asit
- C) Sulfizoksazol
- D) Trimetoprim
- E) Mafenid

Doğru cevap: D

112. Aşağıdakilerden hangisi enolpirüvat transferaz enzimini irreversibl inhibe ederek UDP-N-asetilmuramik asit sentezini önler?

- A) Nitrofurantoin
- B) Siprofloksasin
- C) Polimiksin B
- D) Methenamin
- E) Fosfomisin

Doğru cevap: E

113. 17 α -hidroksilaz ve C-17,20-liyaz enzimlerini inhibe ederek testosteron sentezini azaltan ve dirençli prostat kanseri tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Drospirenon
- B) Abirateron
- C) Dimetisteron
- D) Fluoksimesteron
- E) Mifepriston

Doğru cevap: B

114. Elli altı yaşındaki erkek hasta, 6 yıldır gut hastalığı tanısıyla izleniyor. Kolşisin, non-steroidal antiinflatuvar ilaçlar ve kortikosteroidlere direnç gelişen hastada başlayan akut atağın tedavisi için biyolojik ajan kullanılması planlanıyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Anti-TNF
- B) Anti-CD20
- C) Anti-IL-6
- D) Anti-IL-1
- E) Anti-IL-17

Doğru cevap: D

115. Aşağıdakilerden hangisi, oral yoldan kullanılan direkt trombin inhibitörü bir ilaçtır?

- A) Asetilsalsilik asit
- B) Dabigatran
- C) Varfarin
- D) Asenokumarol
- E) Fondaparinux

Doğru cevap: B

116. Kırk sekiz yaşındaki kadın hasta, ellerinde 20 yıldır ara ara tekrarlayan soğukluk ve beyazlaşma yakınmalarıyla başvuruyor. Hastanın fizik muayenesi, serolojik tetkikleri ve tırnak yatağı kapileroskopisi normal bulunuyor.

Hipertansiyonu da olan bu hastada, aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisinin kullanılması uygun değildir?

- A) Nonselektif β -adrenerjik reseptör blokörü
- B) Kalsiyum kanal blokörü
- C) Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü
- D) Anjiyotensin reseptör inhibitörü
- E) Tiazid grubu diüretik

Doğru cevap: A

117. Yirmi altı yaşındaki kadın hasta, çarpıntı hissi ve ellerinde titreme yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Öyküsünden, daha önce bilinen hastalığı olmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde ajite olduğu gözlenen hastada, yüzde kızarma ve ciltte kuruluk tespit ediliyor. Kan basıncı: 145/95 mmHg, nabızı: 128/dakika, vücut sıcaklığı: 39,1 °C olarak bulunan hasta, yaklaşık 5 saat önce intihar amaçlı ilaç aldığını söylüyor.

Bu hastanın içtiği en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amitriptilin
- B) Morfin
- C) Diazinon
- D) Asetilsalisilik asit
- E) Digoksin

Doğru cevap: A

118. Yirmi dört yaşındaki kadın hasta, zehirlenme nedeniyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenede; bradikardi, miyozis, aşırı terleme, bağırsak seslerinde artış, tükürük ve bronş salgısında artış ile idrar kaçırma saptanıyor.

Zehirlenme etkeni aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe ederek bu belirtilere neden olmuştur?

- A) Monoamin oksidaz
- B) Dopamin β-hidroksilaz
- C) Asetilkolinesteraz
- D) Katekol-O-metil transferaz
- E) Feniletanolamin N-metil transferaz

Doğru cevap: C

119. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi disosiyatif anestezi yapar?

- A) Sevofluran
- B) Propofol
- C) Etomidat
- D) Tiyopental
- E) Ketamin

Doğru cevap: E

120. Karaciğerde aktif metabolitine dönüştürülerek anti-paraziter etkisini gösteren ve yağlı yiyeceklerle alındığında emilimi artan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru cevap: A

AĞUSTOS 2018 TUS SORULARI KLİNİK BİLİMLER

DAHİLİYE

1. Kırk dokuz yaşındaki kadın hasta, Yemen'e yaptığı 10 günlük ziyaretten döndükten 2 gün sonra başlayan ishal yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden son 5 saatte 15 kez bol miktarda, sulu ve kansız dışkılamasının olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde ileri derecede dehidrate olduğu belirleniyor. Hastadan alınan dışkı örneğinin karanlık alan mikroskopuyla incelenmesinde çok hızlı, "yıldız kayması" şeklinde hareketleri olan basiller görülüyor. Hastanın dışkı kültüründe iki gün sonra oksidaz-pozitif bir bakteri üremesi olduğu bildiriliyor.

Bu hastadaki ishalin en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Shigella flexneri*
- B) *Yersinia enterocolitica*
- C) *Salmonella enteritidis*
- D) *Vibrio cholerae*
- E) Enterotoksijenik *Escherichia coli*

Doğru cevap: D

2. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta, bulanık görme yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden hastaya ilk kez 8 yıl önce HIV enfeksiyonu tanısı konulduğu ancak o zamandan beri herhangi bir hekime başvurmadığı ve antiretroviral tedavi almadığı öğreniliyor. Hastaya antiretroviral tedavi başlamadan önce yapılan göz muayenesinde, sitomegalovirus retinitisi tanısı da konularak acilen "A" antiviral ilacıyla tedaviye başlanıyor. Tam kan sayımı daha önce normal olan hastada, tedavinin 14. gününde, lökosit sayısının $900/\text{mm}^3$ 'e ve nötrofil sayısının $500/\text{mm}^3$ 'e düştüğü saptanıyor. Hastada gelişen lökopeni, "A" antiviral ilacının bir yan etkisi olarak değerlendiriliyor ve bu tedavinin kesilmesine, tedaviye "B" antiviral ilacıyla devam edilmesine karar veriliyor.

Bu hastada kullanılan en olası A ve B antiviral ilaçları aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) A: Asiklovir, B: Ribavirin
- B) A: Sidofovir B: Asiklovir
- C) A: Gansiklovir, B: Foskarnet
- D) A: Famsiklovir, B: Oseltamivir
- E) A: Valasiklovir, B: Tenofovir

Doğru cevap: C

4. Kronik HCV enfeksiyonu olan 25 yaşındaki erkek hastada, intravenöz uyuşturucu kullanma alışkanlığına bağlı olarak sağ kalp kapaklarında endokardit gelişiyor. Hasta, progresif olarak gelişen ileri düzeydeki kalp yetmezliği nedeniyle acil olarak kalp kapak replasmanı ameliyatına alınıyor. HCV RNA'sının pozitif olduğu bilinen hastanın ameliyatı sırasında kullanılan bir enjektörün iğnesi cerrahın eline batıyor.

Bu cerrah için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemen hepatit C için aşılarmaya başlanmalıdır.
- B) Hemen hepatit C immünoglobulini yapılmalıdır.
- C) İğne batan yere hemen 1 mL alkol enjekte edilmelidir.
- D) Hemen sofosbuvir-ledipasvir kombinasyon tedavisine başlanmalıdır.
- E) Hemen Anti HCV ve 2-4 hafta sonra HCV RNA bakılmalıdır.

Doğru cevap: E

5. Kırk beş yaşındaki erkek hasta; öksürük, balgam, kilo kaybı ve gece terlemesiyle başvuruyor. ARB (+) akciğer tüberkülozu tanısı konan hastaya dördü anti-tüberküloz ilaç tedavisi başlanıyor. Ev içi temaslılar dispansere tarama için çağırılıyor. Hastanın yakınması olmayan, bebekken BCG aşısı yapılmış olan ve akciğer grafisi normal bulunan 18 yaşındaki oğlunun geçirilmiş tüberküloz öyküsü olmadığı öğreniliyor. Ancak tüberkülin cilt testi 2 yıl önce 8 mm iken şimdi 17 mm ölçülüyor.

Akif tüberkülozlu bu hastanın temaslı oğlu için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı ay süreyle aylık akciğer grafisi çekilerek aktif tüberküloz gelişimi yönünden takip edilmelidir.
- B) Altı ay süreyle aylık balgam yaymaları ARB varlığı yönünden incelenmelidir.
- C) PPD pozitifliği BCG aşısına bağlı olarak geliştiğinden tedaviye gerek yoktur.
- D) **Altı ay sürecek izoniyazid profilaksisi başlanmalıdır.**
- E) Oğluna da baba ile aynı standart dördü anti-tüberküloz ilaç tedavisi başlanmalıdır.

Doğru cevap: D

6. Daha önce herhangi bir şikâyeti bulunmayan 27 yaşındaki erkek hasta; son bir yıldır arada nefes darlığı, öksürük, hırıltı ve hışıltı şikâyetleri olduğunu ifade ediyor. Diş hekimi olan hasta; 6 aydır sadece el dorsal yüzlerinde kaşıntılı, erozyonlu ve hiperkeratotik lezyonları olduğunu söylüyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tetkik aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) **Mesleksi astım – Alerji testi**
- B) Bruselloz – Gruber -Widal testi
- C) Psöriazis – Cilt biyopsisi
- D) Behçet hastalığı – Paterji testi
- E) KOAH – Solunum fonksiyon testi

Doğru cevap: A

7. Yetmiş iki yaşındaki kadın hasta; ateş, hâlsizlik, hafif öksürük ve az miktarda sarı balgam çıkartma şikâyetleriyle başvuruyor. Fizik muayenesinde cildi soluk, hafif terli olan hastanın bilincinin bulanık ve uykuya meyilli olduğu izleniyor. Kan basıncı 110/60 mmHg, nabız 120/dakika, solunum sayısı 32/dakika, ateş 38,5 °C olarak ölçülüyor. CRP 103 mg/L, sedimentasyon hızı 72 mm/saat, kan lökosit sayısı 14.000/mm³ ve üre 7,5 mmol/L olarak ölçülen hastanın idrar tetkiki normal bulunuyor.

Bu hasta için aşağıdakilerden hangisi, CURB-65 pnömoni hastalık ağırlığı skoru sınıflamasına göre, hastaneye yatırma kriterleri arasında yer almaz?

- A) Hastanın yaşı
- B) Hastanın bilinç durumunun kötü olması
- C) **Ateşin 38,5 °C olması**
- D) Solunum sayısı
- E) Kan üre düzeyi

Doğru cevap: C

8. Alerjik rinit ve astımı olan 20 yaşındaki erkek hasta; fıstıklı pasta yedikten 15 dakika sonra boğazda şişme, vücudunda kaşıntı, karın ağrısı, bulantı ve baş dönmesi tanımıyor.

Bu yakınmalarla 2 saat içinde acil servise başvuran hastanın ayırıcı tanısında kullanılacak en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spot idrar histamin düzeyi
- B) Serum triptaz düzeyi
- C) Total IgE düzeyi
- D) Kompleman C4 düzeyi
- E) Troponin düzeyi

Doğru cevap: B

9. Üç yıl önce koroner by-pass operasyonu geçiren 62 yaşındaki erkek hasta; son 5 aydır başlayan, 190/110 mmHg düzeyine ulaşan kan basıncı yüksekliği ve akciğer ödemi tablosuyla birkaç kez acil servise başvuruyor. Aktif olarak sigara içen ve diabetes mellitusu olan hastanın hipertansiyon öyküsü bulunmuyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 170/100 mmHg ve kalp hızı 72/dakika ritmik tespit ediliyor. Karında sol paraumbilikal bölgede sistolik üfürüm duyuluyor. Serum potasyum düzeyi 3,2 meq/L bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Renovasküler hipertansiyon
- B) Feokromasitoma
- C) Aort koarktasyonu
- D) Hipertiroidizm
- E) Hiperparatiroidizm

Doğru cevap: A

10. Kırk beş yaşındaki kadın hasta, son aylarda giderek şiddetlenen nefes darlığı ve ayak bileklerinde şişme yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde boyun ven dolgunluğu, hepatomegali ve periferik ödem saptanması üzerine yapılan ekokardiyografide; sağ kalp boşluklarında genişleme ve hafif perikardiyal efüzyon görülüyor. Pulmoner arter sistolik basıncı 70 mmHg olarak ölçülüyor. Hastaya sağ kalp kateterizasyonu yapılarak pulmoner hipertansiyon tanısı kesinleştiriliyor.

Bu hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanılması önerilmez?

- A) Verapamil
- B) Epoprostenol sodyum
- C) Tadalafil
- D) İnhaler iloprost
- E) Bosentan

Doğru cevap: A

11. Yetmiş yaşındaki kadın hasta nefes alamama şikâyetiyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden 15 yıldır hipertansiyon tanısıyla takip edildiği, verilen tedaviyi düzensiz kullandığı ve diyetine dikkat etmediği anlaşıyor. Hastaya yakın zamanda yapılan ekokardiyografide sol ventrikül sistolik fonksiyonlarının normal bulunduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sayısı 30/dakika, nabız 120/dakika, ritmik ve kan basıncı 180/120 mmHg saptanıyor. Dinlemekle S4 tespit ediliyor. Akciğer bazal ve orta zonlarda ince raller saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı ve en uygun başlangıç tedavisi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Akut miyokart enfarktüsü – Antiagregan tedavi
- B) **Akut hipertansif akciğer ödemi – İntravenöz vazodilatör tedavi**
- C) Akut miyokart enfarktüsü – İntravenöz β -blokör tedavisi
- D) Akut hipertansif akciğer ödemi – İntravenöz pozitif inotrop tedavisi
- E) Akut hipertansif akciğer ödemi – Fibrinolitik tedavi

Doğru cevap: B

12. Bulantı ve yemekten sonra şişkinlik hissi nedeniyle başvuran 60 yaşındaki kadın hastanın aile öyküsünde, mide veya başka bir gastrointestinal sistem kanseri olmadığı öğreniliyor. Kusmadığını belirten hasta, kilo kaybı ve yutma güçlüğü yakınmalarının da olmadığını ifade ediyor. Daha önce buna benzer yakınmaları bulunmayan hastanın fizik muayenesinde, patolojik bulgu saptanmıyor ve laboratuvar testleri normal bulunuyor.

Bu hastada aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) **Gastrointestinal endoskopi yapmak**
- B) Dışkıda "*Helicobacter pylori*" antijen testi yapmak, pozitif ise tedavi etmek
- C) Dört hafta süreyle proton pompası inhibitörü vermek ve sonrasında semptomların geçip geçmediğini sorgulamak
- D) Antiasit tedavi vererek semptomları kontrol etmek
- E) Sabah bir proton pompası inhibitörü ve akşam bir H_2 reseptör antagonisti vermek

Doğru cevap: A

13. Üst gastrointestinal sistem endoskopisi yapılan bir hastada, mide mukozasının Z çizgisinden özofagusa doğru kolumnar şekilde uzandığı görülüyor.



Yukarıda endoskopik görüntüsü verilen bu hasta için öncelikle düşünülmesi gereken en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kandida özofajiti
- B) Eroziv özofajit
- C) Leiomyoma
- D) **Barrett özofagusu**
- E) Özofagus adenokarsinomu

Doğru cevap: D

14. Elli yedi yaşındaki erkek hasta, yaklaşık 1 yıldan beri yemeklerden sonra başlayan sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden, hastanın diabetes mellitus nedeniyle metformin kullandığı öğreniliyor. Fizik muayenesi normal olan hastanın laboratuvar tetkiklerinde ALT düzeyinin 57 U/L olması dışında belirgin bir patoloji saptanmıyor. Hastaya yapılan üst abdominal ultrasonografide; karaciğerin orta derecede yağlı olduğu, safra kesesinde 4-5 mm boyutlu çok sayıda taş bulunduğu görülüyor. İntrahepatik safra yolları normal olan hastada koledok çapı 12 mm olarak ölçülüyor.

Bu hasta için sonraki aşamada en uygun inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst abdominal bilgisayarlı tomografi
- B) Perkütan transhepatik kolanjiyografi
- C) Üst gastrointestinal endoskopi
- D) Üst abdomen dinamik manyetik rezonans görüntüleme
- E) **Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi**

Doğru cevap: E

15. Hepatit C enfeksiyonuna bağlı olarak gelişen dekompanse sirozlu bir hasta; son iki gün içinde ortaya çıkan iştahsızlık, hâlsizlik, dalgınlık, zaman zaman hafif uykuya eğilim ve dikkat azalması yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Fizik muayenede belirgin asit olduğu saptanıyor. Hastada abdominal muayenede tüm kadrarlarda hafif hassasiyet tespit ediliyor. Defans veya rebound saptanmıyor. Laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı $10.800/\text{mm}^3$, hemoglobin 11.2 g/dL , trombosit $98.000/\text{mm}^3$, ALT 45 U/L , AST 85 U/L , total bilirubin $4,2 \text{ mg/dL}$, INR $1,6$ kreatinin $1,8 \text{ mg/dL}$, üre 68 mg/dL , anlık kan şekeri 165 mg/dL , sodyum 125 mEq/L ve potasyum $3,8 \text{ mEq/L}$ olarak saptanıyor.

Bu hastanın klinik değerlendirmesinde öncelikle yapılması gereken inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HCV RNA düzeyi bakılması
- B) **Asit sıvısında polimorfonükleer lökosit sayılması**
- C) Abdominal manyetik rezonans görüntüleme
- D) Spot idrarda sodyum bakılması
- E) Üst gastrointestinal sistem endoskopisi

Doğru cevap: B

16. Genel durum bozukluğu nedeniyle acil servise getirilen erkek hastada hipotansiyon tespit ediliyor. Fizik muayenesinde zayıf yapılı olduğu gözlenen hastanın cildinde hiperpigmentasyon izleniyor. Hastanın hipotansiyonu intravenöz sıvı tedavisine cevap vermiyor. Laboratuvar testlerinde hiperpotasemi ve hiponatremi tespit ediliyor.

Bu hasta için verilecek en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) β -blokör
- B) Nalokson
- C) Glukagon
- D) İnsülin
- E) **Hidrokortizon**

Doğru cevap: E

17. Yirmi yaşındaki obez kadın hasta; çarpıntı, titreme ve sinirlilikle başvuruyor. Hikâyesinden aynı olayın son bir yıldır zaman zaman tekrarladığı öğreniliyor. Fizik muayenede canlı bakış ve ellerde tremor dışında bir patoloji tespit edilmiyor. Laboratuvar testlerinde serbest T_3 , serbest T_4 yüksek; TSH reseptör antikoru negatif, tiroglobulin düzeyi düşük; TSH ve tiroid radyoaktif iyot tutulumu da baskılanmış bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Graves hastalığı
- B) Subakut tiroidit
- C) **Tirotoksikozis faktitisya**
- D) TSH salgılayan hipofiz adenomu
- E) Hashimoto tiroiditi

Doğru cevap: C

18. Kırk iki yaşındaki erkek hasta, 4-5 aydır devam eden baş ağrısı ve libido azalması yakınmalarıyla başvuruyor. Serum bazal prolaktin düzeyinin 70 ng/mL (normal düzey: 15-20 ng/mL) bulunması üzerine yapılan hipofiz manyetik rezonans görüntülemesinde 2 cm çapında adenom ile uyumlu lezyon izleniyor.

Bu hastada prolaktinoma tanısını kesinleştirmek amacıyla ilk olarak aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Serumun dilüe edilerek prolaktin düzeyinin ölçülmesi
- B) Gonadotropin düzeyinin ölçülmesi
- C) TRH stimülasyon testi
- D) Prolaktin antikor bakılması
- E) Testosteron düzeyi bakılması

Doğru cevap: A

19. Hâlsizlik ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuran 55 yaşındaki hastada demir eksikliği anemisi saptanıyor. Hastanın kolonoskopisinde, inen kolonda ülserovejetan kitle ve bilgisayarlı tomografide karaciğerin her iki lobunda dağınık metastatik lezyonlar görülüyor. Kolondaki kitleden alınan biyopsi sonucu adenokarsinom olarak rapor ediliyor.

Bu hastanın başlangıç tedavisinde veya sonraki takiplerinde sistemik ilaç tedavisini planlarken aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmaz?

- A) KRAS
- B) NRAS
- C) BRAF
- D) Mikrosatellit instabilite
- E) CD20

Doğru cevap: E

20. Yetmiş beş yaşındaki erkek hasta, 1 yıldır boyun ve koltuk altında var olan şişlikler nedeniyle başvuruyor. Son 2-3 yıldır rutin kontrollerindeki kan sayımlarına dayanarak kendisine lökosit sayısında artış olduğunun belirtildiğini ancak önerilen ileri tetkikleri ihmal ettiğini ifade ediyor. Fizik muayenesinde servikal ve aksiller bölgede, boyutları 2-4 cm arasında olan çok sayıda lenfadenopati saptanıyor. Hastanın son kan sayımında, hemoglobin 12 g/dL, lökosit sayısı $45.000/\text{mm}^3$ ve trombosit sayısı $153.000/\text{mm}^3$ bulunuyor. Periferik kan yaymasında lökosit formülünde %90 oranında olgun görünümlü lenfosit saptanıyor.

Bu hastaya bu aşamada tanı koyabilmek için aşağıdaki incelemelerden hangisinin yapılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Periferik kan örneğinde akım sitometri ile lenfosit immünofenotiplendirme
- B) PET-BT çekilmesi
- C) Serolojik viral inceleme
- D) bcr/abl füzyon geninin PCR ile tetkiki
- E) Kemik iliğinin del17p varlığı açısından sitogenetik olarak incelemesi

Doğru cevap: A

21. Elli sekiz yaşındaki kadın hasta, son bir haftada ortaya çıkan hâlsizlik, solukluk, gözlerinde sararma ve çarpıntı yakınmalarıyla başvuruyor. Laboratuvar tetkiklerinde hemoglobin 7 g/dL, lökosit sayısı $5.800/\text{mm}^3$, trombosit sayısı $200.000/\text{mm}^3$, ortalama eritrosit hacmi 112 fL, retikülosit sayısı %12, laktat dehidrogenaz 460 U/L, total bilirübin 4,2 mg/dL, direkt bilirübin 0,5 mg/dL olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tetkik aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Otoimmün hemolitik anemi – Direkt Coombs testi
- B) Megaloblastik anemi – Ozmotik fragilite testi
- C) Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri – ADAMTS-13 düzeyi
- D) Orak hücreli anemi – DEB (diepoxybutane) testi
- E) Aplastik anemi – Kemik iliği aspirasyonu

Doğru cevap: A

22. Aşağıdaki tanı – gen mutasyonu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Hereditör meme ve over kanseri sendromu - BRCA
- B) Li-Fraumeni sendromu - TP53
- C) Cowden sendromu - PTEN
- D) Hereditör nonpolipozis kolorektal kanser - MLH1
- E) Hereditör difüz mide kanseri - ATM

Doğru cevap: E

23. Otuz yaşındaki kadın hasta, 2 gün önce başlayan ve giderek artan öksürük, yüksek ateş ve pürülan balgam şikâyetleriyle acil servise başvuruyor. Öğretmen olan hastaya fizik muayene, laboratuvar ve akciğer grafisi bulgularıyla pnömoni tanısı konuluyor. Hastaya parasetamol infüzyonu yapılıyor. İntravenöz seftriakson uygulamasının 5. dakikasında hasta, avuç içinin kaşındığını ve fenalık hissi oluştuğunu ifade ediyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 60/40 mmHg, nabız 115/dakika bulunuyor. Vücudunda ürtikeryal döküntü oluşan hastanın tekrarlanan solunum sistemi muayenesinde hışıltı, yaygın ronküsler duyuluyor.

Bu hasta için en olası tanı ve ilk seçilecek tedavi aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Ağır pnömoni – Siprofloksasin IV, salbutamol nebül, difenhidramin hidroklorür PO
- B) Ürtiker atağı – Difenhidramin hidroklorür IV, deksametazon IV, salbutamol nebül
- C) Ağır astım atağı – Salbutamol nebül, metilprednizolon IV, difenhidramin hidroklorür IV
- D) Hereditör anjiyoödem atağı – Berinert IV, difenhidramin hidroklorür IV
- E) Anafilaksi – Adrenalin IM, difenhidramin hidroklorür IV, metilprednizolon IV

Doğru cevap: E

24. Elli sekiz yaşındaki kadın hasta; ellerinde soğukluk ve sertleşme ile parmak uçlarında siyahlaşma yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden; çocukluğundan beri el ve ayaklarının çok soğuk olduğu, son 2 yıldır zaman zaman tamamen beyazlaştığı ve parmak uçlarında yaralar olduğu öğreniliyor. Hastanın son 1 aydır, sol el 2 ve 3. parmaklarında ağrı ve morarma başladığı öğreniliyor. Daha önce hastaya asetilsalisilik asit ve kalsiyum kanal blokörü tedavisi verildiği ancak hastanın bu tedaviden fayda görmediği öğreniliyor. Son 1 haftadır parmaklarında morarma başladığını ve ağrısında artış olduğunu ifade eden hastanın fizik muayenesinde her iki elinde sklerodaktili ve yüzünde yaygın telanjiektaziler saptanıyor.



- I. Erlotinib
- II. İloprost
- III. Trastuzumab
- IV. Bosentan
- V. Sunitinib

Parmaklarının görüntüsü yukarıda verilen bu hastadaki dijital lezyonlar için yukarıdaki ajanlardan hangilerinin kullanılması uygundur?

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

Doğru cevap: C

25. Yirmi sekiz yaşındaki kadın hasta; güneşe çıktığında ciltte kızarıklık oluşması, yüzde döküntü ve el parmak eklemlerinde ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde yüzde malar raş ve metakarpofalangeal eklemlerde hassasiyet tespit ediliyor. Tetkiklerinde antinükleer antikor, anti-dsDNA, anti-Sm, anti SS-A, anti-SmRNP pozitif bulunuyor. İdrarda iki kez 550 mg/gün ve 650 mg/gün düzeyinde proteinüri saptanıyor. Azatioprin, hidroksiklorokin ve steroid tedavisi başlanıyor.

- I. Anti-nükleer antikor
- II. Anti-dsDNA
- III. Kompleman düzeyleri
- IV. Anti-Sm

Bu hastada hastalık aktivitesinin takibinde kullanılması gereken belirteçler yukarıdakilerden hangileridir?

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

Doğru cevap: B

26. Aşağıdakilerden hangisinin varlığı, idyopatik membranöz glomerülonefritin sekonder membranöz glomerülonefritten ayırımında diğerlerine göre daha yardımcıdır?

- A) Nötral endopeptidaza karşı antikor (anti-NEP)
- B) Anti-FGF23 antikor
- C) Anti-anjiyotensin 1 antikor
- D) Fosfolipaz A₂ reseptörüne karşı antikor (anti-PLA₂R antikor)
- E) Anti-dsDNA antikor

Doğru cevap: D

27. Diabetes mellituslu bir hastada, aşağıdaki durumlardan hangisinin varlığı, nefropatinin diyabetik nefropati dışında bir etiyolojik nedene bağlı olduğunu düşündürür?

- A) Diyabetik retinopati saptanması
- B) Önceden bilinen mikroalbuminüri varlığı
- C) Makroskopik hematüri
- D) Hipertansiyon varlığı
- E) Üriner sistem ultrasonografisinde böbrek boyutlarının normal veya artmış bulunması

Doğru cevap: C

28. Elli dört yaşındaki erkek hasta; halsizlik, güçsüzlük ve bulantı şikâyetleriyle acil servise başvuruyor. Öyküsünden 12 yıldır kronik böbrek hastalığı olduğu öğreniliyor. Laboratuvar tetkiklerinde; kan üre azotu 172 mg/dL, serum kreatinin düzeyi 7,2 mg/dL, serum sodyum 138 mEq/L ve serum potasyum düzeyi 7,1 mEq/L olarak bulunuyor. Arter kan gazı örneğinde kan pH'sı 7,28, bikarbonat düzeyi 13 mmol/L, parsiyel O₂ basıncı 98 mmHg ve parsiyel CO₂ basıncı 27 mmHg olarak saptanıyor. EKG'de tüm derivasyonlarda T dalga amplitüdünde artma ve T dalga sivriligi, P dalgasında basıklaşma ve QRS komplekslerinde genişleme görülüyor.

Bu hastanın tedavisinde ilk uygulanması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemodiyaliz
- B) Sodyum polistiren sülfonat
- C) İntravenöz sodyum bikarbonat
- D) İntravenöz insülin ve dekstroz
- E) İntravenöz kalsiyum glukonat

Doğru cevap: E

39. Aşağıdaki mikroorganizmaların hangisinde hava yolu ile bulaşı önlemek için N95 tipi izolasyon maskesi kullanılması gereklidir?

- A) *Neisseria meningitides*
- B) *Bordetella pertussis*
- C) *Mycobacterium tuberculosis*
- D) *Clostridium difficile*
- E) Adenovirus

Doğru cevap: C

PEDİATRİ

43.



İki günlük yenidoğan, sırtında yukarıdaki resimde görülen sarı-beyaz, 1-2 mm çapında papüler ve püstüller lezyonlar çıkması nedeniyle getiriliyor. Püstüllerden elde edilen materyalin Wright boyaması ile mikroskopik incelemesinde bol eozinofil gözleniyor. Materyalden yapılan kültürlerde üreme olmuyor ve deri lezyonları bir hafta içinde kendiliğinden kayboluyor.

Bu yenidoğandaki lezyonlar için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eritema toksikum
- B) Miliaria rubra
- C) Miliaria kristallina
- D) Neonatal akne
- E) İnfantil akropüstülozis

Doğru cevap: A

44. Üç hafta önce yaz kampına katılan, 10 yaşındaki kız çocuk, son 5 gün içinde ortaya çıkan hâlsizlik, 2 gündür olan kusma ve idrar renginde koyulaşma şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde skleralarda ikter, karında hassasiyet ve hepatomegali saptanıyor. Kan sayımında lökosit $5.400/\text{mm}^3$, hemoglobin 13 g/dL, hematokrit %36, trombosit $350.000/\text{mm}^3$, ALT 400 U/L, AST 368 U/L, total bilirübin 7,4 mg/dL, direkt bilirübin 3,2 mg/dL, protrombin zamanı 24 saniye ve parsiyel tromboplastin zamanı 54 saniye saptanıyor.

Bu hastada en olası tanıyı desteklemek için aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha öncelikle yapılmalıdır?

- A) Direkt Coombs
- B) Hemoglobin elektroforezi
- C) Anti HAV IgM
- D) Eritrosit sedimentasyon hızı
- E) Ozmotik frajilite

Doğru cevap: C

45. İki yaşındaki kız çocuğu, genel durum bozukluğu nedeniyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden; akraba olan anne babanın ilk çocuğu olduğu, spontan vajinal yolla, 3.500 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Sensorinöral işitme kaybı olan ve diyabet tanısıyla izlendiği öğrenilen hastanın fizik muayenesinde, yaşitlarına göre zayıf ve kısa olduğu belirleniyor. Yapılan tam kan sayımında hemoglobin 5 g/dL, ortalama eritrosit hacmi 110 fL olarak bulunuyor. Diğer değerlerin normal sınırlar içinde olduğu saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin bu tabloya yol açması en olasıdır?

- A) Tiamin
- B) Piridoksin
- C) Riboflavin
- D) Kobalamin
- E) Niasin

Doğru cevap: A

46. X'e bağlı adrenolökodistrofi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İzole adrenal yetmezlik ile seyreden formları vardır.
- B) Kraniyal manyetik rezonans görüntülemeye lezyonlar sıklıkla oksipital ve posterior pariyetal lobda görülür.
- C) **İlerleyici gri cevher hastalığıdır.**
- D) Plazmada çok uzun zincirli yağ asitlerinin düzeyi yüksektir.
- E) Kemik iliği transplantasyonunun yapılması hastalığın erken döneminde tercih edilir.

Doğru cevap: C

47. On beş yaşındaki kız çocuk, ergenlik belirtilerinin başlamamış olması şikâyetiyle getiriliyor. Boyu 148 cm, vücut ağırlığı 32 kg ölçülen hastanın fizik muayenesinde; deri altı yağ dokusunun azaldığı, el ve ayak tırnaklarının distrofik olduğu görülüyor. Her iki areolasında esmerleşme izlenen hastanın ağzında kandidiyal aftöz lezyon, mukozalarda esmerleşme ve diş minelerinde hipoplazi saptanıyor. Puberte açısından değerlendirildiğinde, meme ve pubik kıllanmanın Tanner Evre I'de olduğu, aksiller kıllanmanın ise olmadığı belirleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kraniofarenjiyom
- B) Çölyak hastalığı
- C) Kallmann sendromu
- D) Turner sendromu
- E) **Tip 1 otoimmün endokrinopati**

Doğru cevap: E

48. On yaşındaki erkek çocuk, dört gündür devam eden ishal sonrasında vücudunun sol tarafında güçsüzlük gelişmesi nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, anne ve babasının akraba olduğu öğreniliyor. İki yaşında göz operasyonu geçirmiş olan ve okul başarısı çok iyi olmayan hastanın fizik muayenesinde açık saç rengi, ince uzun parmaklar ve uzun boy dikkati çekiyor. Hastaneye yatırılan hastanın kraniyal manyetik rezonans görüntülemesinde, sağda bazal ganglion düzeyinde tromboemboliye sekonder olduğu düşünülen akut infarkt alanı saptanıyor.

Bu hastadaki en olası doğumsal metabolik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenilketonüri
- B) **Klasik homosistinüri**
- C) Hurler sendromu
- D) Tay-Sachs hastalığı
- E) Gaucher sendromu

Doğru cevap: B

49. Doğduğunda soluk görüldüğü fark edilen term bir bebekte hemoglobin düzeyi 7 g/dL ölçülüyor. Fizik muayene bulguları normal olan ve periferik yaymada hemoliz saptanmayan bebekte, direkt Coombs testi negatif olarak belirleniyor. Anemi nedeninin fetomaternal kanama olduğu düşünülüyor.

Aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması bu tanının doğrulanması için diğerlerinden daha uygundur?

- A) **Kleihauer-Betke testi**
- B) Eritropoietin düzeyi
- C) İndirekt Coombs testi
- D) Plazma hemoglobin düzeyi
- E) Plazma haptoglobin düzeyi

Doğru cevap: A

50. Doğumda canlandırma gereken bir bebekten alınan kord kan gazında, pH 6,9 ve baz açığı -15 olarak ölçülüyor. Bebeğin nörolojik muayenesinde orta derecede hipoksik iskemik ensefalopati bulguları saptanıyor.

- I. Hiperbarik oksijen tedavisi
- II. Hipotermi tedavisi
- III. Periton diyalizi yapılması

Bu bebekte nörolojik sekelin azaltılması için bu aşamada en uygun tedavi yaklaşımında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

Doğru cevap: B

51. Daha önce sağlıklı olan 7 yaşındaki kız çocuğu, bacakları ve kollarında birkaç gün önce ortaya çıkan morluklar nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, on gün önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Genel durumu iyi olan hastanın fizik muayenesinde bacaklar ve kollarında çok sayıda peteşi ve purpura olduğu görülüyor. Hastada lenfadenopati ve hepatosplenomegali saptanmıyor. Tam kan sayımında hemoglobin 13 g/dL, lökosit sayısı 9.000/mm³, trombosit sayısı 11.000/mm³ ve ortalama eritrosit hacmi 80 fL bulunan hastanın periferik yaymasında %50 nötrofil, %45 lenfosit ve %5 eozinofil tespit ediliyor. Eritrositleri normokrom normositer, trombositleri büyük, nadir ve tekli görülüyor. Retikülositi %1,2 olan hastada başka patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wiskott-Aldrich sendromu
- B) Henoch-Schönlein purpurası
- C) **İmmün trombositopenik purpura**
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) Evans sendromu

Doğru cevap: C

52. Sağlıklı bir anneden, 3.500 g ağırlığında doğmuş olan term erkek bebeğin, doğumdan hemen sonra pulse oksimetreyle oksijen satürasyonu %95 olarak ölçülüyor. Bebek doğumdan on gün sonra beslenme güçlüğü nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenesinde takipne, dispne, taşikardi saptanan bebekte, femoral nabızlar palpe edilemiyor. Arteriyel kan gazında metabolik asidoz, telekardiyografide de belirgin kardiyomegali saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fallot tetralojisi
- B) Ventriküler septum defekti olmayan pulmoner atrezi
- C) Büyük arterlerin transpozisyonu
- D) Pulmoner darlık
- E) **Kritik aort koarktasyonu**

Doğru cevap: E

53. Gebeliğin 39. haftasında makülopapüler ve veziküler döküntüleri ortaya çıkan anne, suçiçeği enfeksiyonu tanısı alıyor. Döküntülerin başlamasından sonraki ilk gün spontan vajinal yolla 2.790 g ağırlığında bir bebek doğuruyor.

Bu durumda bebek için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varicella-Zoster immünoglobulini ve suçiçeği aşısı
- B) **Varicella-Zoster immünoglobulini**
- C) Suçiçeği aşısı
- D) İntravenöz asiklovir
- E) Suçiçeği aşısı ve intravenöz asiklovir

Doğru cevap: B

54. Yirmi yedi günlük kız bebek, öksürük ve solunum sıkıntısı şikâyetleriyle getiriliyor. Öyküsünden zamanında, 3.200 g ağırlığında, normal spontan vajinal yolla sorunsuz olarak doğduğu ve şimdiye kadar bir şikâyeti olmadığı öğreniliyor. Prenatal öyküden annenin gebeliğinde sarı-yeşil renkte vajinal akıntısının olduğu ancak bu nedenle bir tedavi almadığı öğreniliyor. Vücut sıcaklığı aksillada 37,1 °C ölçülen bebeğin fizik muayenesinde takipne, bilateral konjunktivit ve akciğer oskültasyonunda bilateral raller saptanıyor. Akciğer grafisinde iki taraflı havalanma artışı ve pnömonik infiltrasyonlar izleniyor.

Bu hastadaki akciğer enfeksiyonu için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) Respiratuvar sinsityal virus
- C) *Haemophilus influenzae*
- D) ***Chlamydia trachomatis***
- E) *Pseudomonas aeruginosa*

Doğru cevap: D

55. Üç yaşındaki bir kız çocuğu, morarma ve ani başlayan hışıltı nedeniyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden daha önce herhangi bir rahatsızlığı olmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sayısının 56/dakika olduğu ve solunum seslerinin sol akciğerde azalmış olduğu görülüyor.



Akciğer grafisi yukarıda verilen hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjestif kalp yetmezliği
- B) Atipik pnömoni
- C) Hemotoraks
- D) **Yabancı cisim aspirasyonu**
- E) Anafilaktik şok

Doğru cevap: D

56. Beta talasemi majör tanısı olan beş yaşındaki erkek hasta yüksek ateş şikâyetiyle getiriliyor. Öyküsünden demir şelasyonu için deferoksamin aldığı öğrenilen hastanın 2 gündür, günde 4-5 kez sulu ishalinin olduğu öğreniliyor. Tam kan sayımında beyaz küre sayısı $36.000/\text{mm}^3$ olan hastadan kan kültürü alınıyor ve sistemik antibiyotik tedavisi başlanıyor. Bir gün sonra kan kültüründe üreme olduğu izleniyor. Gram yaymada gram negatif basil ve kokobasil görülüyor.

Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Serratia* spp.
- B) *Yersinia* spp.
- C) *Citrobacter* spp.
- D) *Enterobacter* spp.
- E) *Proteus* spp.

Doğru cevap: B

57. Bir aylık erkek bebek; yüksek ateş, beslenme güçlüğü ve solunum sıkıntısı nedenleriyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden, aralarında akrabalık olmayan anne babanın birinci çocuğu olarak zamanında, 3.400 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde akciğer oskültasyonunda yaygın raller duyulan hastada, yaygın moniliyazis de saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı $5.800/\text{mm}^3$, mutlak lenfosit sayısı $250/\text{mm}^3$ olan hastada lenfosit alt grupları CD3+ T hücre %4, CD19+ B hücre %82, CD3-CD16/56+ doğal öldürücü hücre %1 olarak tespit ediliyor. Tüm immünoglobulin düzeyleri yaşına göre düşük saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı ve en uygun tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kronik mukokutanöz kandidiazis – Hematopoietik kök hücre nakli
- B) Ağır konjenital nötroopeni – Hematopoietik kök hücre nakli
- C) Lökosit adezyon defekti – Düzenli intravenöz immünoglobulin replasmanı
- D) Kartagener sendromu – Düzenli intravenöz immünoglobulin replasmanı
- E) Ağır kombine immün yetmezlik – Hematopoietik kök hücre nakli

Doğru cevap: E

58. Beş aylık erkek çocuk; yaşlıları gibi büyüyemediği ve yeterli kilo alamadığı için hastaneye getiriliyor. Öyküsünden kusma ve ishal atakları nedeniyle 3 kez hastaneye yatış yapıldığı, anne babasının kuzen olduğu, benzer bulguları olan kardeşinde bir yaşından sonra nörolojik sorunların da tabloya eklendiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde, ağırlık ve boyun 3 persentilin altında olduğu, başını dik tutamadığı, destekli oturamadığı saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde, megaloblastik anemiye eşlik eden homosistein yüksekliği, normal kobalamin ve folik asit düzeyi tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propiyonik asidemi
- B) **Transkobalamin II eksikliği**
- C) İntrensek faktör eksikliği
- D) Diamond-Blackfan anemisi
- E) İmerslund-Grasbeck sendromu

Doğru cevap: B

59. Sekiz yaşındaki erkek hasta yüksek ateş nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede büyüme geriliği, oral lökoplaki ve diş kayıpları, el ve ayak tırnaklarında distrofi, üst gövde derisinde pigmentasyon gözleniyor. Tam kan sayımında pansitopeni saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Shwachman-Diamond sendromu
- B) **Diskeratosis konjenita**
- C) Retiküler disgenezi
- D) Schimke'nin immüno-osseoz displazisi
- E) Kıkırdak-Saç hipoplazisi

Doğru cevap: B

60. On dört yaşındaki erkek hasta nefes almada gittikçe artan güçlük şikâyetiyle getiriliyor. Fizik muayenede, yüzde ödem ve pletore, dispne ve boyun venlerinde dolgunluk olduğu görülüyor. Laboratuvar incelemelerinde; tam kan sayımı ve periferik yaymada anormallik saptanmayan hastada serum LDH 700 U/L, ürik asit 13,7 mg/dL, fosfor 7,2 mEq/L, potasyum 6 mEq/L, kalsiyum 7,2 mEq/L, üre 62 mg/dL, kreatinin 2 mg/dL olarak bulunuyor.



Yukarıda akciğer grafisi verilen bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut perikardit
- B) Pnömoni
- C) **Non-Hodgkin lenfoma**
- D) Tüberküloz
- E) Timoma

Doğru cevap: C

61. Beş yaşındaki kız hasta, ciltte döküntü ve karında şişkinlik şikâyetleriyle getiriliyor. Öyküsünden, döküntülerinin 4 aydan beri olduğu öğreniliyor. Fizik muayenede, tüm vücutta yaygın egzematöz döküntü ve hepatosplenomegali saptanıyor. Tam kan sayımında anemi ve lökopeni, direkt kafa grafisinde multipl litik lezyonlar saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut lenfoblastik lösemi
- B) **Langerhans hücreli histiyositoz**
- C) Hodgkin lenfoma
- D) Osteosarkom
- E) Nöroblastom

Doğru cevap: B

62. Üç aylıktan itibaren geniş ventriküler septal defekt nedeniyle takip edilen ve antikonjestif tedavi almakta olan hasta, 9 aylıktan sonra kontrollere getirilmiyor. Dört yaşında, nefes darlığı ve çabuk yorulma nedeniyle tekrar hastaneye getirilen hastanın fizik muayenesinde; ikinci kalp sesinin sert duyulduğu, üfürüm şiddetinin azaldığı, trıl palpe edilmediği saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu hastadaki son klinik tabloyu en iyi açıklar?

- A) **Pulmoner hipertansiyon**
- B) Enfektif endokardit
- C) Kalp yetmezliği
- D) Spontan kapanmış ventriküler septal defekt
- E) Bronşiyolit

Doğru cevap: A

63. Üç yaşındaki hastanın fizik muayenesinde, sternum sol üst kenarında 2°-3°/6° sistolik ejeksiyon üfürümü saptanıyor. İkinci kalp sesi sabit çift duyulan hastanın telekardiyografisinde, sağ atriyum ve sağ ventrikül dilate izleniyor. Pulmoner vaskülarite artmış görünüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Atriyal septal defekt**
- B) Ventriküler septal defekt
- C) Patent duktus arteriozus
- D) Fallot tetralojisi
- E) Aort darlığı

Doğru cevap: A

64. Dokuz aylık kız bebek; bir önceki gün aniden başlayan ağlama nöbetleri, huzursuzluk ve safralı kusma nedenleriyle getiriliyor. Ağrısının kolik tarzda olduğu düşünülen hastanın çekilen ayakta direkt karın grafisinde hava-sıvı seviyeleri görülüyor. Daha önceden bilinen bir hastalığı olmayan hastada yapılan abdominal ultrasonografide, sağ alt kadranda "pseudokidney" (yalancı böbrek) görünümü saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde lökositoz dışında patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut apandisit
- B) Meckel divertikülü
- C) **İnvaginasyon**
- D) Hipertrofik pilor stenozu
- E) Midgut volvulusu

Doğru cevap: C

65. PFAPA sendromunda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Aftöz stomatit
- B) Tekrarlayan ateş
- C) Servikal lenfadenopati
- D) Farenjit
- E) Diyare

Doğru cevap: E

66.

- I. Glomerüllerde mesangiumda IgA birikimi olur.
- II. Tanı için böbrek biyopsisi yapılabilir.
- III. Serum kompleman C3 düzeyi düşüktür.
- IV. Son dönem böbrek hastalığına ilerleyebilir.

Çocukluk çağı IgA nefropatisiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden doğru olanlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

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

Doğru cevap: D

67. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde anjiomiyolipom görülmesi en olasıdır?

- A) Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığı
- B) Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığı
- C) **Tuberoz skleroz**
- D) Lawrence-Moon-Bardet-Biedl sendromu
- E) Prader-Willi sendromu

Doğru cevap: C

68. Dört yaşındaki kız çocuğu, süt çocukluğu döneminden bu yana yineleyen ateş ve döküntü nedenleriyle getiriliyor. Altı ay öncesinde serebral enfarkt atağı geçiren hastanın fizik muayenesinde, nörolojik bulguların yanı sıra alt ekstremitelerde daha belirgin olan yaygın livedoid deri lezyonları saptanıyor. Hipogammaglobülinemi, belirgin lenfopeni, hepatosplenomegali ve CRP yüksekliği olan hastada trombofili testlerinde patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Adenozin deaminaz-2 eksikliği**
- B) Ailesel Akdeniz ateşi
- C) Otoimmün lenfoproliferatif sendrom
- D) Henoch-Schönlein purpurası
- E) Trombotik trombositopenik purpura

Doğru cevap: A

69.



Yakın zamanda üst solunum yolu enfeksiyonu geçirmiş olan 7 yaşındaki kız hasta; uykuya eğilim, sağ kol ve bacakta güçsüzlük ve sağ kolda atma nedenleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde uykuya meyilli ve oryantasyonu bozuk izlenen hastanın sağ tarafta kas gücü 3/5, derin tendon refleksleri artmış ve Babinski refleksi pozitif bulunuyor. BOS incelemesinde hafif protein artışı dışında patolojik bulgu saptanmıyor.

Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesi yukarıda verilen bu hastada en olası tanı ve en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut dissemine ensefalomyelit – Yüksek doz steroid verilmesi
- B) İntraserebral hemoraji – Hematom boşaltılması
- C) Miller Fisher sendromu – İntravenöz immünoglobulin verilmesi
- D) Ependimom – Cerrahi tedavisi
- E) Bakteriyel menenjit – İntravenöz sefotaksim verilmesi

Doğru cevap: A

70. Dört aylık kız bebek, başını tutamama ve solunum sıkıntısı nedeniyle getiriliyor. Doğumdan itibaren gevşek bir bebek olduğu belirtilen hastanın fizik muayenesinde; hipotoni, jeneralize kas güçsüzlüğü, dilde fasikülasyon ve arefleksi saptanıyor. Serum kreatin kinaz düzeyi normal ölçülüyor. Elektromiyografide ön boynuz motor nöron tutulumuna ait fibrilasyon potansiyelleri ve denervasyon bulguları izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duchenne musküler distrofisi
- B) Guillain-Barré sendromu
- C) Werdnig-Hoffmann hastalığı
- D) Prader-Willi sendromu
- E) Metilmalonik asidemi

Doğru cevap: C

71. Daha önceden sağlıklı olduğu bilinen 3 yaşındaki kız çocuk, aniden ortaya çıkan mor renkli döküntüler nedeniyle getiriliyor. Fizik muayene bulguları peteşi ve purpuraların varlığı dışında normal bulunuyor.

Aşağıdakilerden hangisinin varlığında, bu hastada kemik iliği aspirasyonu yapılması en uygundur?

- A) Trombosit sayısının $150.000/\text{mm}^3$ 'ün altında olması
- B) Protrombin zamanının uzaması
- C) **Açıklanamayan anemi**
- D) Kanama zamanının uzaması
- E) Aktive parsiyel tromboplastin zamanının uzaması

Doğru cevap: C

72. Yenidoğan bir erkek bebekte, doğduktan 8 saat sonra başlayan, saatler içinde ilerleyen purpura fulminans tablosu gözleniyor. Soy geçmişinden anne baba arasında akrabalık olduğu, annenin daha önceki gebeliğinin intrauterin ölüm ile sonlandığı, diğer bir kardeşin benzer nedenlerle kaybedildiği öğreniliyor. Laboratuvar testlerinde; trombosit sayısı $64.000/\text{mm}^3$, aPTT 82 saniye, PT 33 saniye, D-dimer $> 10 \text{ mg/L}$ olarak saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Homozigot protein-C eksikliği**
- B) Heterozigot Faktör V Leiden mutasyonu
- C) Homozigot metilen tetrahidrofolat redüktaz mutasyonu
- D) Heterozigot protrombin G20210A mutasyonu
- E) Heterozigot antitrombin III eksikliği

Doğru cevap: A

GENEL CERRAHİ

73. Akut travma koagülopatisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Trombin-trombomodulin kompleksleri antikoagülan etkilerini protein C aktivasyonu üzerinden gösterir.
- B) **Dissemine intravasküler koagülasyon ana mekanizmadır.**
- C) Akut travma koagülopatisi gelişmiş hastalarda mortalite daha yüksektir.
- D) Artmış fibrinolizis vardır.
- E) En önemli tetikleyici faktörler şok ve doku hasarıdır.

Doğru cevap: B

74. Aşağıdakilerden hangisinin abdominal cerrahi sonrası yara ayrışması için risk oluşturması en az olasıdır?

- A) Hastanın uzun süredir steroid kullanıyor olması
- B) Hastada kronik böbrek yetmezliği olması
- C) Hastada ağır malnütrisyon varlığı
- D) **Hastanın postoperatif dönemde erken mobilize edilmesi**
- E) Hastada yapılmış olan ameliyatın acil bir ameliyat olması

Doğru cevap: D

75. Uzun süreden beri 5 mg'den düşük dozda oral prednizolon kullanan, hipotalamik-pitüiter-adrenal eksen patolojisi olmayan bir hastada minör cerrahi girişim planlanıyor.

Aktif enfeksiyonu bulunmayan bu hastada, aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi, preoperatif glukokortikoid replasman tedavisi için diğerlerinden daha uygundur?

- A) Prednizolon tedavisinin kesilmeden aynı dozda sürdürülmesi
- B) 20 mg ek oral prednizolon verilmesi
- C) Anestezi indüksiyonu öncesi intravenöz 25 mg hidrokortizon yapılması
- D) Anestezi indüksiyonu öncesi 50 mg hidrokortizon verilmesi ve postoperatif dönemde 8 saatte bir intravenöz 25 mg hidrokortizon ile idameye geçilmesi
- E) Anestezi indüksiyonu öncesi 100 mg hidrokortizon verilmesi ve postoperatif dönemde 8 saatte bir intravenöz 50 mg hidrokortizon ile idameye geçilmesi

Doğru cevap: A

76. Perioperatif dönemdeki kardiyovasküler riskin belirlenmesinde, aşağıdaki durumların hangisinde diğerlerine göre belirgin olarak artmış bir risk söz konusudur?

- A) İnme öyküsü olması
- B) Anstabil anjina pectoris varlığı
- C) Kontrolsüz sistemik hipertansiyon varlığı
- D) Sol dal bloğunun olması
- E) Q dalgasının olması

Doğru cevap: B

77. Trafik kazası nedeniyle acil servise getirilen ve hemodinamisi stabil olan bir erkek hastaya intravenöz kontrastlı abdominal tomografi çekiliyor. Karaciğerde yüzeyin %15'ini içeren ve genişlemeyen bir subkapsüler hematoma ile 5 cm uzunluk ve 2 cm derinliğe sahip olan lezyon saptanıyor.

Bu lezyonlar karaciğerdeki yaralanmanın kaçınıcı derecede olduğunu gösterir?

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

Doğru cevap: B

78. Aşağıdakilerden hangisi yanık hastalarında hipermetabolik yanıtın düzenlenmesinde kullanılmaz?

- A) Propranolol
- B) Glukagon
- C) Oksandrolon
- D) Rekombinant insan büyüme hormonu
- E) İnsülin benzeri büyüme faktörü bağlayıcı protein-3

Doğru cevap: B

79. Daha önce bilinen bir karaciğer hastalığı olmayan, öyküsünden son 10 yıl içinde 4 kez biliyer pankreatit nedeniyle hastanede yatarak tedavi gördüğü öğrenilen 35 yaşındaki kadın hasta, nekrotizan pankreatit tanısıyla tekrar hastaneye yatırılıyor. Hasta tedavi edilirken hematemez ve melenası geliyor. Gastroskopide, fundus varislerinden kanadığı saptanıyor ve kanama endoskopik olarak durduruluyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marjinal arter trombozu
- B) Hepatik ven trombozu
- C) **Splenik ven trombozu**
- D) Hepatik arter trombozu
- E) Vena kava inferior trombozu

Doğru cevap: C

80. Memede görülen duktal karsinoma in situ'nun tedavisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Meme koruyucu cerrahi yapılan hastada, patolojik inceleme sonucunda mikroinvazyon saptanırsa sentinel lenf nodu biyopsisi yapılır.
- B) **Mastektomi yapılacak hastalarda rutin aksiller diseksiyon yapılması gerekir.**
- C) Eksizyonda negatif cerrahi sınır sağlanmalıdır.
- D) Östrojen reseptörü pozitif hastalarda adjuvan tamoksifen kullanılabilir.
- E) Uygun cerrahi tedavi hastalığın yaygınlığına ve meme büyüklüğüne göre uygulanır.

Doğru cevap: B

81. Spontan ve tek taraflı meme başı akıntısı öyküsüyle başvuran 32 yaşındaki kadın hastanın fizik muayenesinde, sol meme saat 2 doğrultusunda periferden meme başına doğru komprese edildiğinde meme başından kahverengi akıntı geldiği görülüyor. Kitle palpe edilmeyen hastanın meme ultrasonografisinde patolojik bir bulguya rastlanmıyor.

Bu hastadaki akıntıya yol açan en olası neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radial skar
- B) **İntraduktal papillom**
- C) Sklerozan adenozis
- D) Fibroadenom
- E) Granülatöz mastit

Doğru cevap: B

82. Primer hiperparatiroidizm tanısı alan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi **en az olasıdır**?

- A) Kemik ağrısı
- B) Nefrolitiazis
- C) **Karpopedal spazm**
- D) Peptik ülser
- E) Depresyon

Doğru cevap: C

83. Aşağıdakilerden hangisi metastatik mide kanseri bulgularından biri değildir?

- A) Virchow nodülü
- B) Blumer rafi
- C) Sister Mary Joseph nodülü
- D) Krukenberg tümörü
- E) Linitis plastica

Doğru cevap: E

84. Mide kanseri nedeniyle distal subtotal gastrektomi ve gastrojejunostomi yapılan 54 yaşındaki erkek hastada, ameliyatın ikinci gününde şiddetli sağ üst kadranda ağrısı ortaya çıkıyor. Abdominal ultrasonografide, pankreas başı medialinde dilate bir bağırsak ansı tespit ediliyor. Hasta, ani gelişen şiddetli safralı kusma sonrası tümüyle rahatlıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut pankreatit
- B) Akut kolesistit
- C) Afferent loop tıkanıklığı
- D) Efferent loop tıkanıklığı
- E) Anastomoz kaçağı

Doğru cevap: C

85. Yetmiş üç yaşındaki erkek hasta, 6 saat önce başlayan karında şişlik ve gaz-gaita çıkaramama şikâyetleriyle başvuruyor. Herhangi bir hastalık öyküsü olmayan hastanın karın muayenesinde; hafif hassasiyet, asimetrik distansiyon ve perküsyonla timpanizm dışında patolojik bulgu saptanmıyor. Rektal muayenede kan ve gaita tespit edilmiyor. Ayakta direkt karın grafisinde kahve çekirdeği şeklinde dilate bir kolon segmenti görülen hastaya, intravenöz sıvı tedavisi başlanıyor. Hastanın tetkiklerinde lökositoz izlenmiyor.

Bu hasta için bu aşamada yapılması gereken en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolonoskopik detorsiyon
- B) Cerrahi eksplorasyon
- C) Enteroklizis
- D) Laparoskopi
- E) Balonlu enteroskopi

Doğru cevap: A

86. Ogilvie sendromu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kolonda mekanik bir tıkanıklık vardır.
- B) Genellikle genç erkek hastalarda görülür.
- C) Tedavide öncelikle acil cerrahi girişim düşünülmelidir.
- D) Kolon dilatasyonu en çok sigmoid kolonda belirgindir.
- E) Asetilkolinesteraz inhibitörleri tedavide kullanılabilir.

Doğru cevap: E

87. Rektum kanserinin cerrahi tedavi öncesi değerlendirilmesinde kullanılan tetkiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Rektum kanseri tanısı alan hastada senkron tümör varlığını araştırmak için kolonoskopi yapılmalıdır.
- B) Rektal endosonografi, tümörün T ve N evresi hakkında bilgi verir.
- C) **Fluorodeoksiglukoz pozitron emisyon tomografi (FDG-PET) rektum kanserinin tedavi öncesi evrelemede tek başına yeterli bir yöntemdir.**
- D) Pelvik manyetik rezonans görüntüleme, rektumdaki kitlenin T ve N evresi hakkında bilgi verir.
- E) Toraks, uzak metastaz açısından bilgisayarlı tomografiyle değerlendirilmelidir.

Doğru cevap: C

88. Üst gastrointestinal sistem kanaması nedeniyle değerlendirilen 45 yaşındaki erkek hastanın gastroskopisinde aktif kanamanın olmadığı, ancak postpilorik bölgede bir ülser ve bunun zemininde de kanamayan bir damar olduğu tespit ediliyor.

Bu hasta, Forrest sınıflamasına göre hangi evrededir?

- A) Ia
- B) Ib
- C) **Ila**
- D) IIb
- E) IIc

Doğru cevap: C

89. Bir ay önce geçirdiği kolon rezeksiyonu sonrası pulmoner tromboemboli gelişen ve varfarin tedavisi başlanan 56 yaşındaki kadın hasta, acil servise karın sağ alt kadranda ani başlayan ağrı ve şişlik şikâyetiyle getiriliyor. Son bir kaç gündür şiddetli öksürüğü olduğu öğrenilen hastanın fizik muayenesinde, bu bölgede dolgunluk ve istemli defans saptanıyor. Ateşi olmayan hastanın tetkiklerinde hemoglobin 9,5 g/dL ve INR 5,2 ölçülüyor. Ek bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraabdominal apse
- B) İntestinal obstrüksiyon
- C) İnsizyonel fıtık
- D) **Rektus kılıfı hematomu**
- E) Spiegel fıtığı

Doğru cevap: D

90. Pringle manevrası ile komprese edilen yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) **Portal ven – Hepatik arter – Ana safra kanalı**
- B) Portal ven – Hepatik ven – Ana safra kanalı
- C) Portal ven – Hepatik ven – Sistik kanal
- D) Hepatik ven – Sistik arter – Sistik kanal
- E) Hepatik ven – Hepatik arter – Sistik kanal

Doğru cevap: A

91. Kırk yaşındaki kadın hasta, sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden; yaklaşık 7-8 yıldır oral kontraseptif kullandığı, ancak son 1 yıldır bıraktığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde patoloji saptanmayan hastanın laboratuvar incelemeleri de normal bulunuyor. Abdominal ultrasonografide karaciğerde multipl nodüller saptanıyor ve ayırıcı tanı için dinamik kontrastlı manyetik rezonans görüntüleme yapılıyor. Karaciğerde en küçüğü 7 cm olan ve her iki loba yayılmış çok sayıda kitle saptanıyor. Bu kitlelerin ikisinden yapılan biyopsi sonucu adenom olarak geliyor. Hastada başka bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en uygun tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastanın ultrasonografiyle takibi
- B) **Karaciğer transplantasyonu**
- C) Hepatik ven embolizasyonu
- D) Radyoterapi
- E) Sistemik kemoterapi

Doğru cevap: B

92. Ekstrahepatik safra yollarının fusiform veya kistik dilatasyonu şeklinde olan ve en sık görülen koledok kist tipi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru cevap: A

93. Tıkanma sarılığı nedeniyle yatırılan 48 yaşındaki erkek hastada ekstrahepatik safra yollarında taş tespit ediliyor. Tedavi amaçlı uygulanan endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi başarısız oluyor. Hastaya perkütan transhepatik kolanjiyografi yapılarak safra yolundan çok sayıda taş çıkartılıyor. Hastanın takibinde, direkt bilirübin düzeyinin yükseldiği, daha önce var olan sağ üst kadranda ağrısının şiddetlendiği ve melenanın ortaya çıktığı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilhemia
- B) Safra taşı ileusu
- C) Duodenal ülser
- D) **Hemobilia**
- E) Safra yolu yaralanması

Doğru cevap: D

94. Ek hastalığı bulunmayan bir hastada ortaya çıkan hafif şiddette bir akut pankreatit atağında aşağıdakilerden hangisi öncelikli olarak tercih edilmez?

- A) Sıvı resüsitasyonu
- B) Ağrı kontrolü
- C) Profilaktik antibiyotik
- D) C-reaktif protein takibi
- E) Nütrisyon desteği

Doğru cevap: C

95. Künt karın travması ve eşlik eden kafa travması nedeniyle acil servise getirilen 35 yaşındaki erkek hastada hipotansiyon, taşikardi ve peritoneal iritasyon bulgularının saptanması üzerine acil operasyon kararı alınıyor. Tanısal laparotomi yapılan hastada karın içi kanama tespit ediliyor. Eksplorasyonda kanamanın dalak hilusundaki vasküler yaralanmadan kaynaklandığı görülüyor.

Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Splenektomi
- B) Lokal kanama durdurucular ile hemostaz
- C) Dalağı absorbe edilebilir bir “mesh” ile sarmak
- D) Splenorafi
- E) Abdominal “packing”

Doğru cevap: A

96.

- I. Boğmaca aşısı
- II. Haemophilus influenzae tip B aşısı
- III. Tetanoz aşısı
- IV. Pnömonokok aşısı
- V. Meningokok aşısı

Elektif splenektomi planlanan erişkin bir hastada, splenektomi öncesinde, yukarıdaki aşılarından hangileri yapılmalıdır?

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

Doğru cevap: E

108. Toraks travması geçiren bir hastada, aşağıdaki durumların hangisinde cerrahi girişim öncelikli değildir?

- A) Özofagus perforasyonu
- B) Diyafram rüptürü ve intraabdominal organ herniasyonu
- C) **Pulmoner kontüzyon**
- D) Masif intratorasik kanama
- E) Deselerasyon aort yırtığı

Doğru cevap: C

KADIN DOĞUM

109. Gebelerde gastrointestinal sistemde aşağıdaki değişikliklerden hangisinin meydana gelmesi en az olasıdır?

- A) Peptik ülser sıklığının azalması
- B) Gastroözofageal reflü sıklığının artması
- C) Hemoroidlerin sıklığının artması
- D) **Karaciğer boyutlarının artması**
- E) Safra kesesi kontraktilesinin azalması

Doğru cevap: D

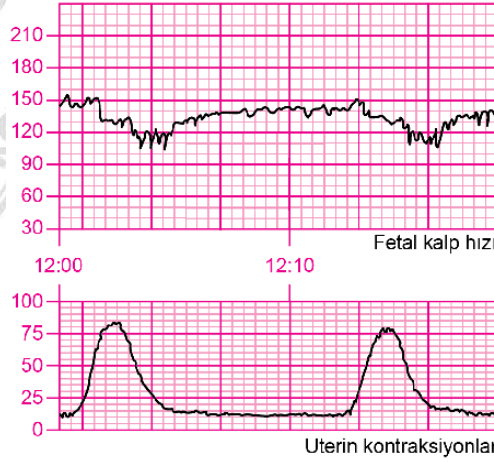
110. On iki haftalık gebeliği olan 36 yaşındaki kadının birinci trimester tarama testinde, Down sendromu riski 1/50 olarak saptanıyor. Danışmanlık verildikten sonra, aile fetusun karyotipini kesin olarak bilmek istediklerini belirtiyor.

Bu gebelik haftasında, fetal karyotip tayini için aşağıdaki yöntemlerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Preimplantasyon genetik tanı
- B) Fetal kan örnekleme
- C) **Koryon villus örnekleme**
- D) Amniyosentez
- E) Fetal cilt biyopsisi

Doğru cevap: C

111. Otuz sekiz yaşında, son âdet tarihine göre 39 haftalık gebeliği olan kadına, asimetrik intrauterin büyüme geriliği nedeniyle doğum indüksiyonu başlanıyor. Hastanın indüksiyon sırasındaki fetal kalp atım trasesi aşağıda verilmiştir.



Bu olguda aşağıdakilerden hangisinin saptanması en olasıdır?

- A) Fetal başın servikse bası yapması
- B) Umbilikal kord basısı
- C) Fetal anemi
- D) **Uteroplasental yetmezlik**
- E) Fetal taşiaritmi

Doğru cevap: D

112. Otuz yedi yaşında, son âdet tarihini bilmeyen ve plansız gebe kalmış bir hasta polikliniğe başvuruyor. Öyküsünden; ilk gebeliği olduğu, gebeliğini yeni farkettiği ve gebelik takiplerine hiç gitmediği, daha önceden sistemik bir hastalığı olmadığı öğreniliyor. Ultrasonografide 13 hafta 2 günlük gebelik belirleniyor. Hastanın tansiyonu dört saat aralıklı olarak üst üste üç kez 160/110 mmHg ölçülüyor. İdrar tahlilinde proteinüri saptanmıyor. Bunun üzerine hasta antihipertansif ilaç başlanarak perinatoloji kliniğine yönlendiriliyor.

Hastada bu aşamada en olası tanı ve başlanan en uygun antihipertansif ilaç aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Preeklamps - α -metildopa
- B) Gestasyonel hipertansiyon - Nifedipin
- C) **Kronik hipertansiyon - α -metildopa**
- D) Gestasyonel hipertansiyon - Amlodipin
- E) Kronik hipertansiyon - Kaptopril

Doğru cevap: C

113. G3P1 olan, 34. gebelik haftasındaki 32 yaşındaki kadın, suyunun gelmesi şikâyetiyle yatırılıyor. Takiplerinde ateş 39 °C, nabız 104/dakika, lökosit 20.000/mm³ olarak saptanıyor.

Bu hasta için bir sonraki basamakta uygulanması gereken en uygun klinik yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tokoliz ile izlem
- B) İntravenöz antibiyotik tedavisi ve hidrasyon ile izlem
- C) Hidrasyon ve sedasyon ile izlem
- D) Kortikosteroid tedavisi ve doğum kararı
- E) **İntravenöz antibiyotik tedavisi ve doğum kararı**

Doğru cevap: E

114. Yirmi beş yaşındaki kadın, âdet gecikmesi ve kasık ağrısı şikâyetleriyle başvuruyor. Vajinal ultrasonografide uterus normal büyüklükte görülüyor ve endometriyal kalınlık 10 mm ölçülüyor. Bilateral overler normal olarak izleniyor. Sağ adneksiyal alanda 3 cm büyüklüğünde kompleks bir kitle saptanıyor.

Bu hastada ayırıcı tanı için aşağıdakilerden hangisinin ilk sırada yapılması gerekir?

- A) Ca125
- B) **β-hCG**
- C) Endometriyal biyopsi
- D) α-fetoprotein
- E) FSH

Doğru cevap: B

115. İki yıldır evli olan 28 yaşındaki kadın hasta, son üç aydır âdet kanama miktarındaki azalma şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden, dört ay önce sekiz haftalık missed abortus için dilatasyon ve küretaj yapıldığı ve şikâyetinin bu işlemten sonra başladığı öğreniliyor.

Bu hastada tanı ve tedavi için en uygun seçenekler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Manyetik rezonans görüntüleme – Laparoskopi
- B) **Histerosalpingografi – Histeroskopi**
- C) Laparoskopi – Histeroskopi
- D) Salin infüzyon histerosonografi – Histerosalpingografi
- E) Salin infüzyon histerosonografi – Laparoskopi

Doğru cevap: B

116. Yirmi sekiz yaşındaki kadın, âdet gecikmesini takiben vajinal kanama şikâyetiyle başvuruyor. Kanamayla beraber vajenden üzüm tanesine benzer parçalar düştüğünü ifade ediyor. Ultrasonografide; uterin kaviteyi tamamen dolduran, kar yağdı manzarası görünümünde lezyon görülüyor. Ayrıca bilateral adneksiyal alanda, 7 cm büyüklüğünde multiseptalı kistik kitle izleniyor. Tetkiklerde β-hCG değeri 114.000 IU/L saptanıyor.

Bu hastadaki adneksiyal kitle için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometriyoma
- B) Korpus luteum kisti
- C) **Teka lutein kisti**
- D) Müsinöz over kanseri
- E) Hidrosalpenks

Doğru cevap: C

117. Overin foliküler fazdaki fizyolojisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Foliküler dönemdeki östrojen üretimi iki hücre – iki gonadotropin teorisiyle açıklanabilir.
- B) Foliküler mikroçevrede artan östrojenin etkisiyle foliküllerdeki FSH reseptör düzeyi artar.
- C) Sistemik dolaşımda artan östrojenin hipofiz üzerine negatif feedback etkisiyle FSH salımı baskılanır.
- D) Mid-foliküler dönemde FSH'nin baskılanması nedeniyle daha az matür olan foliküllerde zamanla atrezi gerçekleşir.
- E) **FSH hormonunun etkisiyle teka hücrelerinden östrojen üretimi gerçekleşir.**

Doğru cevap: E

118. Yirmi yaşındaki kadın hasta, hiç adet görmeme şikayetiyle başvuruyor. Öyküsünden primer amenoreesi olduğu anlaşılan hastanın siklik pelvik ağrısının olmadığı ve ameliyat geçirmediği öğreniliyor. Fizik muayenede meme gelişimi ve pubik kıllanma durumu normal olarak saptanan hastanın tetkiklerinde hormon profili normal bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transvers vajinal septum
- B) **Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser sendromu**
- C) Androjen insensitivite sendromu
- D) Servikal stenozis
- E) İmperfore himen

Doğru cevap: B

119. Otuz altı yaşında ve iki çocuk sahibi bir kadın korunma yöntemleriyle ilgili bilgi almak için başvuruyor. Âdetlerinin düzenli, 27-28 gün aralıklarla, 6-7 gün süreyle ve yoğun bir şekilde gerçekleştiğini ifade eden hasta, anemi etiyolojisi nedeniyle araştırıldığını ve demir eksikliği anemisi tanısıyla tedavi aldığını söylüyor. Kanama diatezi saptanmayan hastanın 15 adet/gün sigara içtiği öğreniliyor.

Bu hasta için aşağıdaki kontrasepsiyon yöntemlerinden hangisi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Bakırlı rahim içi araç
- B) **Levonorgestrel salımlı rahim içi araç**
- C) Kombine oral hormonal kontraseptif
- D) Aylık kombine hormonal kontraseptif enjeksiyonu
- E) Kondom kullanımı

Doğru cevap: B

120. G3P3 olan 48 yaşında ve üç çocuklu kadın menometroraji nedeniyle başvuruyor. Hastaya endometriyal biyopsi yapılıyor ve biyopsinin sonucu kompleks atipili hiperplazi olarak raporlanıyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histeroskopi
- B) Tedavisiz takip
- C) **Histerektomi**
- D) Üç aylık kesintisiz oral progestin tedavisi
- E) Levonorgestrel salımlı rahim içi araç

Doğru cevap: C

KÜÇÜK STAJLAR

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

3. Elli beş yaşında erkek hasta, yüksek ateş ve sol tibia iç yüzde kızarıklık ile başvuruyor. Özgeçmişinden, 2 yıl önce by-pass ameliyatı olduğu ve 3 hafta önce akut tonsillit geçirdiği öğreniliyor. Fizik muayenede vücut sıcaklığı 39 °C ölçülen hastada, sol tibia iç yüzünde safen ven çıkarılan bölgede, operasyon skarı üzerinden başlayan, 8x5 cm boyutunda, sınırları düzenli, deriden kabarık, sıcak ve eritemli lezyon saptanıyor. Hastadan alınan boğaz kültüründe A grubu β -hemolitik streptokok üreyor.

Bu hastada en olası tanı ve ilk tercih edilecek ilaç aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Selülit – Meropenem
- B) Erizipel – Penisilin G
- C) Eritrazma – Eritromisin
- D) Erizipeloid – Sefazolin
- E) Fronkül – Ampisilin-sulbaktam

Doğru cevap: B

29. Orta öğretim mezunu olan 69 yaşındaki kadın hasta unutkanlık yakınmasıyla getiriliyor. Hastanın unutkanlık yakınmasının yaklaşık 1-2 yıldır var olduğu ancak 6 ay önce eşinin vefatından sonra arttığı yakınları tarafından ifade ediliyor. Hastada belirgin iştah kaybı, zaman zaman uykuya dalmada zorluk, etrafa olan ilgide azalma ve keyifsizlik olduğu görülüyor. Bir yıl içinde ev içerisinde 1 kez düştüğü öğreniliyor. Özgeçmişinde 10 yıldır hipertansiyon nedeniyle ve 5 yıldır stres tip inkontinans nedeniyle tedavi aldığı öğreniliyor. Değerlendirmesinde psikomotor yavaşlama, sözel akıcılıkta azalma, motivasyon kaybı ve serbest hatırlamada bozulma saptanırken ipucu ile hatırlamasının korunduğu dikkat çekiyor. Ayrıca bilişsel değerlendirme sırasında testlere fazla katılımcı olmadığı görülüyor. Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesi normal olarak raporlanıyor. Mini mental test skoru 23 saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normal basınçlı hidrosefali
- B) Parkinson demansı
- C) Geriatrik depresyon
- D) Vasküler demans
- E) Lewy cisimcikli demans

Doğru cevap: C

30. Yirmi yaşındaki kadın hasta, döküntü şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde hastanın gövdesinde ve ekstremitelerinin proksimal kısmında eritemli ve skuamlı makül ve papüller ile madalyon plak (herald patch) tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pitriazis rozea
- B) Akne rozasea
- C) Pemfigus vulgaris
- D) Hidradenitis süpürativa
- E) Toksik epidermal nekroliz

Doğru cevap: A

31. Elli altı yaşındaki kadın hasta, sağ ayağında 2 aydır devam eden kaşıntılı lezyonlar tanımlıyor. Dermatolojik muayenede ayak parmakları interdijital aralıkta skuamli masere lezyonlar ve plantar alanda hiperkeratotik skuamli lezyon izleniyor. Interdijital ve plantar skuamli alandan alınan kazıntı örneğinin potasyum hidroksit ile incelenmesinde mikroskobide dallanan patemde septalı hifalara rastlanıyor.

Bu hastanın tedavisi için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiklovir
- B) Permetrin
- C) **Terbinafin**
- D) Klaritromisin
- E) Mupirosin

Doğru cevap: C

32. Altmış beş yaşındaki erkek hasta, sağ tarafında ani gelişen kuvvet kaybı nedeniyle acil servise getiriliyor. Nörolojik muayenesinde; sağ alt ekstremitesinin plejik, sağ üst ekstremitesinin 4/5 kuvvetinde olduğu bulunuyor ve sağda Babinski pozitifliği saptanıyor.

Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesinde iskemi ile uyumlu lezyon saptanan bu hastada etkilenmiş olması en olası arter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Anterior serebral arter**
- B) Orta serebral arter
- C) Posterior serebral arter
- D) Baziler arter
- E) Vertebral arter

Doğru cevap: A

33. Ellerde kuvvetsizlik ve elini yumruk yaptıktan sonra parmaklarını açarken güçlük şikâyetiyle başvuran 33 yaşındaki erkek hastanın frontal kelliği, temporal kaslarında atrofi ve bilateral hafif pitozisi fark ediliyor. Hasta, meksiletin tedavisi sonrası yumruğunu daha kolay açabiliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Myastenia gravis
- B) Lambert-Eaton sendromu
- C) **Miyotonik distrofi**
- D) Becker musküler distrofisi
- E) Duchenne musküler distrofisi

Doğru cevap: C

34. Daha önceden bilinen bir hastalığı olmayan 32 yaşındaki kadın hasta; baş ağrısı, yüksek ateş, kasılmalar ve kişilik değişikliği nedenleriyle getiriliyor. Uykuya meyilli olan hastanın oryantasyon ve kooperasyonunun bozuk olduğu saptanıyor. Hastada anlamsız konuşmalar ve fokal motor nöbetler izleniyor. Bilgisayarlı kraniyal tomografisinde patolojik bulgu saptanmıyor. Beyin omurilik sıvısı incelemesinde hafif protein artışı ve lenfositik pleositoz tespit ediliyor.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polio virus
- B) **Herpes simpleks virus**
- C) *Streptococcus pneumoniae*
- D) *Borrelia burgdorferi*
- E) *Trepanoma pallidum*

Doğru cevap: B

35. Yarışmacı kişilik özellikleri olan bir üniversite öğrencisinin en belirgin kişilik özelliklerinden birinin aşırı kıskançlık olduğu gözleniyor. Ancak kişi, kıskanç biri olduğunu asla kabul etmediği gibi, fakülte'deki en yakın arkadaşının onu çok kıskandığını, her sınavda kendisinden daha yüksek not almaya çalıştığını, arkadaşının çok iyi bir insan olmakla birlikte çok rekabetçi olduğunu iddia ediyor.

Bu kişinin, temel olarak, aşağıdaki ego savunma mekanizmalarından hangisini kullanıyor olması en olasıdır?

- A) Yansıtma
- B) Bastırma
- C) Yer değiştirme
- D) Baskı
- E) Dağılma

Doğru cevap: A

36. Alkol kullanım bozukluğu ve beslenme bozukluğu nedeniyle hastanede yatmakta olan bir hastada konfabulasyon ve anterograd amnezi geliştiği tespit ediliyor.

Bu tabloya neden olan lezyonun bulunduğu en olası anatomik bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mamiller cisimler
- B) Oksipital korteks
- C) İnsüler korteks
- D) Gyrus angularis
- E) Paryetal korteks

Doğru cevap: A

37. Diz osteoartriti olan bir hastanın direkt diz eklemi grafisinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi **en az olasıdır**?

- A) Eklem aralığının medial kompartmanında daralma
- B) Osteofit
- C) Subkortikal skleroz
- D) Periferik erozyon
- E) Subkondral kist

Doğru cevap: D

38. Cirit sporu yapan 23 yaşındaki erkek hasta, sağ omuzunun ön kısmında dirsek fleksiyonu ile artan ağrı yakınmasıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde; omuzun ön kısmında lokalize hassasiyet, Speed ve Yergason testi pozitifliği saptanıyor.

Nörolojik muayenesi normal olan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotator "cuff" yırtığı
- B) Lateral epikondilit
- C) Servikal radikülopati
- D) Glenohumeral dejeneratif artrit
- E) Biseps tendiniti

Doğru cevap: E

40. Bir boks müsabakasında başına aldığı darbeler sonrası dikkat, oryantasyon ve konsantrasyon bozukluğu ile amnezi gelişen boksör acil servise getiriliyor. Hasta; baş ağrısı, baş dönmesi ve görmede bulanıklık tarifliyor. Nörolojik muayenesinde GKS 15 olarak tespit ediliyor. Kontrastsız bilgisayarlı beyin tomografisinde herhangi bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut subdural kanama
- B) Serebral kontüzyon
- C) İskemik serebrovasküler olay
- D) Subaraknoid kanama
- E) **Serebral konküzyon**

Doğru cevap: E

41. Yetmiş yaşındaki kadın hasta, avuç içi yere bakacak şekilde elinin üstüne düşme nedeniyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde el bileğinde radius distalinde duyarlılık ve ödem saptanan hastanın grafisi aşağıda verilmiştir.



Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Smith kırığı
- B) **Colles kırığı**
- C) Barton kırığı
- D) Skafoid kırığı
- E) Metakarp kırığı

Doğru cevap: B

42. **Aşağıdakilerden hangisi toraks manyetik rezonans görüntüleme endikasyonlarından biri değildir?**

- A) Süperior sulkus tümörünün radyolojik değerlendirilmesi
- B) Akciğer kanserinde göğüs duvarına invazyonun değerlendirilmesi
- C) Stabil hastalarda aortik hastalığın değerlendirilmesi
- D) Akciğer parankimindeki küçük nodüler metastazların değerlendirilmesi
- E) Posterior mediasten kitlelerinin spinal kanal ile olan ilişkisinin değerlendirilmesi

Doğru cevap: D

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

97. Ciddi semptomatik periferik arter hastalığı olan hastalarda yürüme mesafesini belirgin şekilde artıran ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilsalisilik asit
- B) HMG-KoA redüktaz inhibitörü
- C) Etilendiamintetraasetik asit
- D) Silostazol
- E) Varfarin

Doğru cevap: D

98. Aşağıdaki aort diseksiyonlarından hangisinin acil cerrahi müdahale gerektirme olasılığı diğerlerinden daha yüksektir?

- A) Yeni başlamış, asendan aortanın tutulduğu aort diseksiyonu
- B) Yeni başlamış, sadece desendan aortanın tutulduğu diseksiyonu
- C) Uzun süreden beri bulunan, torakoabdominal aortanın tutulduğu aort diseksiyonu
- D) Yeni başlamış, sadece abdominal aortanın tutulduğu aort diseksiyonu
- E) Uzun süreden beri bulunan, sadece desendan aortanın tutulduğu aort diseksiyonu

Doğru cevap: A

99. Kırk beş yaşındaki bir hastada, sinir bloğu amaçlı bupivakain uygulandıktan kısa bir süre sonra ventriküler fibrilasyon gelişiyor. Kardiyopulmoner resüsitasyona başlanıyor, fakat tedaviye yanıt alınamıyor.

Standart resüsitasyona dirençli bupivakain intoksikasyonu düşünülen bu hastada önerilecek en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metilen mavisi
- B) C vitamini
- C) D vitamini
- D) İntravenöz lipid solüsyonu
- E) İntravenöz amino asit solüsyonu

Doğru cevap: D

100. Komorbid bir hastalığı bulunmayan ve bir gün önce vitreus cerrahisi sırasında göz içi gaz enjeksiyonu uygulanan 65 yaşındaki erkek hastaya ani idrar retansiyonu gelişmesi nedeniyle sistoskopi planlanıyor.

Bu hastanın anestezi uygulamasında aşağıdaki anestezi ajanlarından hangisi kullanılmamalıdır?

- A) Propofol
- B) Sevofluran
- C) Fentanil
- D) Etomidat
- E) Nitröz oksit

Doğru cevap: E

101.



Doğumdan hemen sonra kusması başlayan ve devam eden iki günlük yenidoğanın fizik muayesinde karın şişliği saptanmıyor. Mekonyum çıkışı da olmayan bu bebeğin ayakta direkt karın grafisi yukarıda verilmiştir.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertrofik pilor stenozu
- B) Duodenal atrezi
- C) Anal atrezi
- D) Mekonyum tıkaçı sendromu
- E) Hirschsprung hastalığı

Doğru cevap: B

102. Altmış yedi yaşındaki erkek hasta, son iki yıldır devam eden bel ağrısı ve yürüme mesafesinin zaman içerisinde giderek kısalması yakınmalarıyla başvuruyor. Son olarak yürüme mesafesinin 100 metre ile sınırlı olduğunu, bacaklarında uyuşma hissi oluştuğunu ve oturup dinlenmekle bu yakınmasının geçtiğini, ancak tekrar yürümeye başlamasıyla yeniden ortaya çıktığını belirtiyor. Bisiklet kullanırken rahatladığını söylüyor. Muayenesinde lomber bölgenin ekstansiyonunda ağrısının arttığını, fleksiyonda ise kısmen de olsa rahatladığını ifade ediyor. Nörolojik muayenesinde defisit belirlenmiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romatoid artrit
- B) Ankilozan spondilit
- C) Araknoidit
- D) **Lomber spinal stenoz**
- E) Fibromiyalji

Doğru cevap: D

103. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta, futbol oynarken sol dizine lateral taraftan gelen darbeyle sakatlanıyor. Acil serviste yapılan muayenesinde, dizin medialinde ağrı ve şişlik saptanıyor; valgus zorlanmasıyla dizde instabilite varlığı dikkat çekiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medial menisküs yırtığı
- B) Patella çıkığı
- C) **Medial kollateral bağ hasarı**
- D) Lateral menisküs lezyonu
- E) Lateral tibial plato kırığı

Doğru cevap: C

104. Bisiklet kullanırken düşme sonucu yüzünü kaldırım köşesine çarpan hasta, ağzını açamama yakınmasıyla acil polikliniğine getiriliyor. Muayene ve tetkiklerde mandibula fraktürü saptanmıyor.

Aşağıdakilerden hangisi hastadaki bu klinik tabloyu en iyi açıklar?

- A) Fasiyal sinir paralizisi
- B) Nazal fraktür
- C) Blow-out fraktürü
- D) **Zigomatik ark fraktürü**
- E) Frontal sinüs fraktürü

Doğru cevap: D

105. Aşağıdakilerden hangisinin varikoselektomi sırasında veya sonrasında görülebilecek komplikasyonlardan biri olması en az olasıdır?

- A) Hidroset
- B) **Spermatosel**
- C) Testiküler atrofi
- D) Varikozel nüksü
- E) Testiküler arter yaralanması

Doğru cevap: B

106. Daha önce hiçbir şikâyeti olmayan 45 yaşındaki kadın hastanın 6 ay önce sol yüz yarısında başlayan güçsüzlük şikâyeti yavaş progresyon gösteriyor ve hasta son 3 aydır sol yüz yarısını hiç hareket ettiremediğini ifade ediyor.

Bu hastada görülen fasiyal paralizinin nedeninin aşağıdakilerden hangisi olması en az olasıdır?

- A) Bell paralizisi
- B) Kolestomat
- C) Fasiyal sinir kökenli tümör
- D) Temporal kemiğe tümör metastazı
- E) Akustik nörinom

Doğru cevap: A

107. Aşağıdakilerden hangisi, Sturge-Weber sendromunun göz bulguları arasında yer almaz?

- A) İpsilateral glokom
- B) İris heterokromisi
- C) Episkleral hemanjiyom
- D) Diffüz koroidal hemanjiyom
- E) Keratit

Doğru cevap: E

AĞUSTOS 2018 TUS SORULARI KLİNİK BİLİMLER

DAHİLİYE

1. Kırk dokuz yaşındaki kadın hasta, Yemen'e yaptığı 10 günlük ziyaretten döndükten 2 gün sonra başlayan ishal yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden son 5 saatte 15 kez bol miktarda, sulu ve kansız dışkılamasının olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde ileri derecede dehidrate olduğu belirleniyor. Hastadan alınan dışkı örneğinin karanlık alan mikroskopuyla incelenmesinde çok hızlı, "yıldız kayması" şeklinde hareketleri olan basiller görülüyor. Hastanın dışkı kültüründe iki gün sonra oksidaz-pozitif bir bakteri üremesi olduğu bildiriliyor.

Bu hastadaki ishalin en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Shigella flexneri*
- B) *Yersinia enterocolitica*
- C) *Salmonella enteritidis*
- D) *Vibrio cholerae*
- E) Enterotoksijenik *Escherichia coli*

Doğru cevap: D

2. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta, bulanık görme yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden hastaya ilk kez 8 yıl önce HIV enfeksiyonu tanısı konulduğu ancak o zamandan beri herhangi bir hekime başvurmadığı ve antiretroviral tedavi almadığı öğreniliyor. Hastaya antiretroviral tedavi başlamadan önce yapılan göz muayenesinde, sitomegalovirus retinitis tanısı da konularak acilen "A" antiviral ilacıyla tedaviye başlanıyor. Tam kan sayımı daha önce normal olan hastada, tedavinin 14. gününde, lökosit sayısının $900/\text{mm}^3$ 'e ve nötrofil sayısının $500/\text{mm}^3$ 'e düştüğü saptanıyor. Hastada gelişen lökopeni, "A" antiviral ilacının bir yan etkisi olarak değerlendiriliyor ve bu tedavinin kesilmesine, tedaviye "B" antiviral ilacıyla devam edilmesine karar veriliyor.

Bu hastada kullanılan en olası A ve B antiviral ilaçları aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) A: Asiklovir, B: Ribavirin
- B) A: Sildenafil, B: Asiklovir
- C) A: Gansiklovir, B: Foskarnet
- D) A: Famsiklovir, B: Oseltamivir
- E) A: Valasiklovir, B: Tenofovir

Doğru cevap: C

4. Kronik HCV enfeksiyonu olan 25 yaşındaki erkek hastada, intravenöz uyuşturucu kullanma alışkanlığına bağlı olarak sağ kalp kapaklarında endokardit gelişiyor. Hasta, progresif olarak gelişen ileri düzeydeki kalp yetmezliği nedeniyle acil olarak kalp kapak replasmanı ameliyatına alınıyor. HCV RNA'sının pozitif olduğu bilinen hastanın ameliyatı sırasında kullanılan bir enjektörün iğnesi cerrahın eline batıyor.

Bu cerrah için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemen hepatit C için aşılarmaya başlanmalıdır.
- B) Hemen hepatit C immünoglobulini yapılmalıdır.
- C) İğne batan yere hemen 1 mL alkol enjekte edilmelidir.
- D) Hemen sofosbuvir-ledipasvir kombinasyon tedavisine başlanmalıdır.
- E) Hemen Anti HCV ve 2-4 hafta sonra HCV RNA bakılmalıdır.

Doğru cevap: E

5. Kırk beş yaşındaki erkek hasta; öksürük, balgam, kilo kaybı ve gece terlemesiyle başvuruyor. ARB (+) akciğer tüberkülozu tanısı konan hastaya dördü anti-tüberküloz ilaç tedavisi başlanıyor. Ev içi temaslılar dispansere tarama için çağırılıyor. Hastanın yakınması olmayan, bebekken BCG aşısı yapılmış olan ve akciğer grafisi normal bulunan 18 yaşındaki oğlunun geçirilmiş tüberküloz öyküsü olmadığı öğreniliyor. Ancak tüberkülin cilt testi 2 yıl önce 8 mm iken şimdi 17 mm ölçülüyor.

Akif tüberkülozlu bu hastanın temaslı oğlu için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı ay süreyle aylık akciğer grafisi çekilerek aktif tüberküloz gelişimi yönünden takip edilmelidir.
- B) Altı ay süreyle aylık balgam yaymaları ARB varlığı yönünden incelenmelidir.
- C) PPD pozitifliği BCG aşısına bağlı olarak geliştiğinden tedaviye gerek yoktur.
- D) **Altı ay sürecek izoniyazid profilaksisi başlanmalıdır.**
- E) Oğluna da baba ile aynı standart dördü anti-tüberküloz ilaç tedavisi başlanmalıdır.

Doğru cevap: D

6. Daha önce herhangi bir şikâyeti bulunmayan 27 yaşındaki erkek hasta; son bir yıldır arada nefes darlığı, öksürük, hırıltı ve hışıltı şikâyetleri olduğunu ifade ediyor. Diş hekimi olan hasta; 6 aydır sadece el dorsal yüzlerinde kaşıntılı, erozyonlu ve hiperkeratotik lezyonları olduğunu söylüyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tetkik aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) **Mesleksel astım – Alerji testi**
- B) Bruselloz – Gruber -Widal testi
- C) Psöriazis – Cilt biyopsisi
- D) Behçet hastalığı – Paterji testi
- E) KOAH – Solunum fonksiyon testi

Doğru cevap: A

7. Yetmiş iki yaşındaki kadın hasta; ateş, hâlsizlik, hafif öksürük ve az miktarda sarı balgam çıkartma şikâyetleriyle başvuruyor. Fizik muayenesinde cildi soluk, hafif terli olan hastanın bilincinin bulanık ve uykuya meyilli olduğu izleniyor. Kan basıncı 110/60 mmHg, nabız 120/dakika, solunum sayısı 32/dakika, ateş 38,5 °C olarak ölçülüyor. CRP 103 mg/L, sedimentasyon hızı 72 mm/saat, kan lökosit sayısı 14.000/mm³ ve üre 7,5 mmol/L olarak ölçülen hastanın idrar tetkiki normal bulunuyor.

Bu hasta için aşağıdakilerden hangisi, CURB-65 pnömoni hastalık ağırlığı skora sınıflamasına göre, hastaneye yatırma kriterleri arasında yer almaz?

- A) Hastanın yaşı
- B) Hastanın bilinç durumunun kötü olması
- C) **Ateşin 38,5 °C olması**
- D) Solunum sayısı
- E) Kan üre düzeyi

Doğru cevap: C

8. Alerjik rinit ve astımı olan 20 yaşındaki erkek hasta; fıstıklı pasta yedikten 15 dakika sonra boğazda şişme, vücudunda kaşıntı, karın ağrısı, bulantı ve baş dönmesi tanımıyor.

Bu yakınmalarla 2 saat içinde acil servise başvuran hastanın ayırıcı tanısında kullanılacak en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spot idrar histamin düzeyi
- B) Serum triptaz düzeyi
- C) Total IgE düzeyi
- D) Kompleman C4 düzeyi
- E) Troponin düzeyi

Doğru cevap: B

9. Üç yıl önce koroner by-pass operasyonu geçiren 62 yaşındaki erkek hasta; son 5 aydır başlayan, 190/110 mmHg düzeyine ulaşan kan basıncı yüksekliği ve akciğer ödemi tablosuyla birkaç kez acil servise başvuruyor. Aktif olarak sigara içen ve diabetes mellitusu olan hastanın hipertansiyon öyküsü bulunmuyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 170/100 mmHg ve kalp hızı 72/dakika ritmik tespit ediliyor. Karında sol paraumbilikal bölgede sistolik üfürüm duyuluyor. Serum potasyum düzeyi 3,2 meq/L bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Renovasküler hipertansiyon
- B) Feokromasitoma
- C) Aort koarktasyonu
- D) Hipertiroidizm
- E) Hiperparatiroidizm

Doğru cevap: A

10. Kırk beş yaşındaki kadın hasta, son aylarda giderek şiddetlenen nefes darlığı ve ayak bileklerinde şişme yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde boyun ven dolgunluğu, hepatomegali ve periferik ödem saptanması üzerine yapılan ekokardiyografide; sağ kalp boşluklarında genişleme ve hafif perikardiyal efüzyon görülüyor. Pulmoner arter sistolik basıncı 70 mmHg olarak ölçülüyor. Hastaya sağ kalp kateterizasyonu yapılarak pulmoner hipertansiyon tanısı kesinleştiriliyor.

Bu hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanılması önerilmez?

- A) Verapamil
- B) Epoprostenol sodyum
- C) Tadalafil
- D) İnhaler iloprost
- E) Bosentan

Doğru cevap: A

11. Yetmiş yaşındaki kadın hasta nefes alamama şikâyetiyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden 15 yıldır hipertansiyon tanısıyla takip edildiği, verilen tedaviyi düzensiz kullandığı ve diyetine dikkat etmediği anlaşıyor. Hastaya yakın zamanda yapılan ekokardiyografide sol ventrikül sistolik fonksiyonlarının normal bulunduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sayısı 30/dakika, nabız 120/dakika, ritmik ve kan basıncı 180/120 mmHg saptanıyor. Dinlemekle S4 tespit ediliyor. Akciğer bazal ve orta zonlarda ince raller saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı ve en uygun başlangıç tedavisi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Akut miyokart enfarktüsü – Antiagregan tedavi
- B) **Akut hipertansif akciğer ödemi – İntravenöz vazodilatör tedavi**
- C) Akut miyokart enfarktüsü – İntravenöz β -blokör tedavisi
- D) Akut hipertansif akciğer ödemi – İntravenöz pozitif inotrop tedavisi
- E) Akut hipertansif akciğer ödemi – Fibrinolitik tedavi

Doğru cevap: B

12. Bulantı ve yemekten sonra şişkinlik hissi nedeniyle başvuran 60 yaşındaki kadın hastanın aile öyküsünde, mide veya başka bir gastrointestinal sistem kanseri olmadığı öğreniliyor. Kusmadığını belirten hasta, kilo kaybı ve yutma güçlüğü yakınmalarının da olmadığını ifade ediyor. Daha önce buna benzer yakınmaları bulunmayan hastanın fizik muayenesinde, patolojik bulgu saptanmıyor ve laboratuvar testleri normal bulunuyor.

Bu hastada aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) **Gastrointestinal endoskopi yapmak**
- B) Dışkıda "*Helicobacter pylori*" antijen testi yapmak, pozitif ise tedavi etmek
- C) Dört hafta süreyle proton pompası inhibitörü vermek ve sonrasında semptomların geçip geçmediğini sorgulamak
- D) Antiasit tedavi vererek semptomları kontrol etmek
- E) Sabah bir proton pompası inhibitörü ve akşam bir H_2 reseptör antagonisti vermek

Doğru cevap: A

13. Üst gastrointestinal sistem endoskopisi yapılan bir hastada, mide mukozasının Z çizgisinden özofagusa doğru kolumnar şekilde uzandığı görülüyor.



Yukarıda endoskopik görüntüsü verilen bu hasta için öncelikle düşünülmesi gereken en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kandida özofajiti
- B) Eroziv özofajit
- C) Leiomyoma
- D) **Barrett özofagusu**
- E) Özofagus adenokarsinomu

Doğru cevap: D

14. Elli yedi yaşındaki erkek hasta, yaklaşık 1 yıldan beri yemeklerden sonra başlayan sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden, hastanın diabetes mellitus nedeniyle metformin kullandığı öğreniliyor. Fizik muayenesi normal olan hastanın laboratuvar tetkiklerinde ALT düzeyinin 57 U/L olması dışında belirgin bir patoloji saptanmıyor. Hastaya yapılan üst abdominal ultrasonografide; karaciğerin orta derecede yağlı olduğu, safra kesesinde 4-5 mm boyutlu çok sayıda taş bulunduğu görülüyor. İntrahepatik safra yolları normal olan hastada koledok çapı 12 mm olarak ölçülüyor.

Bu hasta için sonraki aşamada en uygun inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst abdominal bilgisayarlı tomografi
- B) Perkütan transhepatik kolanjiyografi
- C) Üst gastrointestinal endoskopi
- D) Üst abdomen dinamik manyetik rezonans görüntüleme
- E) **Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi**

Doğru cevap: E

15. Hepatit C enfeksiyonuna bağlı olarak gelişen dekompanse sirozlu bir hasta; son iki gün içinde ortaya çıkan iştahsızlık, hâlsizlik, dalgınlık, zaman zaman hafif uykuya eğilim ve dikkat azalması yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Fizik muayenede belirgin asit olduğu saptanıyor. Hastada abdominal muayenede tüm kadrarlarda hafif hassasiyet tespit ediliyor. Defans veya rebound saptanmıyor. Laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı $10.800/\text{mm}^3$, hemoglobin 11.2 g/dL , trombosit $98.000/\text{mm}^3$, ALT 45 U/L , AST 85 U/L , total bilirübin $4,2 \text{ mg/dL}$, INR 1,6 kreatinin $1,8 \text{ mg/dL}$, üre 68 mg/dL , anlık kan şekeri 165 mg/dL , sodyum 125 mEq/L ve potasyum $3,8 \text{ mEq/L}$ olarak saptanıyor.

Bu hastanın klinik değerlendirmesinde öncelikle yapılması gereken inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HCV RNA düzeyi bakılması
- B) **Asit sıvısında polimorfonükleer lökosit sayılması**
- C) Abdominal manyetik rezonans görüntüleme
- D) Spot idrarda sodyum bakılması
- E) Üst gastrointestinal sistem endoskopisi

Doğru cevap: B

16. Genel durum bozukluğu nedeniyle acil servise getirilen erkek hastada hipotansiyon tespit ediliyor. Fizik muayenesinde zayıf yapılı olduğu gözlenen hastanın cildinde hiperpigmentasyon izleniyor. Hastanın hipotansiyonu intravenöz sıvı tedavisine cevap vermiyor. Laboratuvar testlerinde hiperpotasemi ve hiponatremi tespit ediliyor.

Bu hasta için verilecek en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) β -blokör
- B) Nalokson
- C) Glukagon
- D) İnsülin
- E) **Hidrokortizon**

Doğru cevap: E

17. Yirmi yaşındaki obez kadın hasta; çarpıntı, titreme ve sinirlilikle başvuruyor. Hikâyesinden aynı olayın son bir yıldır zaman zaman tekrarladığı öğreniliyor. Fizik muayenede canlı bakış ve ellerde tremor dışında bir patoloji tespit edilmiyor. Laboratuvar testlerinde serbest T_3 , serbest T_4 yüksek; TSH reseptör antikoru negatif, tiroglobulin düzeyi düşük; TSH ve tiroid radyoaktif iyot tutulumu da baskılanmış bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Graves hastalığı
- B) Subakut tiroidit
- C) **Tirotoksikozis faktitisya**
- D) TSH salgılayan hipofiz adenomu
- E) Hashimoto tiroiditi

Doğru cevap: C

18. Kırk iki yaşındaki erkek hasta, 4-5 aydır devam eden baş ağrısı ve libido azalması yakınmalarıyla başvuruyor. Serum bazal prolaktin düzeyinin 70 ng/mL (normal düzey: 15-20 ng/mL) bulunması üzerine yapılan hipofiz manyetik rezonans görüntülemesinde 2 cm çapında adenom ile uyumlu lezyon izleniyor.

Bu hastada prolaktinoma tanısını kesinleştirmek amacıyla ilk olarak aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Serumun dilüe edilerek prolaktin düzeyinin ölçülmesi
- B) Gonadotropin düzeyinin ölçülmesi
- C) TRH stimülasyon testi
- D) Prolaktin antikoru bakılması
- E) Testosteron düzeyi bakılması

Doğru cevap: A

19. Hâlsizlik ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuran 55 yaşındaki hastada demir eksikliği anemisi saptanıyor. Hastanın kolonoskopisinde, inen kolonda ülserovejetan kitle ve bilgisayarlı tomografide karaciğerin her iki lobunda dağınık metastatik lezyonlar görülüyor. Kolondaki kitleden alınan biyopsi sonucu adenokarsinom olarak rapor ediliyor.

Bu hastanın başlangıç tedavisinde veya sonraki takiplerinde sistemik ilaç tedavisini planlarken aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmaz?

- A) KRAS
- B) NRAS
- C) BRAF
- D) Mikrosatellit instabilite
- E) CD20

Doğru cevap: E

20. Yetmiş beş yaşındaki erkek hasta, 1 yıldır boyun ve koltuk altında var olan şişlikler nedeniyle başvuruyor. Son 2-3 yıldır rutin kontrollerindeki kan sayımlarına dayanarak kendisine lökosit sayısında artış olduğunun belirtildiğini ancak önerilen ileri tetkikleri ihmal ettiğini ifade ediyor. Fizik muayenesinde servikal ve aksiller bölgede, boyutları 2-4 cm arasında olan çok sayıda lenfadenopati saptanıyor. Hastanın son kan sayımında, hemoglobin 12 g/dL, lökosit sayısı $45.000/\text{mm}^3$ ve trombosit sayısı $153.000/\text{mm}^3$ bulunuyor. Periferik kan yaymasında lökosit formülünde %90 oranında olgun görünümlü lenfosit saptanıyor.

Bu hastaya bu aşamada tanı koyabilmek için aşağıdaki incelemelerden hangisinin yapılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Periferik kan örneğinde akım sitometri ile lenfosit immünofenotiplendirme
- B) PET-BT çekilmesi
- C) Serolojik viral inceleme
- D) bcr/abl füzyon geninin PCR ile tetkiki
- E) Kemik iliğinin del17p varlığı açısından sitogenetik olarak incelemesi

Doğru cevap: A

21. Elli sekiz yaşındaki kadın hasta, son bir haftada ortaya çıkan hâlsizlik, solukluk, gözlerinde sararma ve çarpıntı yakınmalarıyla başvuruyor. Laboratuvar tetkiklerinde hemoglobin 7 g/dL, lökosit sayısı $5.800/\text{mm}^3$, trombosit sayısı $200.000/\text{mm}^3$, ortalama eritrosit hacmi 112 fL, retikülosit sayısı %12, laktat dehidrogenaz 460 U/L, total bilirübin 4,2 mg/dL, direkt bilirübin 0,5 mg/dL olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tetkik aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Otoimmün hemolitik anemi – Direkt Coombs testi
- B) Megaloblastik anemi – Ozmotik frajilite testi
- C) Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri – ADAMTS-13 düzeyi
- D) Orak hücreli anemi – DEB (diepoxybutane) testi
- E) Aplastik anemi – Kemik iliği aspirasyonu

Doğru cevap: A

22. Aşağıdaki tanı – gen mutasyonu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Herediter meme ve over kanseri sendromu - BRCA
- B) Li-Fraumeni sendromu - TP53
- C) Cowden sendromu - PTEN
- D) Herediter nonpolipozis kolorektal kanser - MLH1
- E) **Herediter difüz mide kanseri - ATM**

Doğru cevap: E

23. Otuz yaşındaki kadın hasta, 2 gün önce başlayan ve giderek artan öksürük, yüksek ateş ve pürülan balgam şikâyetleriyle acil servise başvuruyor. Öğretmen olan hastaya fizik muayene, laboratuvar ve akciğer grafisi bulgularıyla pnömoni tanısı konuluyor. Hastaya parasetamol infüzyonu yapılıyor. İntravenöz seftriakson uygulamasının 5. dakikasında hasta, avuç içinin kaşındığını ve fenalık hissi oluştuğunu ifade ediyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 60/40 mmHg, nabız 115/dakika bulunuyor. Vücudunda ürtikeryal döküntü oluşan hastanın tekrarlanan solunum sistemi muayenesinde hışıltı, yaygın ronküsler duyuluyor.

Bu hasta için en olası tanı ve ilk seçilecek tedavi aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Ağır pnömoni – Siprofloksasin IV, salbutamol nebül, difenhidramin hidroklorür PO
- B) Ürtiker atağı – Difenhidramin hidroklorür IV, deksametazon IV, salbutamol nebül
- C) Ağır astım atağı – Salbutamol nebül, metilprednizolon IV, difenhidramin hidroklorür IV
- D) Herediter anjiyoödem atağı – Berinert IV, difenhidramin hidroklorür IV
- E) **Anafilaksi – Adrenalin IM, difenhidramin hidroklorür IV, metilprednizolon IV**

Doğru cevap: E

24. Elli sekiz yaşındaki kadın hasta; ellerinde soğukluk ve sertleşme ile parmak uçlarında siyahlaşma yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden; çocukluğundan beri el ve ayaklarının çok soğuk olduğu, son 2 yıldır zaman zaman tamamen beyazlaştığı ve parmak uçlarında yaralar olduğu öğreniliyor. Hastanın son 1 aydır, sol el 2 ve 3. parmaklarında ağrı ve morarma başladığı öğreniliyor. Daha önce hastaya asetilsalisilik asit ve kalsiyum kanal blokörü tedavisi verildiği ancak hastanın bu tedaviden fayda görmediği öğreniliyor. Son 1 haftadır parmaklarında morarma başladığını ve ağrısında artış olduğunu ifade eden hastanın fizik muayenesinde her iki elinde sklerodaktili ve yüzünde yaygın telanjiektaziler saptanıyor.



- I. Erlotinib
- II. İloprost
- III. Trastuzumab
- IV. Bosentan
- V. Sunitinib

Parmaklarının görüntüsü yukarıda verilen bu hastadaki dijital lezyonlar için yukarıdaki ajanlardan hangilerinin kullanılması uygundur?

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

Doğru cevap: C

25. Yirmi sekiz yaşındaki kadın hasta; güneşe çıktığında ciltte kızarıklık oluşması, yüzde döküntü ve el parmak eklemlerinde ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde yüzde malar raş ve metakarpofalangeal eklemlerde hassasiyet tespit ediliyor. Tetkiklerinde antinükleer antikor, anti-dsDNA, anti-Sm, anti SS-A, anti-SmRNP pozitif bulunuyor. İdrarda iki kez 550 mg/gün ve 650 mg/gün düzeyinde proteinüri saptanıyor. Azatioprin, hidroksiklorokin ve steroid tedavisi başlanıyor.

- I. Anti-nükleer antikor
- II. Anti-dsDNA
- III. Kompleman düzeyleri
- IV. Anti-Sm

Bu hastada hastalık aktivitesinin takibinde kullanılması gereken belirteçler yukarıdakilerden hangileridir?

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

Doğru cevap: B

26. Aşağıdakilerden hangisinin varlığı, idiyopatik membranöz glomerülonefritin sekonder membranöz glomerülonefritten ayırımında diğerlerine göre daha yardımcıdır?

- A) Nötral endopeptidaza karşı antikor (anti-NEP)
- B) Anti-FGF23 antikor
- C) Anti-anjiyotensin 1 antikor
- D) Fosfolipaz A₂ reseptörüne karşı antikor (anti-PLA₂R antikor)
- E) Anti-dsDNA antikor

Doğru cevap: D

27. Diabetes mellituslu bir hastada, aşağıdaki durumlardan hangisinin varlığı, nefropatinin diyabetik nefropati dışında bir etiyolojik nedene bağlı olduğunu düşündürür?

- A) Diyabetik retinopati saptanması
- B) Önceden bilinen mikroalbuminüri varlığı
- C) Makroskopik hematüri
- D) Hipertansiyon varlığı
- E) Üriner sistem ultrasonografisinde böbrek boyutlarının normal veya artmış bulunması

Doğru cevap: C

28. Elli dört yaşındaki erkek hasta; hâlsizlik, güçsüzlük ve bulantı şikâyetleriyle acil servise başvuruyor. Öyküsünden 12 yıldır kronik böbrek hastalığı olduğu öğreniliyor. Laboratuvar tetkiklerinde; kan üre azotu 172 mg/dL, serum kreatinin düzeyi 7,2 mg/dL, serum sodyum 138 mEq/L ve serum potasyum düzeyi 7,1 mEq/L olarak bulunuyor. Arter kan gazı örneğinde kan pH'sı 7,28, bikarbonat düzeyi 13 mmol/L, parsiyel O₂ basıncı 98 mmHg ve parsiyel CO₂ basıncı 27 mmHg olarak saptanıyor. EKG'de tüm derivasyonlarda T dalga amplitüdünde artma ve T dalga sivriligi, P dalgasında basıklaşma ve QRS komplekslerinde genişleme görülüyor.

Bu hastanın tedavisinde ilk uygulanması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemodiyaliz
- B) Sodyum polistiren sülfonat
- C) İntravenöz sodyum bikarbonat
- D) İntravenöz insülin ve dekstroz
- E) İntravenöz kalsiyum glukonat

Doğru cevap: E

39. Aşağıdaki mikroorganizmaların hangisinde hava yolu ile bulaşı önlemek için N95 tipi izolasyon maskesi kullanılması gereklidir?

- A) *Neisseria meningitidis*
- B) *Bordetella pertussis*
- C) *Mycobacterium tuberculosis*
- D) *Clostridium difficile*
- E) Adenovirus

Doğru cevap: C

PEDİATRİ

43.



İki günlük yenidoğan, sırtında yukarıdaki resimde görülen sarı-beyaz, 1-2 mm çapında papüler ve püstüler lezyonlar çıkması nedeniyle getiriliyor. Püstüllerden elde edilen materyalin Wright boyaması ile mikroskopik incelemesinde bol eozinofil gözleniyor. Materyalden yapılan kültürlerde üreme olmuyor ve deri lezyonları bir hafta içinde kendiliğinden kayboluyor.

Bu yenidoğandaki lezyonlar için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eritema toksikum
- B) Miliaria rubra
- C) Miliaria kristallina
- D) Neonatal akne
- E) İnfantil akropüstülozis

Doğru cevap: A

44. Üç hafta önce yaz kampına katılan, 10 yaşındaki kız çocuk, son 5 gün içinde ortaya çıkan hâlsizlik, 2 gündür olan kusma ve idrar renginde koyulaşma şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde skleralarda ikter, karında hassasiyet ve hepatomegali saptanıyor. Kan sayımında lökosit $5.400/\text{mm}^3$, hemoglobin 13 g/dL, hematokrit %36, trombosit $350.000/\text{mm}^3$, ALT 400 U/L, AST 368 U/L, total bilirübin 7,4 mg/dL, direkt bilirübin 3,2 mg/dL, protrombin zamanı 24 saniye ve parsiyel tromboplastin zamanı 54 saniye saptanıyor.

Bu hastada en olası tanıyı desteklemek için aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha öncelikle yapılmalıdır?

- A) Direkt Coombs
- B) Hemoglobin elektroforezi
- C) Anti HAV IgM
- D) Eritrosit sedimentasyon hızı
- E) Ozmotik frajilite

Doğru cevap: C

45. İki yaşındaki kız çocuğu, genel durum bozukluğu nedeniyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden; akraba olan anne babanın ilk çocuğu olduğu, spontan vajinal yolla, 3.500 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Sensorinöral işitme kaybı olan ve diyabet tanısıyla izlendiği öğrenilen hastanın fizik muayenesinde, yaşıtlarına göre zayıf ve kısa olduğu belirleniyor. Yapılan tam kan sayımında hemoglobın 5 g/dL, ortalama eritrosit hacmi 110 fL olarak bulunuyor. Diğer değerlerin normal sınırlar içinde olduğu saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin bu tabloya yol açması en olasıdır?

- A) Tiamin
- B) Piridoksin
- C) Riboflavin
- D) Kobalamin
- E) Niasin

Doğru cevap: A

46. X'e bağılı adrenolökodistrofi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İzole adrenal yetmezlik ile seyreden formları vardır.
- B) Kraniyal manyetik rezonans görüntülemeye lezyonlar sıklıkla oksipital ve posterior pariyetal lobda görülür.
- C) **İlerleyici gri cevher hastalığıdır.**
- D) Plazmada çok uzun zincirli yağ asitlerinin düzeyi yüksektir.
- E) Kemik iliği transplantasyonunun yapılması hastalığın erken döneminde tercih edilir.

Doğru cevap: C

47. On beş yaşındaki kız çocuk, ergenlik belirtilerinin başlamamış olması şikâyetiyle getiriliyor. Boyu 148 cm, vücut ağırlığı 32 kg ölçülen hastanın fizik muayenesinde; deri altı yağ dokusunun azaldığı, el ve ayak tırnaklarının distrofik olduğu görülüyor. Her iki areolasında esmerleşme izlenen hastanın ağzında kandidiyal aftöz lezyon, mukozalarda esmerleşme ve diş minelerinde hipoplazi saptanıyor. Puberte açısından değerlendirildiğinde, meme ve pubik kıllanmanın Tanner Evre I'de olduğu, aksiller kıllanmanın ise olmadığı belirleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kraniyofarenjiyom
- B) Çölyak hastalığı
- C) Kallmann sendromu
- D) Turner sendromu
- E) **Tip 1 otoimmün endokrinopati**

Doğru cevap: E

48. On yaşındaki erkek çocuk, dört gündür devam eden ishal sonrasında vücudunun sol tarafında güçsüzlük gelişmesi nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, anne ve babasının akraba olduğu öğreniliyor. İki yaşında göz operasyonu geçirmiş olan ve okul başarısı çok iyi olmayan hastanın fizik muayenesinde açık saç rengi, ince uzun parmaklar ve uzun boy dikkati çekiyor. Hastaneye yatırılan hastanın kraniyal manyetik rezonans görüntülemesinde, sağda bazal ganglion düzeyinde tromboemboliye sekonder olduğu düşünülen akut infarkt alanı saptanıyor.

Bu hastadaki en olası doğumsal metabolik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenilketonüri
- B) **Klasik homosistinüri**
- C) Hurler sendromu
- D) Tay-Sachs hastalığı
- E) Gaucher sendromu

Doğru cevap: B

49. Doğduğunda soluk görüldüğü fark edilen term bir bebekte hemoglobin düzeyi 7 g/dL ölçülüyor. Fizik muayene bulguları normal olan ve periferik yaymada hemoliz saptanmayan bebekte, direkt Coombs testi negatif olarak belirleniyor. Anemi nedeninin fetomaternal kanama olduğu düşünülüyor.

Aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması bu tanının doğrulanması için diğerlerinden daha uygundur?

- A) **Kleihauer-Betke testi**
- B) Eritropoietin düzeyi
- C) İndirekt Coombs testi
- D) Plazma hemoglobin düzeyi
- E) Plazma haptoglobin düzeyi

Doğru cevap: A

50. Doğumda canlandırma gereken bir bebekten alınan kord kan gazında, pH 6,9 ve baz açığı -15 olarak ölçülüyor. Bebeğin nörolojik muayenesinde orta derecede hipoksik iskemik ensefalopati bulguları saptanıyor.

- I. Hiperbarik oksijen tedavisi
- II. Hipotermi tedavisi
- III. Periton diyalizi yapılması

Bu bebekte nörolojik sekinin azaltılması için bu aşamada en uygun tedavi yaklaşımında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

Doğru cevap: B

51. Daha önce sağlıklı olan 7 yaşındaki kız çocuğu, bacakları ve kollarında birkaç gün önce ortaya çıkan morluklar nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, on gün önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Genel durumu iyi olan hastanın fizik muayenesinde bacaklar ve kollarında çok sayıda peteşi ve purpura olduğu görülüyor. Hastada lenfadenopati ve hepatosplenomegali saptanmıyor. Tam kan sayımında hemoglobin 13 g/dL, lökosit sayısı 9.000/mm³, trombosit sayısı 11.000/mm³ ve ortalama eritrosit hacmi 80 fL bulunan hastanın periferik yaymasında %50 nötrofil, %45 lenfosit ve %5 eozinofil tespit ediliyor. Eritrositleri normokrom normositer, trombositleri büyük, nadir ve tekli görülüyor. Retikülositi %1,2 olan hastada başka patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wiskott-Aldrich sendromu
- B) Henoch-Schönlein purpurası
- C) **İmmün trombositopenik purpura**
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) Evans sendromu

Doğru cevap: C

52. Sağlıklı bir anneden, 3.500 g ağırlığında doğmuş olan term erkek bebeğin, doğumdan hemen sonra pulse oksimetreyle oksijen satürasyonu %95 olarak ölçülüyor. Bebek doğumdan on gün sonra beslenme güçlüğü nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenesinde takipne, dispne, taşikardi saptanan bebekte, femoral nabızlar palpe edilemiyor. Arteriyel kan gazında metabolik asidoz, telekardiyografide de belirgin kardiyomegali saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fallot tetralojisi
- B) Ventriküler septum defekti olmayan pulmoner atrezi
- C) Büyük arterlerin transpozisyonu
- D) Pulmoner darlık
- E) **Kritik aort koarktasyonu**

Doğru cevap: E

53. Gebeliğin 39. haftasında makülopapüler ve veziküler döküntüleri ortaya çıkan anne, suçiçeği enfeksiyonu tanısı alıyor. Döküntülerin başlamasından sonraki ilk gün spontan vajinal yolla 2.790 g ağırlığında bir bebek doğuruyor.

Bu durumda bebek için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varicella-Zoster immünoglobulini ve suçiçeği aşısı
- B) **Varicella-Zoster immünoglobulini**
- C) Suçiçeği aşısı
- D) İntravenöz asiklovir
- E) Suçiçeği aşısı ve intravenöz asiklovir

Doğru cevap: B

54. Yirmi yedi günlük kız bebek, öksürük ve solunum sıkıntısı şikâyetleriyle getiriliyor. Öyküsünden zamanında, 3.200 g ağırlığında, normal spontan vajinal yolla sorunsuz olarak doğduğu ve şimdiye kadar bir şikâyeti olmadığı öğreniliyor. Prenatal öyküden annenin gebeliğinde sarı-yeşil renkte vajinal akıntısının olduğu ancak bu nedenle bir tedavi almadığı öğreniliyor. Vücut sıcaklığı aksillada 37,1 °C ölçülen bebeğin fizik muayenesinde takipne, bilateral konjunktivit ve akciğer oskültasyonunda bilateral raller saptanıyor. Akciğer grafisinde iki taraflı havalanma artışı ve pnömonik infiltrasyonlar izleniyor.

Bu hastadaki akciğer enfeksiyonu için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) Respiratuvar sinsityal virus
- C) *Haemophilus influenzae*
- D) ***Chlamydia trachomatis***
- E) *Pseudomonas aeruginosa*

Doğru cevap: D

55. Üç yaşındaki bir kız çocuğu, morarma ve ani başlayan hışıltı nedeniyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden daha önce herhangi bir rahatsızlığı olmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde solunum sayısının 56/dakika olduğu ve solunum seslerinin sol akciğerde azalmış olduğu görülüyor.



Akciğer grafisi yukarıda verilen hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjestif kalp yetmezliği
- B) Atipik pnömoni
- C) Hemotoraks
- D) **Yabancı cisim aspirasyonu**
- E) Anafilaktik şok

Doğru cevap: D

56. Beta talasemi majör tanısı olan beş yaşındaki erkek hasta yüksek ateş şikâyetiyle getiriliyor. Öyküsünden demir şelasyonu için deferoksamin aldığı öğrenilen hastanın 2 gündür, günde 4-5 kez sulu ishalinin olduğu öğreniliyor. Tam kan sayımında beyaz küre sayısı $36.000/\text{mm}^3$ olan hastadan kan kültürü alınıyor ve sistemik antibiyotik tedavisi başlanıyor. Bir gün sonra kan kültüründe üreme olduğu izleniyor. Gram yaymada gram negatif basil ve kokobasil görülüyor.

Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Serratia* spp.
- B) *Yersinia* spp.
- C) *Citrobacter* spp.
- D) *Enterobacter* spp.
- E) *Proteus* spp.

Doğru cevap: B

57. Bir aylık erkek bebek; yüksek ateş, beslenme güçlüğü ve solunum sıkıntısı nedenleriyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden, aralarında akrabalık olmayan anne babanın birinci çocuğu olarak zamanında, 3.400 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde akciğer oskültasyonunda yaygın raller duyulan hastada, yaygın moniliazis de saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı $5.800/\text{mm}^3$, mutlak lenfosit sayısı $250/\text{mm}^3$ olan hastada lenfosit alt grupları CD3+ T hücre %4, CD19+ B hücre %82, CD3-CD16/56+ doğal öldürücü hücre %1 olarak tespit ediliyor. Tüm immünoglobulin düzeyleri yaşına göre düşük saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı ve en uygun tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kronik mukokutanöz kandidiazis – Hematopoietik kök hücre nakli
- B) Ağır konjenital nötropeni – Hematopoietik kök hücre nakli
- C) Lökosit adezyon defekti – Düzenli intravenöz immünoglobulin replasmanı
- D) Kartagener sendromu – Düzenli intravenöz immünoglobulin replasmanı
- E) Ağır kombine immün yetmezlik – Hematopoietik kök hücre nakli

Doğru cevap: E

58. Beş aylık erkek çocuk; yaşlıları gibi büyümediği ve yeterli kilo alamadığı için hastaneye getiriliyor. Öyküsünden kusma ve ishal atakları nedeniyle 3 kez hastaneye yatış yapıldığı, anne babasının kuzen olduğu, benzer bulguları olan kardeşinde bir yaşından sonra nörolojik sorunların da tabloya eklendiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde, ağırlık ve boyun 3 persentilin altında olduğu, başını dik tutamadığı, destekli oturamadığı saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde, megaloblastik anemiye eşlik eden homosistein yüksekliği, normal kobalamin ve folik asit düzeyi tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propiyonik asidemi
- B) **Transkobalamin II eksikliği**
- C) İntrensek faktör eksikliği
- D) Diamond-Blackfan anemisi
- E) İmerslund-Grasbeck sendromu

Doğru cevap: B

59. Sekiz yaşındaki erkek hasta yüksek ateş nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede büyüme geriliği, oral lökoplaki ve diş kayıpları, el ve ayak tırnaklarında distrofi, üst gövde derisinde pigmentasyon gözleniyor. Tam kan sayımında pansitopeni saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Shwachman-Diamond sendromu
- B) **Diskaratozis konjenita**
- C) Retiküler disgenezi
- D) Schimke'nin immüno-osseoz displazisi
- E) Kıkırdak-Saç hipoplazisi

Doğru cevap: B

60. On dört yaşındaki erkek hasta nefes almada gittikçe artan güçlük şikâyetiyle getiriliyor. Fizik muayenede, yüzde ödem ve pletore, dispne ve boyun venlerinde dolgunluk olduğu görülüyor. Laboratuvar incelemelerinde; tam kan sayımı ve periferik yaymada anormallik saptanmayan hastada serum LDH 700 U/L, ürik asit 13,7 mg/dL, fosfor 7,2 mEq/L, potasyum 6 mEq/L, kalsiyum 7,2 mEq/L, üre 62 mg/dL, kreatinin 2 mg/dL olarak bulunuyor.



Yukarıda akciğer grafisi verilen bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut perikardit
- B) Pnömoni
- C) **Non-Hodgkin lenfoma**
- D) Tüberküloz
- E) Timoma

Doğru cevap: C

61. Beş yaşındaki kız hasta, ciltte döküntü ve karında şişkinlik şikâyetleriyle getiriliyor. Öyküsünden, döküntülerinin 4 aydan beri olduğu öğreniliyor. Fizik muayenede, tüm vücutta yaygın egzematöz döküntü ve hepatosplenomegali saptanıyor. Tam kan sayımında anemi ve lökopeni, direkt kafa grafisinde multipl litik lezyonlar saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut lenfoblastik lösemi
- B) **Langerhans hücreli histiyositoz**
- C) Hodgkin lenfoma
- D) Osteosarkom
- E) Nöroblastom

Doğru cevap: B

62. Üç aylıktan itibaren geniş ventriküler septal defekt nedeniyle takip edilen ve antikonjestif tedavi almakta olan hasta, 9 aylıktan sonra kontrollere getirilmiyor. Dört yaşında, nefes darlığı ve çabuk yorulma nedeniyle tekrar hastaneye getirilen hastanın fizik muayenesinde; ikinci kalp sesinin sert duyulduğu, üfürüm şiddetinin azaldığı, trıl palpe edilmediği saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu hastadaki son klinik tabloyu en iyi açıklar?

- A) **Pulmoner hipertansiyon**
- B) Enfektif endokardit
- C) Kalp yetmezliği
- D) Spontan kapanmış ventriküler septal defekt
- E) Bronşiyolit

Doğru cevap: A

63. Üç yaşındaki hastanın fizik muayenesinde, sternum sol üst kenarında 2°-3°/6° sistolik ejeksiyon üfürümü saptanıyor. İkinci kalp sesi sabit çift duyulan hastanın telekardiyografisinde, sağ atriyum ve sağ ventrikül dilate izleniyor. Pulmoner vaskülarite artmış görünüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Atriyal septal defekt**
- B) Ventriküler septal defekt
- C) Patent duktus arteriozus
- D) Fallot tetralojisi
- E) Aort darlığı

Doğru cevap: A

64. Dokuz aylık kız bebek; bir önceki gün aniden başlayan ağlama nöbetleri, huzursuzluk ve safralı kusma nedenleriyle getiriliyor. Ağrısının kolik tarzda olduğu düşünülen hastanın çekilen ayakta direkt karın grafisinde hava-sıvı seviyeleri görülüyor. Daha önceden bilinen bir hastalığı olmayan hastada yapılan abdominal ultrasonografide, sağ alt kadranda "pseudokidney" (yalancı böbrek) görünümü saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde lökositoz dışında patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut apandisit
- B) Meckel divertikülü
- C) **İnvaginasyon**
- D) Hipertrofik pilor stenozu
- E) Midgut volvulusu

Doğru cevap: C

65. PFAPA sendromunda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Aftöz stomatit
- B) Tekrarlayan ateş
- C) Servikal lenfadenopati
- D) Farenjit
- E) **Diyare**

Doğru cevap: E

66.

- I. Glomerüllerde mesangiumda IgA birikimi olur.
- II. Tanı için böbrek biyopsisi yapılabilir.
- III. Serum kompleman C3 düzeyi düşüktür.
- IV. Son dönem böbrek hastalığına ilerleyebilir.

Çocukluk çağı IgA nefropatisiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden doğru olanlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

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

Doğru cevap: D

67. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde anjiomiyolipom görülmesi en olasıdır?

- A) Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığı
- B) Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığı
- C) **Tuberoz skleroz**
- D) Lawrence-Moon-Bardet-Biedl sendromu
- E) Prader-Willi sendromu

Doğru cevap: C

68. Dört yaşındaki kız çocuğu, süt çocukluğu döneminden bu yana yineleyen ateş ve döküntü nedenleriyle getiriliyor. Altı ay öncesinde serebral enfarkt atağı geçiren hastanın fizik muayenesinde, nörolojik bulguların yanı sıra alt ekstremitelerde daha belirgin olan yaygın livedoid deri lezyonları saptanıyor. Hipogammaglobülinemi, belirgin lenfopeni, hepatosplenomegali ve CRP yüksekliği olan hastada trombofili testlerinde patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Adenozin deaminaz-2 eksikliği**
- B) Ailesel Akdeniz ateşi
- C) Otoimmün lenfoproliferatif sendrom
- D) Henoch-Schönlein purpurası
- E) Trombotik trombositopenik purpura

Doğru cevap: A

69.



Yakın zamanda üst solunum yolu enfeksiyonu geçirmiş olan 7 yaşındaki kız hasta; uykuya eğilim, sağ kol ve bacakta güçsüzlük ve sağ kolda atma nedenleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde uykuya meyilli ve oryantasyonu bozuk izlenen hastanın sağ tarafta kas gücü 3/5, derin tendon refleksi artmış ve Babinski refleksi pozitif bulunuyor. BOS incelemesinde hafif protein artışı dışında patolojik bulgu saptanmıyor.

Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesi yukarıda verilen bu hastada en olası tanı ve en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut dissemine ensefalomyelit – Yüksek doz steroid verilmesi
- B) İntraserebral hemoraji – Hematom boşaltılması
- C) Miller Fisher sendromu – İntravenöz immünoglobulin verilmesi
- D) Ependimom – Cerrahi tedavisi
- E) Bakteriyel menenjit – İntravenöz sefotaksim verilmesi

Doğru cevap: A

70. Dört aylık kız bebek, başını tutamama ve solunum sıkıntısı nedeniyle getiriliyor. Doğumdan itibaren gevşek bir bebek olduğu belirtilen hastanın fizik muayenesinde; hipotoni, jeneralize kas güçsüzlüğü, dilde fasikülasyon ve arefleksi saptanıyor. Serum kreatin kinaz düzeyi normal ölçülüyor. Elektromiyografide ön boynuz motor nöron tutulumuna ait fibrilasyon potansiyelleri ve denervasyon bulguları izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duchenne musküler distrofisi
- B) Guillain-Barré sendromu
- C) Werdnig-Hoffmann hastalığı
- D) Prader-Willi sendromu
- E) Metilmalonik asidemi

Doğru cevap: C

71. Daha önceden sağlıklı olduğu bilinen 3 yaşındaki kız çocuk, aniden ortaya çıkan mor renkli döküntüler nedeniyle getiriliyor. Fizik muayene bulguları peteşi ve purpuraların varlığı dışında normal bulunuyor.

Aşağıdakilerden hangisinin varlığında, bu hastada kemik iliği aspirasyonu yapılması en uygundur?

- A) Trombosit sayısının $150.000/\text{mm}^3$ 'ün altında olması
- B) Protrombin zamanının uzaması
- C) **Açıklanamayan anemi**
- D) Kanama zamanının uzaması
- E) Aktive parsiyel tromboplastin zamanının uzaması

Doğru cevap: C

72. Yenidoğan bir erkek bebekte, doğduktan 8 saat sonra başlayan, saatler içinde ilerleyen purpura fulminans tablosu gözleniyor. Soy geçmişinden anne baba arasında akrabalık olduğu, annenin daha önceki gebeliğinin intrauterin ölüm ile sonlandığı, diğer bir kardeşin benzer nedenlerle kaybedildiği öğreniliyor. Laboratuvar testlerinde; trombosit sayısı $64.000/\text{mm}^3$, aPTT 82 saniye, PT 33 saniye, D-dimer $> 10 \text{ mg/L}$ olarak saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Homozigot protein-C eksikliği**
- B) Heterozigot Faktör V Leiden mutasyonu
- C) Homozigot metilen tetrahidrofolat redüktaz mutasyonu
- D) Heterozigot protrombin G20210A mutasyonu
- E) Heterozigot antitrombin III eksikliği

Doğru cevap: A

GENEL CERRAHİ

73. Akut travma koagülopatisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Trombin-trombomodulin kompleksleri antikoagülan etkilerini protein C aktivasyonu üzerinden gösterir.
- B) **Dissemine intravasküler koagülasyon ana mekanizmadır.**
- C) Akut travma koagülopatisi gelişmiş hastalarda mortalite daha yüksektir.
- D) Artmış fibrinolizis vardır.
- E) En önemli tetikleyici faktörler şok ve doku hasarıdır.

Doğru cevap: B

74. Aşağıdakilerden hangisinin abdominal cerrahi sonrası yara ayrışması için risk oluşturması en az olasıdır?

- A) Hastanın uzun süredir steroid kullanıyor olması
- B) Hastada kronik böbrek yetmezliği olması
- C) Hastada ağır malnütrisyon varlığı
- D) **Hastanın postoperatif dönemde erken mobilize edilmesi**
- E) Hastada yapılmış olan ameliyatın acil bir ameliyat olması

Doğru cevap: D

75. Uzun süreden beri 5 mg'den düşük dozda oral prednizolon kullanan, hipotalamik-pitüiter-adrenal eksen patolojisi olmayan bir hastada minör cerrahi girişim planlanıyor.

Aktif enfeksiyonu bulunmayan bu hastada, aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi, preoperatif glukokortikoid replasman tedavisi için diğerlerinden daha uygundur?

- A) Prednizolon tedavisinin kesilmeden aynı dozda sürdürülmesi
- B) 20 mg ek oral prednizolon verilmesi
- C) Anestezi indüksiyonu öncesi intravenöz 25 mg hidrokortizon yapılması
- D) Anestezi indüksiyonu öncesi 50 mg hidrokortizon verilmesi ve postoperatif dönemde 8 saatte bir intravenöz 25 mg hidrokortizon ile idameye geçilmesi
- E) Anestezi indüksiyonu öncesi 100 mg hidrokortizon verilmesi ve postoperatif dönemde 8 saatte bir intravenöz 50 mg hidrokortizon ile idameye geçilmesi

Doğru cevap: A

76. Perioperatif dönemdeki kardiyovasküler riskin belirlenmesinde, aşağıdaki durumların hangisinde diğerlerine göre belirgin olarak artmış bir risk söz konusudur?

- A) İnme öyküsü olması
- B) Anstabil anjina pectoris varlığı
- C) Kontrolsüz sistemik hipertansiyon varlığı
- D) Sol dal bloğunun olması
- E) Q dalgasının olması

Doğru cevap: B

77. Trafik kazası nedeniyle acil servise getirilen ve hemodinamisi stabil olan bir erkek hastaya intravenöz kontrastlı abdominal tomografi çekiliyor. Karaciğerde yüzeyin %15'ini içeren ve genişlemeyen bir subkapsüler hematoma ile 5 cm uzunluk ve 2 cm derinliğe sahip olan lezyon saptanıyor.

Bu lezyonlar karaciğerdeki yaralanmanın kaçınıcı derecede olduğunu gösterir?

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

Doğru cevap: B

78. Aşağıdakilerden hangisi yanık hastalarında hipermetabolik yanıtın düzenlenmesinde kullanılmaz?

- A) Propranolol
- B) Glukagon
- C) Oksandrolon
- D) Rekombinant insan büyüme hormonu
- E) İnsülin benzeri büyüme faktörü bağlayıcı protein-3

Doğru cevap: B

79. Daha önce bilinen bir karaciğer hastalığı olmayan, öyküsünden son 10 yıl içinde 4 kez biliyer pankreatit nedeniyle hastanede yatarak tedavi gördüğü öğrenilen 35 yaşındaki kadın hasta, nekrotizan pankreatit tanısıyla tekrar hastaneye yatırılıyor. Hasta tedavi edilirken hematemez ve melenası gelişiyor. Gastroskopide, fundus varislerinden kanadığı saptanıyor ve kanama endoskopik olarak durduruluyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marjinal arter trombozu
- B) Hepatik ven trombozu
- C) **Splenik ven trombozu**
- D) Hepatik arter trombozu
- E) Vena kava inferior trombozu

Doğru cevap: C

80. Memede görülen duktal karsinoma in situ'nun tedavisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Meme koruyucu cerrahi yapılan hastada, patolojik inceleme sonucunda mikroinvazyon saptanırsa sentinel lenf nodu biyopsisi yapılır.
- B) **Mastektomi yapılacak hastalarda rutin aksiller diseksiyon yapılması gerekir.**
- C) Eksizyonda negatif cerrahi sınır sağlanmalıdır.
- D) Östrojen reseptörü pozitif hastalarda adjuvan tamoksifen kullanılabilir.
- E) Uygun cerrahi tedavi hastalığın yaygınlığına ve meme büyüklüğüne göre uygulanır.

Doğru cevap: B

81. Spontan ve tek taraflı meme başı akıntısı öyküsüyle başvuran 32 yaşındaki kadın hastanın fizik muayenesinde, sol meme saat 2 doğrultusunda periferden meme başına doğru komprese edildiğinde meme başından kahverengi akıntı geldiği görülüyor. Kitle palpe edilmeyen hastanın meme ultrasonografisinde patolojik bir bulguya rastlanmıyor.

Bu hastadaki akıntıya yol açan en olası neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radial skar
- B) **İntraduktal papillom**
- C) Sklerozan adenozis
- D) Fibroadenom
- E) Granülatöz mastit

Doğru cevap: B

82. Primer hiperparatiroidizm tanısı alan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi **en az olasıdır**?

- A) Kemik ağrısı
- B) Nefrolitiazis
- C) **Karpopedal spazm**
- D) Peptik ülser
- E) Depresyon

Doğru cevap: C

83. Aşağıdakilerden hangisi metastatik mide kanseri bulgularından biri değildir?

- A) Virchow nodülü
- B) Blumer rafi
- C) Sister Mary Joseph nodülü
- D) Krukenberg tümörü
- E) Linitis plastica

Doğru cevap: E

84. Mide kanseri nedeniyle distal subtotal gastrektomi ve gastrojejunostomi yapılan 54 yaşındaki erkek hastada, ameliyatın ikinci gününde şiddetli sağ üst kadran ağrısı ortaya çıkıyor. Abdominal ultrasonografide, pankreas başı medialinde dilate bir bağırsak ansı tespit ediliyor. Hasta, ani gelişen şiddetli safralı kusma sonrası tümüyle rahatlıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut pankreatit
- B) Akut kolesistit
- C) Afferent loop tıkanıklığı
- D) Efferent loop tıkanıklığı
- E) Anastomoz kaçağı

Doğru cevap: C

85. Yetmiş üç yaşındaki erkek hasta, 6 saat önce başlayan karında şişlik ve gaz-gaita çıkaramama şikâyetleriyle başvuruyor. Herhangi bir hastalık öyküsü olmayan hastanın karın muayenesinde; hafif hassasiyet, asimetrik distansiyon ve perküsyonla timpanizm dışında patolojik bulgu saptanmıyor. Rektal muayenede kan ve gaita tespit edilmiyor. Ayakta direkt karın grafisinde kahve çekirdeği şeklinde dilate bir kolon segmenti görülen hastaya, intravenöz sıvı tedavisi başlanıyor. Hastanın tetkiklerinde lökositoz izlenmiyor.

Bu hasta için bu aşamada yapılması gereken en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolonoskopik detorsiyon
- B) Cerrahi eksplorasyon
- C) Enteroklizis
- D) Laparoskopi
- E) Balonlu enteroskopi

Doğru cevap: A

86. Ogilvie sendromu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kolonda mekanik bir tıkanıklık vardır.
- B) Genellikle genç erkek hastalarda görülür.
- C) Tedavide öncelikle acil cerrahi girişim düşünülmelidir.
- D) Kolon dilatasyonu en çok sigmoid kolonda belirgindir.
- E) Asetilkolinesteraz inhibitörleri tedavide kullanılabilir.

Doğru cevap: E

87. Rektum kanserinin cerrahi tedavi öncesi değerlendirilmesinde kullanılan tetkiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Rektum kanseri tanısı alan hastada senkron tümör varlığını araştırmak için kolonoskopi yapılmalıdır.
- B) Rektal endosonografi, tümörün T ve N evresi hakkında bilgi verir.
- C) **Fluorodeoksiglukoz pozitron emisyon tomografi (FDG-PET) rektum kanserinin tedavi öncesi evrelemesinde tek başına yeterli bir yöntemdir.**
- D) Pelvik manyetik rezonans görüntüleme, rektumdaki kitlenin T ve N evresi hakkında bilgi verir.
- E) Toraks, uzak metastaz açısından bilgisayarlı tomografiyle değerlendirilmelidir.

Doğru cevap: C

88. Üst gastrointestinal sistem kanaması nedeniyle değerlendirilen 45 yaşındaki erkek hastanın gastroskopisinde aktif kanamanın olmadığı, ancak postpilorik bölgede bir ülser ve bunun zemininde de kanamayan bir damar olduğu tespit ediliyor.

Bu hasta, Forrest sınıflamasına göre hangi evrededir?

- A) Ia
- B) Ib
- C) **Ila**
- D) IIb
- E) IIc

Doğru cevap: C

89. Bir ay önce geçirdiği kolon rezeksiyonu sonrası pulmoner tromboemboli gelişen ve varfarin tedavisi başlanan 56 yaşındaki kadın hasta, acil servise karın sağ alt kadranda ani başlayan ağrı ve şişlik şikâyetiyle getiriliyor. Son bir kaç gündür şiddetli öksürüğü olduğu öğrenilen hastanın fizik muayenesinde, bu bölgede dolgunluk ve istemli defans saptanıyor. Ateşi olmayan hastanın tetkiklerinde hemoglobin 9,5 g/dL ve INR 5,2 ölçülüyor. Ek bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraabdominal apse
- B) İntestinal obstrüksiyon
- C) İnsizyonel fıtık
- D) **Rektus kılıfı hematomu**
- E) Spiegel fıtığı

Doğru cevap: D

90. Pringle manevrası ile komprese edilen yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) **Portal ven – Hepatik arter – Ana safra kanalı**
- B) Portal ven – Hepatik ven – Ana safra kanalı
- C) Portal ven – Hepatik ven – Sistik kanal
- D) Hepatik ven – Sistik arter – Sistik kanal
- E) Hepatik ven – Hepatik arter – Sistik kanal

Doğru cevap: A

91. Kırk yaşındaki kadın hasta, sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden; yaklaşık 7-8 yıldır oral kontraseptif kullandığı, ancak son 1 yıldır bıraktığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde patoloji saptanmayan hastanın laboratuvar incelemeleri de normal bulunuyor. Abdominal ultrasonografide karaciğerde multipl nodüller saptanıyor ve ayırıcı tanı için dinamik kontrastlı manyetik rezonans görüntüleme yapılıyor. Karaciğerde en küçüğü 7 cm olan ve her iki loba yayılmış çok sayıda kitle saptanıyor. Bu kitlelerin ikisinden yapılan biyopsi sonucu adenom olarak geliyor. Hastada başka bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en uygun tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastanın ultrasonografiyle takibi
- B) **Karaciğer transplantasyonu**
- C) Hepatik ven embolizasyonu
- D) Radyoterapi
- E) Sistemik kemoterapi

Doğru cevap: B

92. Ekstrahepatik safra yollarının fusiform veya kistik dilatasyonu şeklinde olan ve en sık görülen koledok kist tipi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru cevap: A

93. Tıkanma sarılığı nedeniyle yatırılan 48 yaşındaki erkek hastada ekstrahepatik safra yollarında taş tespit ediliyor. Tedavi amaçlı uygulanan endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi başarısız oluyor. Hastaya perkütan transhepatik kolanjiyografi yapılarak safra yolundan çok sayıda taş çıkartılıyor. Hastanın takibinde, direkt bilirübin düzeyinin yükseldiği, daha önce var olan sağ üst kadranda ağrısının şiddetlendiği ve melenanın ortaya çıktığı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilhemia
- B) Safra taşı ileusu
- C) Duodenal ülser
- D) **Hemobilia**
- E) Safra yolu yaralanması

Doğru cevap: D

94. Ek hastalığı bulunmayan bir hastada ortaya çıkan hafif şiddette bir akut pankreatit atağında aşağıdakilerden hangisi öncelikli olarak tercih edilmez?

- A) Sıvı resüsitasyonu
- B) Ağrı kontrolü
- C) **Profilaktik antibiyotik**
- D) C-reaktif protein takibi
- E) Nütrisyon desteği

Doğru cevap: C

95. Künt karın travması ve eşlik eden kafa travması nedeniyle acil servise getirilen 35 yaşındaki erkek hastada hipotansiyon, taşikardi ve peritoneal irritasyon bulgularının saptanması üzerine acil operasyon kararı alınıyor. Tanısal laparotomi yapılan hastada karın içi kanama tespit ediliyor. Eksplorasyonda kanamanın dalak hilusundaki vasküler yaralanmadan kaynaklandığı görülüyor.

Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Splenektomi**
- B) Lokal kanama durdurucular ile hemostaz
- C) Dalağı absorbe edilebilir bir “mesh” ile sarmak
- D) Splenorafi
- E) Abdominal “packing”

Doğru cevap: A

96.

- I. Boğmaca aşısı
- II. Haemophilus influenzae tip B aşısı
- III. Tetanoz aşısı
- IV. Pnömonokok aşısı
- V. Meningokok aşısı

Elektif splenektomi planlanan erişkin bir hastada, splenektomi öncesinde, yukarıdaki aşılarından hangileri yapılmalıdır?

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

Doğru cevap: E

108. Toraks travması geçiren bir hastada, aşağıdaki durumların hangisinde cerrahi girişim öncelikli değildir?

- A) Özofagus perforasyonu
- B) Diyafram rüptürü ve intraabdominal organ herniasyonu
- C) **Pulmoner kontüzyon**
- D) Masif intratorasik kanama
- E) Deselerasyon aort yırtığı

Doğru cevap: C

KADIN DOĞUM

109. Gebelerde gastrointestinal sistemde aşağıdaki değişikliklerden hangisinin meydana gelmesi en az olasıdır?

- A) Peptik ülser sıklığının azalması
- B) Gastroözofageal reflü sıklığının artması
- C) Hemoroidlerin sıklığının artması
- D) **Karaciğer boyutlarının artması**
- E) Safra kesesi kontraktilesinin azalması

Doğru cevap: D

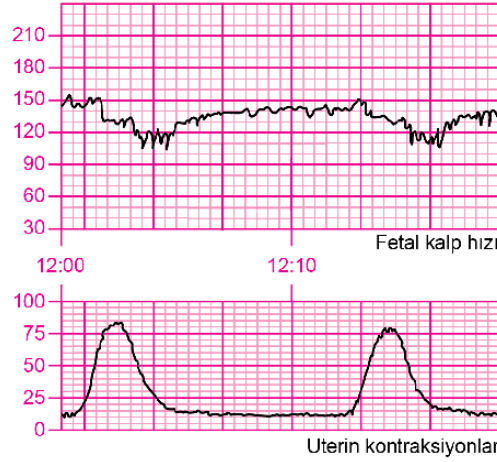
110. On iki haftalık gebeliği olan 36 yaşındaki kadının birinci trimester tarama testinde, Down sendromu riski 1/50 olarak saptanıyor. Danışmanlık verildikten sonra, aile fetusun karyotipini kesin olarak bilmek istediklerini belirtiyor.

Bu gebelik haftasında, fetal karyotip tayini için aşağıdaki yöntemlerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Preimplantasyon genetik tanı
- B) Fetal kan örnekleme
- C) **Koryon villus örnekleme**
- D) Amniyosentez
- E) Fetal cilt biyopsisi

Doğru cevap: C

111. Otuz sekiz yaşında, son âdet tarihine göre 39 haftalık gebeliği olan kadına, asimetrik intrauterin büyüme geriliği nedeniyle doğum indüksiyonu başlanıyor. Hastanın indüksiyon sırasındaki fetal kalp atım trasesi aşağıda verilmiştir.



Bu olguda aşağıdakilerden hangisinin saptanması en olasıdır?

- A) Fetal başın servikse bası yapması
- B) Umbilikal kord basısı
- C) Fetal anemi
- D) **Uteroplasental yetmezlik**
- E) Fetal taşiaritmi

Doğru cevap: D

112. Otuz yedi yaşında, son âdet tarihini bilmeyen ve plansız gebe kalmış bir hasta polikliniğe başvuruyor. Öyküsünden; ilk gebeliği olduğu, gebeliğini yeni farkettiği ve gebelik takiplerine hiç gitmediği, daha önceden sistemik bir hastalığı olmadığı öğreniliyor. Ultrasonografide 13 hafta 2 günlük gebelik belirleniyor. Hastanın tansiyonu dört saat aralıklı olarak üst üste üç kez 160/110 mmHg ölçülüyor. İdrar tahlilinde proteinüri saptanmıyor. Bunun üzerine hasta antihipertansif ilaç başlanarak perinatoloji kliniğine yönlendiriliyor.

Hastada bu aşamada en olası tanı ve başlanan en uygun antihipertansif ilaç aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Preeklampsi - α -metildopa
- B) Gestasyonel hipertansiyon - Nifedipin
- C) **Kronik hipertansiyon - α -metildopa**
- D) Gestasyonel hipertansiyon - Amlodipin
- E) Kronik hipertansiyon - Kaptopril

Doğru cevap: C

113. G3P1 olan, 34. gebelik haftasındaki 32 yaşındaki kadın, suyunun gelmesi şikâyetiyle yatırılıyor. Takiplerinde ateş 39 °C, nabız 104/dakika, lökosit 20.000/mm³ olarak saptanıyor.

Bu hasta için bir sonraki basamakta uygulanması gereken en uygun klinik yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tokoliz ile izlem
- B) İntravenöz antibiyotik tedavisi ve hidrasyon ile izlem
- C) Hidrasyon ve sedasyon ile izlem
- D) Kortikosteroid tedavisi ve doğum kararı
- E) **İntravenöz antibiyotik tedavisi ve doğum kararı**

Doğru cevap: E

114. Yirmi beş yaşındaki kadın, âdet gecikmesi ve kasık ağrısı şikâyetleriyle başvuruyor. Vajinal ultrasonografide uterus normal büyüklükte görülüyor ve endometriyal kalınlık 10 mm ölçülüyor. Bilateral overler normal olarak izleniyor. Sağ adneksiyal alanda 3 cm büyüklüğünde kompleks bir kitle saptanıyor.

Bu hastada ayırıcı tanı için aşağıdakilerden hangisinin ilk sırada yapılması gerekir?

- A) Ca125
- B) **β-hCG**
- C) Endometriyal biyopsi
- D) α-fetoprotein
- E) FSH

Doğru cevap: B

115. İki yıldır evli olan 28 yaşındaki kadın hasta, son üç aydır âdet kanama miktarındaki azalma şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden, dört ay önce sekiz haftalık missed abortus için dilatasyon ve küretaj yapıldığı ve şikâyetinin bu işlemten sonra başladığı öğreniliyor.

Bu hastada tanı ve tedavi için en uygun seçenekler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Manyetik rezonans görüntüleme – Laparoskopi
- B) **Histerosalpingografi – Histeroskopi**
- C) Laparoskopi – Histeroskopi
- D) Salin infüzyon histerosonografi – Histerosalpingografi
- E) Salin infüzyon histerosonografi – Laparoskopi

Doğru cevap: B

116. Yirmi sekiz yaşındaki kadın, âdet gecikmesini takiben vajinal kanama şikâyetiyle başvuruyor. Kanamayla beraber vajenden üzüm tanesine benzer parçalar düştüğünü ifade ediyor. Ultrasonografide; uterin kaviteyi tamamen dolduran, kar yağdı manzarası görünümünde lezyon görülüyor. Ayrıca bilateral adneksiyal alanda, 7 cm büyüklüğünde multiseptalı kistik kitle izleniyor. Tetkiklerde β-hCG değeri 114.000 IU/L saptanıyor.

Bu hastadaki adneksiyal kitle için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometriyoma
- B) Korpus luteum kisti
- C) **Teka lutein kisti**
- D) Müsinöz over kanseri
- E) Hidrosalpenks

Doğru cevap: C

117. Overin foliküler fazdaki fizyolojisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Foliküler dönemdeki östrojen üretimi iki hücre – iki gonadotropin teorisiyle açıklanabilir.
- B) Foliküler mikroçevrede artan östrojenin etkisiyle foliküllerdeki FSH reseptör düzeyi artar.
- C) Sistemik dolaşımda artan östrojenin hipofiz üzerine negatif feedback etkisiyle FSH salımı baskılanır.
- D) Mid-foliküler dönemde FSH'nin baskılanması nedeniyle daha az matür olan foliküllerde zamanla atrezi gerçekleşir.
- E) **FSH hormonunun etkisiyle teka hücrelerinden östrojen üretimi gerçekleşir.**

Doğru cevap: E

118. Yirmi yaşındaki kadın hasta, hiç adet görmeme şikayetiyle başvuruyor. Öyküsünden primer amenoreesi olduğu anlaşılan hastanın siklik pelvik ağrısının olmadığı ve ameliyat geçirmediği öğreniliyor. Fizik muayenede meme gelişimi ve pubik kıllanma durumu normal olarak saptanan hastanın tetkiklerinde hormon profili normal bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transvers vajinal septum
- B) **Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser sendromu**
- C) Androjen insensitivite sendromu
- D) Servikal stenozis
- E) İmperefor himen

Doğru cevap: B

119. Otuz altı yaşında ve iki çocuk sahibi bir kadın korunma yöntemleriyle ilgili bilgi almak için başvuruyor. Âdetlerinin düzenli, 27-28 gün aralıklarla, 6-7 gün süreyle ve yoğun bir şekilde gerçekleştiğini ifade eden hasta, anemi etiyolojisi nedeniyle araştırıldığını ve demir eksikliği anemisi tanısıyla tedavi aldığını söylüyor. Kanama diatezi saptanmayan hastanın 15 adet/gün sigara içtiği öğreniliyor.

Bu hasta için aşağıdaki kontrasepsiyon yöntemlerinden hangisi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Bakırlı rahim içi araç
- B) **Levonorgestrel salımlı rahim içi araç**
- C) Kombine oral hormonal kontraseptif
- D) Aylık kombine hormonal kontraseptif enjeksiyonu
- E) Kondom kullanımı

Doğru cevap: B

120. G3P3 olan 48 yaşında ve üç çocuklu kadın menometroraji nedeniyle başvuruyor. Hastaya endometriyal biyopsi yapılıyor ve biyopsinin sonucu kompleks atipili hiperplazi olarak raporlanıyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histeroskopi
- B) Tedavisiz takip
- C) **Histerektomi**
- D) Üç aylık kesintisiz oral progestin tedavisi
- E) Levonorgestrel salımlı rahim içi araç

Doğru cevap: C

KÜÇÜK STAJLAR

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

3. Elli beş yaşında erkek hasta, yüksek ateş ve sol tibia iç yüzde kızarıklık ile başvuruyor. Özgeçmişinden, 2 yıl önce by-pass ameliyatı olduğu ve 3 hafta önce akut tonsillit geçirdiği öğreniliyor. Fizik muayenede vücut sıcaklığı 39 °C ölçülen hastada, sol tibia iç yüzünde safen ven çıkarılan bölgede, operasyon skarı üzerinden başlayan, 8x5 cm boyutunda, sınırları düzenli, deriden kabarık, sıcak ve eritemli lezyon saptanıyor. Hastadan alınan boğaz kültüründe A grubu β -hemolitik streptokok üreyor.

Bu hastada en olası tanı ve ilk tercih edilecek ilaç aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Selülit – Meropenem
- B) **Erizipel – Penisilin G**
- C) Eritrazma – Eritromisin
- D) Erizipeloid – Sefazolin
- E) Fronkül – Ampisilin-sulbaktam

Doğru cevap: B

29. Orta öğretim mezunu olan 69 yaşındaki kadın hasta unutkanlık yakınmasıyla getiriliyor. Hastanın unutkanlık yakınmasının yaklaşık 1-2 yıldır var olduğu ancak 6 ay önce eşinin vefatından sonra arttığı yakınları tarafından ifade ediliyor. Hastada belirgin iştah kaybı, zaman zaman uykuya dalmada zorluk, etrafa olan ilgide azalma ve keyifsizlik olduğu görülüyor. Bir yıl içinde ev içerisinde 1 kez düştüğü öğreniliyor. Özgeçmişinde 10 yıldır hipertansiyon nedeniyle ve 5 yıldır stres tip inkontinans nedeniyle tedavi aldığı öğreniliyor. Değerlendirmesinde psikomotor yavaşlama, sözel akıcılıkta azalma, motivasyon kaybı ve serbest hatırlamada bozulma saptanırken ipucu ile hatırlamasının korunduğu dikkat çekiyor. Ayrıca bilişsel değerlendirme sırasında testlere fazla katılımcı olmadığı görülüyor. Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesi normal olarak raporlanıyor. Mini mental test skoru 23 saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normal basınçlı hidrosefali
- B) Parkinson demansı
- C) **Geriatrik depresyon**
- D) Vasküler demans
- E) Lewy cisimcikli demans

Doğru cevap: C

30. Yirmi yaşındaki kadın hasta, döküntü şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde hastanın gövdesinde ve ekstremitelerinin proksimal kısmında eritemli ve skuamlı makül ve papüller ile madalyon plak (herald patch) tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Pitriazis rozea**
- B) Akne rozasea
- C) Pemfigus vulgaris
- D) Hidradenitis süpürativa
- E) Toksik epidermal nekroliz

Doğru cevap: A

31. Elli altı yaşındaki kadın hasta, sağ ayağında 2 aydır devam eden kaşıntılı lezyonlar tanımlıyor. Dermatolojik muayenede ayak parmakları interdijital aralıkta skuamli masere lezyonlar ve plantar alanda hiperkeratotik skuamli lezyon izleniyor. İnterdijital ve plantar skuamli alandan alınan kazıntı örneğinin potasyum hidroksit ile incelenmesinde mikroskobide dallanan paternde septalı hifalara rastlanıyor.

Bu hastanın tedavisi için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiklovir
- B) Permetrin
- C) **Terbinafin**
- D) Klaritromisin
- E) Mupirosin

Doğru cevap: C

32. Altmış beş yaşındaki erkek hasta, sağ tarafında ani gelişen kuvvet kaybı nedeniyle acil servise getiriliyor. Nörolojik muayenesinde; sağ alt ekstremitesinin plejik, sağ üst ekstremitesinin 4/5 kuvvetinde olduğu bulunuyor ve sağda Babinski pozitifliği saptanıyor.

Kraniyal manyetik rezonans görüntülemesinde iskemi ile uyumlu lezyon saptanan bu hastada etkilenmiş olması en olası arter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Anterior serebral arter**
- B) Orta serebral arter
- C) Posterior serebral arter
- D) Baziler arter
- E) Vertebral arter

Doğru cevap: A

33. Ellerde kuvvetsizlik ve elini yumruk yaptıktan sonra parmaklarını açarken güçlük şikâyetiyle başvuran 33 yaşındaki erkek hastanın frontal kelliği, temporal kaslarında atrofi ve bilateral hafif pitozisi fark ediliyor. Hasta, meksiletin tedavisi sonrası yumruğunu daha kolay açabiliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Myastenia gravis
- B) Lambert-Eaton sendromu
- C) **Miyotonik distrofi**
- D) Becker musküler distrofisi
- E) Duchenne musküler distrofisi

Doğru cevap: C

34. Daha önceden bilinen bir hastalığı olmayan 32 yaşındaki kadın hasta; baş ağrısı, yüksek ateş, kasılmalar ve kişilik değişikliği nedenleriyle getiriliyor. Uykuya meyilli olan hastanın oryantasyon ve kooperasyonunun bozuk olduğu saptanıyor. Hastada anlamsız konuşmalar ve fokal motor nöbetler izleniyor. Bilgisayarlı kraniyal tomografisinde patolojik bulgu saptanmıyor. Beyin omurilik sıvısı incelemesinde hafif protein artışı ve lenfositik pleositoz tespit ediliyor.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polio virus
- B) **Herpes simpleks virus**
- C) *Streptococcus pneumoniae*
- D) *Borrelia burgdorferi*
- E) *Trepanoma pallidum*

Doğru cevap: B

35. Yarışmacı kişilik özellikleri olan bir üniversite öğrencisinin en belirgin kişilik özelliklerinden birinin aşırı kıskançlık olduğu gözleniyor. Ancak kişi, kıskanç biri olduğunu asla kabul etmediği gibi, fakülte'deki en yakın arkadaşının onu çok kıskandığını, her sınavda kendisinden daha yüksek not almaya çalıştığını, arkadaşının çok iyi bir insan olmakla birlikte çok rekabetçi olduğunu iddia ediyor.

Bu kişinin, temel olarak, aşağıdaki ego savunma mekanizmalarından hangisini kullanıyor olması en olasıdır?

- A) Yansıtma
- B) Bastırma
- C) Yer değiştirme
- D) Baskı
- E) Dağılma

Doğru cevap: A

36. Alkol kullanım bozukluğu ve beslenme bozukluğu nedeniyle hastanede yatmakta olan bir hastada konfabulasyon ve anterograd amnezi geliştiği tespit ediliyor.

Bu tabloya neden olan lezyonun bulunduğu en olası anatomik bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mamiller cisimler
- B) Oksipital korteks
- C) İnsüler korteks
- D) Gyrus angularis
- E) Paryetal korteks

Doğru cevap: A

37. Diz osteoartriti olan bir hastanın direkt diz eklemi grafisinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Eklem aralığının medial kompartmanında daralma
- B) Osteofit
- C) Subkortikal skleroz
- D) Periferik erozyon
- E) Subkondral kist

Doğru cevap: D

38. Cirit sporu yapan 23 yaşındaki erkek hasta, sağ omuzunun ön kısmında dirsek fleksiyonu ile artan ağrı yakınmasıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde; omuzun ön kısmında lokalize hassasiyet, Speed ve Yergason testi pozitifliği saptanıyor.

Nörolojik muayenesi normal olan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotator "cuff" yırtığı
- B) Lateral epikondilit
- C) Servikal radikülopati
- D) Glenohumeral dejeneratif artrit
- E) Biseps tendiniti

Doğru cevap: E

40. Bir boks müsabakasında başına aldığı darbeler sonrası dikkat, oryantasyon ve konsantrasyon bozukluğu ile amnezi gelişen boksör acil servise getiriliyor. Hasta; baş ağrısı, baş dönmesi ve görmeye bulanıklık tarifliyor. Nörolojik muayenesinde GKS 15 olarak tespit ediliyor. Kontrastsız bilgisayarlı beyin tomografisinde herhangi bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut subdural kanama
- B) Serebral kontüzyon
- C) İskemik serebrovasküler olay
- D) Subaraknoid kanama
- E) **Serebral konküzyon**

Doğru cevap: E

41. Yetmiş yaşındaki kadın hasta, avuç içi yere bakacak şekilde elinin üstüne düşme nedeniyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenesinde el bileğinde radius distalinde duyarlılık ve ödem saptanan hastanın grafisi aşağıda verilmiştir.



Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Smith kırığı
- B) **Colles kırığı**
- C) Barton kırığı
- D) Skafoïd kırığı
- E) Metakarp kırığı

Doğru cevap: B

42. **Aşağıdakilerden hangisi toraks manyetik rezonans görüntüleme endikasyonlarından biri değildir?**

- A) Süperior sulkus tümörünün radyolojik değerlendirilmesi
- B) Akciğer kanserinde göğüs duvarına invazyonun değerlendirilmesi
- C) Stabil hastalarda aortik hastalığın değerlendirilmesi
- D) Akciğer parankimindeki küçük nodüler metastazların değerlendirilmesi
- E) Posterior mediasten kitlelerinin spinal kanal ile olan ilişkisinin değerlendirilmesi

Doğru cevap: D

CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

97. Ciddi semptomatik periferik arter hastalığı olan hastalarda yürüme mesafesini belirgin şekilde artıran ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilsalisilik asit
- B) HMG-KoA redüktaz inhibitörü
- C) Etilendiamintetraasetik asit
- D) **Silostazol**
- E) Varfarin

Doğru cevap: D

98. Aşağıdaki aort diseksiyonlarından hangisinin acil cerrahi müdahale gerektirme olasılığı diğerlerinden daha yüksektir?

- A) **Yeni başlamış, asendan aortanın tutulduğu aort diseksiyonu**
- B) Yeni başlamış, sadece desendan aortanın tutulduğu diseksiyonu
- C) Uzun süreden beri bulunan, torakoabdominal aortanın tutulduğu aort diseksiyonu
- D) Yeni başlamış, sadece abdominal aortanın tutulduğu aort diseksiyonu
- E) Uzun süreden beri bulunan, sadece desendan aortanın tutulduğu aort diseksiyonu

Doğru cevap: A

99. Kırk beş yaşındaki bir hastada, sinir bloğu amaçlı bupivakain uygulandıktan kısa bir süre sonra ventriküler fibrilasyon gelişiyor. Kardiyopulmoner resüsitasyona başlanıyor, fakat tedaviye yanıt alınamıyor.

Standart resüsitasyona dirençli bupivakain intoksikasyonu düşünülen bu hastada önerilecek en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metilen mavisi
- B) C vitamini
- C) D vitamini
- D) **İntravenöz lipid solüsyonu**
- E) İntravenöz amino asit solüsyonu

Doğru cevap: D

100. Komorbid bir hastalığı bulunmayan ve bir gün önce vitreus cerrahisi sırasında göz içi gaz enjeksiyonu uygulanan 65 yaşındaki erkek hastaya ani idrar retansiyonu gelişmesi nedeniyle sistoskopi planlanıyor.

Bu hastanın anestezi uygulamasında aşağıdaki anestezik ajanlardan hangisi kullanılmamalıdır?

- A) Propofol
- B) Sevofluran
- C) Fentanil
- D) Etomidat
- E) **Nitröz oksit**

Doğru cevap: E

101.



Doğumdan hemen sonra kusması başlayan ve devam eden iki günlük yenidoğanın fizik muayesinde karın şişliği saptanmıyor. Mekonyum çıkışı da olmayan bu bebeğin ayakta direkt karın grafisi yukarıda verilmiştir.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertrofik pilor stenozu
- B) **Duodenal atrezi**
- C) Anal atrezi
- D) Mekonyum tıkaçı sendromu
- E) Hirschsprung hastalığı

Doğru cevap: B

102. Altmış yedi yaşındaki erkek hasta, son iki yıldır devam eden bel ağrısı ve yürüme mesafesinin zaman içerisinde giderek kısalması yakınmalarıyla başvuruyor. Son olarak yürüme mesafesinin 100 metre ile sınırlı olduğunu, bacaklarında uyuşma hissi oluştuğunu ve oturup dinlenmekle bu yakınmasının geçtiğini, ancak tekrar yürümeye başlamasıyla yeniden ortaya çıktığını belirtiyor. Bisiklet kullanırken rahatladığını söylüyor. Muayenesinde lomber bölgenin ekstansiyonunda ağrısının arttığını, fleksiyonda ise kısmen de olsa rahatladığını ifade ediyor. Nörolojik muayenesinde defisit belirlenemiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romatoid artrit
- B) Ankilozan spondilit
- C) Araknoidit
- D) **Lomber spinal stenoz**
- E) Fibromiyalji

Doğru cevap: D

103. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta, futbol oynarken sol dizine lateral taraftan gelen darbeyle sakatlanıyor. Acil serviste yapılan muayenesinde, dizin medialinde ağrı ve şişlik saptanıyor; valgus zorlanmasıyla dizde instabilite varlığı dikkat çekiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medial menisküs yırtığı
- B) Patella çıkığı
- C) **Medial kollateral bağ hasarı**
- D) Lateral menisküs lezyonu
- E) Lateral tibial plato kırığı

Doğru cevap: C

104. Bisiklet kullanırken düşme sonucu yüzünü kaldırım köşesine çarpan hasta, ağzını açamama yakınmasıyla acil polikliniğine getiriliyor. Muayene ve tetkiklerde mandibula fraktürü saptanmıyor.

Aşağıdakilerden hangisi hastadaki bu klinik tabloyu en iyi açıklar?

- A) Fasiyal sinir paralizisi
- B) Nazal fraktür
- C) Blow-out fraktürü
- D) **Zigomatik ark fraktürü**
- E) Frontal sinüs fraktürü

Doğru cevap: D

105. Aşağıdakilerden hangisinin varikoselektomi sırasında veya sonrasında görülebilecek komplikasyonlardan biri olması en az olasıdır?

- A) Hidroset
- B) **Spermatosel**
- C) Testiküler atrofi
- D) Varikosel nüksü
- E) Testiküler arter yaralanması

Doğru cevap: B

106. Daha önce hiçbir şikâyeti olmayan 45 yaşındaki kadın hastanın 6 ay önce sol yüz yarısında başlayan güçsüzlük şikâyeti yavaş progresyon gösteriyor ve hasta son 3 aydır sol yüz yarısını hiç hareket ettiremediğini ifade ediyor.

Bu hastada görülen fasiyal paralizinin nedeninin aşağıdakilerden hangisi olması en az olasıdır?

- A) Bell paralizisi
- B) Kolestatom
- C) Fasiyal sinir kökenli tümör
- D) Temporal kemiğe tümör metastazı
- E) Akustik nörinom

Doğru cevap: A

107. Aşağıdakilerden hangisi, Sturge-Weber sendromunun göz bulguları arasında yer almaz?

- A) İpsilateral glokom
- B) İris heterokromisi
- C) Episkleral hemanjiyom
- D) Diffüz koroidal hemanjiyom
- E) Keratit

Doğru cevap: E