



UFUK ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi



2023-2024

Gelişim Sınavı

Temel Bilimler

1. Kafa travması sonucu orbitanın medial duvarında kırık tespit edilen bir hastada, kırık hattının aşağıdaki kemik yapıların hangisinden geçmesi en az olasıdır?

- A) Crista lacrimalis anterior
- B) Crista lacrimalis posterior
- C) Lamina perpendicularis (os ethmoidale)
- D) Processus frontalis (Maxilla)
- E) Corpus ossis sphenoidalis

2.



Yukarıda verilen sağ diz MR görüntüsünde ok ile işaretli anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ligamentum cruciatum anterius
- B) Ligamentum cruciatum posterius
- C) Meniscus lateralis
- D) Meniscus medialis
- E) Ligamentum patellae

3. Pelviste ramus inferior ossis pubis'in parçalı kırığının söz konusu olduğu bir travma sonrasında, aşağıdaki kaslardan hangisinin etkilenmesi en az olasıdır?

- A) Musculus adductor brevis
- B) Musculus gracilis
- C) Musculus pectineus
- D) Musculus adductor magnus
- E) Musculus adductor minimus

4. Hangi eklemd ekle m yüzlerini fibröz kıkırdak örter?

- A) Art. costotransversa
- B) Art. sternocostalis
- C) Art. manubriosternalis
- D) Art. sacroiliaca
- E) Art. temporomandibularis

5. Solunum sıkıntısı şikayetiyle başvuran bir hastanın toraks görüntülenmesinde bifurcatio tracheae'nin alt komşuluğundaki lenf nodülleri tarafından bası altında olduğu izleniyor. Bu hastada izlenen nodüller aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nodi lymphoidei bronchopulmonales
- B) Nodi lymphoidei intrapulmonales
- C) Nodi lymphoidei paratracheales
- D) Nodi lymphoidei intercostales
- E) Nodi lymphoidei tracheobronchiales

6. "Lisfranc hattı" olarak da bilinen ve distal ayak amputasyonlarının yapıldığı eklem hattı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Articulatio tarsi transversa
- B) Articulationes tarsometatarsales
- C) Articulatio calcaneocuboidea
- D) Articulatio talocalcaneonavicularis
- E) Articulatio talocalcanea

7.

I. Arteria cerebelli superior'un dalıdır.

II. 8. kafa çifti ile birlikte meatus acusticus internus'tan geçer.

III. Auris interna'yı kanlandırır.

IV. Beyin tabanında 7. kafa çifti ile komşuluğu vardır.

Arteria labyrinthi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Musculus stapedius ve musculus tensor tympani'ye etki ederek işitmede etkili olan sinirler aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Nervus maxillaris – Nervus mandibularis
- B) Nervus mandibularis – Nervus vagus
- C) Nervus facialis – Nervus mandibularis
- D) Nervus facialis – Nervus vagus
- E) Nervus vagus – Nervus accessorius

9. Sella turcica bölgesindeki bir lezyonun aşağıdaki yapılardan hangisini etkilemesi en az olasıdır?

- A) Arteria carotis interna
- B) Nervus trochlearis
- C) Nervus ophthalmicus
- D) Nervus abducens
- E) Nervus mandibularis

10. Karpal tünel sendromunda aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Baş parmak fleksiyon kusuru
- B) Baş parmak abduksiyon kusuru
- C) Baş parmak oppozisyon kusuru
- D) İkinci parmak palmar yüzde duyu kaybı
- E) Hipotenar bölgede duyu kaybı

11. Ductus submandibularis salgısını nereye boşaltır?

- A) Caruncula sublingualis
- B) Frenulum linguae
- C) Plica fimbriata
- D) Plica sublingualis
- E) Vestibulum oris

12. Glandula vestibularis major (Bartholin) ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Erkeklerdeki gl.bulbourethralis'in özdeşidir
- B) Salgısını, vestibulum vaginae'ya boşaltır
- C) İki küçük yuvarlak bezdir
- D) Sürekli salgı yapan bu bezler, vagina'nın florasını oluşturur
- E) Ostium vaginae'nın her iki yanında bulunur

13. Karaciğer'i karın ön duvarına bağlayan ligament hangisidir?

- A) Lig.coronarium hepatis
- B) Lig.triangulare dextrum
- C) Lig.falciforme hepatis
- D) Lig.triangulare sinistrum
- E) Lig.teres hepatis

14. Akciğer matürasyonu için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terminal kese evresinde kan hava bariyeri oluşmaya başlar.
- B) Kanaliküler evrede sürfaktan sentezi başlar.
- C) Psödoglandüler evrede gelişen yapıda alveoller görülmez.
- D) Doğum sonrasına kadar olgun alveol biçimi gözlenmez.
- E) Alveolar evrede bol miktarda lenf damarı görülür.

15. Yanlış tanımlamayı işaretleyiniz?

- A) Kalbin ventriküler kas hücreleri atrial natriüretik granüller içerir.
- B) Kalpte Purkinje hücreleri (His hüzmesi) subendokardial tabakadadır.
- C) Nodal hücreler miyositlere göre küçük ve miyofibrilden fakirdir.
- D) Kalp miyokardiumu ventrikül duvarlarında daha iyi gelişmiştir.
- E) Venler homologları olan arter grubuna göre daha çok gelişmiş Tunica adventisya taşırlar.

16. Prenatal yaşamda çekirdekli eritrosit ilk önce aşağıdakilerden hangisinde gelişir?

- A) Vitellus kesesi
- B) Karaciğer
- C) Dalak
- D) Timus
- E) Kemik iliği

17. Aşağıdakilerden hangileri eritrosit hücre zarı ile ilişkili, hücrenin bikonkav disk şeklinin korunmasından sorumlu olan proteinlerdir?

- A) HbA
- B) HbF
- C) Miyozin II
- D) Spektrin
- E) Glikoforin

18. Dalakla ilgili yanlış ifadeyi işaretleyiniz?

- A) Beyaz pulpa hem diffüz hem de nodüler yerleşimli lenfositleri barındırır.
- B) Sinüzoidlerinde Littoral hücreler vardır.
- C) Sentral arter esasen beyaz pulpa periferinde gözlenir.
- D) Beyaz pulpadaki nodüler lenfatik yapı malpighi cisimcikleri olarak da isimlendirilir.
- E) Kırmızı pulpada billroth kordonları T lenfositlerce oluşturulur.

19. Aşağıda “Hücre organeli - biyokimyasal marker” eşleşmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Mitokondri - Asit fosfataz
- B) Peroksizom - Glutamat dehidrogenaz
- C) Hücre iskeleti - Laktat dehidrogenaz
- D) Granüllü endoplazmik retikulum - Glukoz 6 fosfataz
- E) Golgi bileşiği - Ürat oksidaz

20. Embriyonik gelişimde iç organlarda sağ-sol asimetrisinde çok önemli rol oynayan epitelyal yüzey özelleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikrovillus
- B) Stereosilyum
- C) Nodal silyum
- D) Sentriyol
- E) Flageillum

21. Solunumun düzenlenmesinde görevli olan periferik kemoreseptörler hangisindeki değişimlere en duyarlıdır?

- A) Kandaki P_O 2 değişimlerine.
- B) Kandaki PCO₂ 2 değişimlerine.
- C) BOS’daki P_O 2 değişimlerine.
- D) BOS’daki H⁺ değişimlerine.
- E) Kandaki H⁺ değişimlerine.

22. Mide pariyetal hücrelerinden salgılanan ve B12 vitamini emilimiyle ilişkili olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motilin
- B) Pepsinojen
- C) Mukus
- D) İntrinsik faktör
- E) Gastrin

23. Alerjik reaksiyonlarda artarak histaminaz salınımında rol alan lökosit tipi hangisidir?

- A) Bazofiller
- B) Eozinofiller
- C) Lenfositler
- D) Nötrofiller
- E) Monositler

24. Aşağıdakilerden hangisi kalp ventrikül kası hücresi ile iskelet kasının hücresinin zar aksiyon potansiyelinin farklı olmasının temel nedenlerinden biridir?

- A) Zarda hızlı sodyum kanallarının bulunması
- B) Zarda yavaş kalsiyum kanallarının bulunması
- C) Yavaş dalga potansiyeli
- D) Prepotansiyel
- E) Zarda hızlı potasyum kanallarının bulunması

25. Koroner damarlarda kan akımının en belirgin olarak arttığı evre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyastol başı
- B) Eş hacimli kasılma
- C) Hızlı fırlatma
- D) Sistolün tamamı
- E) Tüm evrelerde

26. Erkek ve kadında ergenleşme (puberte) dönemini başlatan GnRH (gonadotropin salgılatıcı hormon) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) FSH (folikül uyarıcı hormon) salınımını uyarır
- B) LH (lütinleştirici hormon) salınımını uyarır
- C) Hipotalamusta sentezlenir
- D) Ergenliğe giriş için kesintisiz salınmalıdır
- E) Gonad hormonları tarafından negatif geri bildirime uğrar

27. Düz kas gevşemesinde inaktif haldeki miyozin hafif zincir fosfataz enzimini aktifleyen hücre içi etken hangisidir?

- A) Kalsiyum-kalmodulin (Ca-CaM) kompleksi oluşması
- B) Kalsiyum konsantrasyonunun azalması
- C) Sodyum iyonları
- D) Riyanodin reseptörü
- E) Miyozin kinaz enzimi

28. Aşağıdakilerden durumlardan hangisinde fonksiyonel rezidüel kapasite artar?

- A) Tidal volüm azalması
- B) İnspirasyon kapasitesinin artması
- C) Ekspirasyon yedek hacminin artması
- D) Rezidüel volümün azalması
- E) İnspirasyon yedek hacminin artması

29. Hangi hormon hedef hücrede etkisini gösterebilmek için ikincil haberciye ihtiyaç duyar?

- A. Kortizol
- B. T3
- C. Aldosteron
- D. Testosteron
- E. Epinefrin

30. Sitrik asit döngüsü sırasında α -ketoglutaratın yükseltgenmesiyle oluşan, aynı zamanda α -ketoglutarat dehidrogenaza inhibitör etkili kabul edilen SAS ara ürünü hangisidir?

- A. Oksaloasetat
- B. Asetil KoA
- C. Pirüvat
- D. Süksinil-KoA
- E. Fumarat

31. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde Gaucher Hastalığı gelişir?

- A. Glukoserebrozidaz
- B. Heksozaminidaz A
- C. Sfingomiyelinaz
- D. β -galaktozidaz
- E. α -galaktozidaz

32. Epifiz bezinden salgılanması adrenerjik nöronal norepinefrin mediatörlüğünde gerçekleşen, sirkadyen kontrollü, antioksidan etkili, N-asetil serotonin menşeli hormon hangisidir?

- A. Serotonin
- B. Melatonin
- C. Dopamin
- D. İnhibin
- E. Oksitosin

33. Pirüvat dehidrogenaz koenzimi olmasının yanı sıra potent antioksidan özellik taşıyan hangi molekülü insülin direncinin kırılması amacıyla destekleyici ürün olarak kullanabilirsiniz?

- A. Pantotenik asit
- B. Biotin
- C. Folik asit
- D. Pridoksin
- E. α -lipoik asit

34. Aşağıdakilerden hangisi kan glukozunun kullanılamadığı durumlarda karaciğerde Asetil KoA'dan sentezlenerek ekstrahepatik dokularda Asetil-KoA'ya dönüşerek SAS üzerinden enerji elde ediminde kullanılan keton cisimciğidir?

- A. Asetoasetat
- B. HMG KoA
- C. Karnitin
- D. Malonil KoA
- E. Aseton

35. İnfanitil hipotiroidizmde büyüme üzerine olan etkili biyomoleküllerden hangisinin üretimi karaciğerde direkt etkiyle baskılanır?

- A. Albümin
- B. GH
- C. IGF-1
- D. İnsülin
- E. TBG

36. Norepinefrinin Feniletanolamin-N-Metiltransferaz enziminin kataliziyle metilasyonu aşağıdaki ürünlerden hangisinin oluşumuna yol açar?

- A. Dopa
- B. Dopamin
- C. Tiroglobulin
- D. Epinefrin
- E. Asetil kolin

37. Alyuvarlarda redükte glutasyonu (GSH) normal düzeyde tutmada hangi enzimin rolü en fazladır?

- A. Katalaz
- B. Fosfogliserat kinaz
- C. Fosfofruktokinaz
- D. LDH
- E. Glukoz 6 fosfat dehidrogenaz

38. Aşağıdakilerden hangisi insülinin etkisi değildir?

- A. Keton üretimini inhibe eder
- B. Yağ asidi sentezini artırır
- C. Glikojen sentezini artırır
- D. Protein sentezini inhibe eder
- E. Kas ve karaciğerde glukoz alımını artırır

39. Bilinen tüm sitokinlerin sentezini artıran aşağıdakilerden hangisidir?

- A. IL-1
- B. IL-10
- C. IL-8
- D. IL-6
- E. IL-5

40. Aşağıdakilerden hangisi akut faz reaktanlarından değildir?

- A. Alfa-1 antitripsin
- B. Alfa-1 asid glikoprotein
- C. Hemoglobin
- D. Haptoglobin
- E. Seruloplazmin

41. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi nitrik oksid oluşumuna katkı sağlar?

- A. Glutamin
- B. Arginin
- C. Glisin
- D. Lizin
- E. Hidroksilizin

42. Pentoz fosfat yolunda rol alan kofaktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A. FMN
- B. NADP
- C. FAD
- D. NAD
- E. ATP

43. Kolestatik hepatit tanısında aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A. Alkalen fosfataz
- B. Gama glutamil transpeptidaz
- C. Laktat dehidrogenaz
- D. İzosorbid dehidrogenaz
- E. UDP Glukuronidaz

44. Alkaptonuri hangi enzim eksikliği ile meydana gelir?

- A. Gliserol kinaz
- B. Triptofan oksijenaz
- C. Homogentisik dioksijenaz
- D. Alfa - ketoasit dekarboksilaz
- E. Glisin sentaz

45. Aşağıdaki moleküler yapılardan hangisi glukoneogenesis için prekürsör olarak kullanılamaz?

- A. Pirüvat
- B. Laktat
- C. Asetil KoA
- D. Oksaloasetat
- E. Triptofan

46. Aşağıdaki moleküllerden hangisi kolesterol biyosentezinde rol alanlardan biri değildir?

- A. Asetil KoA
- B. Asetoasetil KoA
- C. HMG KoA
- D. Mevalonat
- E. Metiyonin

47. Köyde yaşayan ve hayvancılık yapan 36 yaşındaki bir kadın hasta yaklaşık iki haftadır devam eden; akşama doğru yükselip sabaha karşı bol terleme ile düşen ateş, halsizlik, iştahsızlık ve kilo kaybı yakınmaları ile başvuruyor. Hastanın yapılan muayenesinde ateş 38.20C, nabız 104/dakika olarak ölçülüyor; hepatosplenomegali ile birlikte sol sakroilyak eklem germe testinin pozitif olduğu görülüyor. Kan lökosit sayısı 1.200/mm³ (%70 mononükleer), eritrosit sedimentasyon hızı 80 mm/saat, CRP 24 mg/dL, karaciğer transaminazlarında yükseklik belirleniyor. Kan kültüründe gram negatif, oksidaz ve katalaz pozitif, hareketsiz kokobasiller üriyor. Bu hastada tablodan sorumlu olabilecek en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Vibrio vulnificus*
- B) *Brucella melitensis*
- C) *Pasteurella multocida*
- D) *Salmonella typhi*
- E) *Shigella sonnei*

48 . Enfeksiyon Hastalıkları polikliniğine yüksek ateş, göğüs ağrısı ,öksürük , nefes darlığı ve balgam çıkarma yakınmaları ile başvuran 70 yaşında erkek hastanın yapılan muayenesinde ateş 390C, nabız 130/dakika, solunum sayısı 24/dakika olarak ölçülüyor.Fizik muayenede ; oskültasyonda sol akciğer bazalinde kaba inspiratuvar raller alınıyor ve akciğer grafisinde de sol akciğer alt lobda konsolidasyon görülüyor. Balgam örneğinden kültür ve kan kültürü yapılıyor. Bu hastanın balgam ve kan kültürlerinde üreme olasılığı en fazla olan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) *Salmonella typhi*
- C) *Pseudomonas aeruginosa*
- D) *Mycoplasma pneumoniae*
- E) *Klebsiella pneumoniae*

49.Antipsödomonal etkinliği olmayan antibiyotik hangisidir?

- A) Amikasin
- B) Siprofloksasin
- C) Seftriakson
- D) Seftazidim
- E) İmipenem

50. Aşağıdakilerden hangisi Tetanoz için doğru değildir?

- A) Tetanoz profilaksisi her yaralanma sonrası uygulanmalıdır.
- B) Yenidoğan tetanozunun mortalitesi yüksektir.
- C) Etken zorunlu anaerob *Clostridium tetani*'dir.
- D) Santral Sinir Sistemini etkileyen bir enfeksiyon hastalığıdır.
- E)“Opustotonus” ve “Risus sardonikus” jeneralize klinik tipte görülür.

51. P.vivax ve P. Ovale sıtmasında relapsı önlemek için kullanılan primaquine phosphate kullanımı ile ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi kontrendikedir?

- A) Choloroquin duyarlı P.vivax ve P. Ovale sıtmasında relapsı önlemek için Choloroquin tedavisine ek olarak
- B) P.vivax türlerinin yaygın endemik olduğu bölgelere seyahat eden kişilere kemoproflaksi amacıyla
- C) Choloroquin duyarlı P.vivax ve P. Ovale sıtma tanısı alan immunokompetan bireylere relapsı önlemek için
- D) P.vivax türlerinin endemik olduğu bölgelere seyahat eden kişilere gebe kadınlara relapsı önlemek için
- E) P.vivax türlerinin endemik olduğu bölgelere seyahat eden erişkin bireylere relapsı önlemek için

52. HIV enfeksiyonlu hastalarda gelişen retinitin en sık nedeni nedir?

- A) HSV-1
- B) Adenovirus
- C) CMV
- D) EBV
- E) HHV-6

53. Sepsis tanısı almış bir hastada Septik şok tanısı için aşağıdaki kriterlerden hangisi bulunmalıdır?

- A) Vücut sıcaklığının $<36^{\circ}\text{C}$ veya $>38^{\circ}\text{C}$ olması
- B) Kalp atım hızının $>90/\text{dk}$
- C) Solunum sayısının $>22/\text{dk}$
- D) Bilinç bulanıklığı gelişmesi
- E) Yeterli ve uygun sıvı replasmanına rağmen hipotansiyonun düzelmemesi

54. Ateş ,boğaz ağrısı , halsizlik, yorgunluk ve döküntü şikayetiyle başvuran 18 yaşındaki bir genç hastanın yapılan fizik muayenesinde tonsillerde hipertrofi, eksuda bilateral servikal lenfadenopati , lenfositoz hepatosplenomegali saptanmış olup periferik yaymada atipik lenfositler görülmüştür . Bu hasta için en olası tanı hangisidir?

- A) El ayak hastalığı
- B) Orofaringeal tularemi
- C) Enfeksiyöz mononukleozis
- D) Kırım Kongo Kanamalı Ateş
- E) Akut bakteriyel tonsillit

55. Doğal kapak endokarditinin en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Viridans streptokoklar
- B) Koagulaz negatif stafilokoklar
- C) Hemofilus influenza
- D) Stafilokok aureus
- E) Enterokoklar

56. Aşağıdakilerden hangisi enfektif endokarditin minör kriterlerinden değildir ?

- A) Glomerulonefrit ve/veya RF faktör pozitifliği
- B) Prokalsitonin yüksekliği
- C) Pulmoner infarktların varlığı
- D) Predispozan kalp hastalığı
- E) İntravenöz ilaç bağımlılığı

57. Gram negatif bakteri hücre duvarında hangi yapı bulunmamaktadır?

- A) Peptidoglikan
- B) Dış membran
- C) Lipopolisakkarit
- D) Teikoik asit
- E) Lipoprotein

58. Erişkin immunoglobulinlerinin yaklaşık % 85'ini oluşturan ve plasentadan geçebilen immunoglobulin molekülü hangisidir?

- A) IgA
- B) IgD
- C) IgE
- D) IgG
- E) IgM

59. Hangi hücre tipi tümör hücrelerine ve virusla enfekte hücrelere sitotoksik etki gösterir?

- A) CD4-TH1 hücreleri
- B) CD4-TH2 hücreleri
- C) B lenfositleri
- D) Dentritik hücreler
- E) Doğal öldürücü (NK) hücreleri

60. Aşağıdakilerden hangi yapı Mycobacterium tuberculosis hücre duvar yapısında bulunurken Gram negatif bakteri hücre duvar yapısında bulunmaz?

- A) Peptidoglikan
- B) Dış membran
- C) Lipopolisakkarit
- D) Lipoprotein
- E) Mikolik asit

61. Aşağıdak toksinlerden hangisi Staphylococcus aureus'un ekzotoksinlerinden biri değildir?

- A) Eksfoliyatif toksin
- B) Alfa toksin
- C) Eritrojenik toksin
- D) Enterotoksin
- E) Toksik şok sendrom toksini-1

62. Aşağıdaki özellik hangisi streptokokun stafilokoklardan ayırt edilmesinde kullanılır?

- A) Beta hemoliz yapabilmesi
- B) Gram pozitif boyanma özelliği
- C) Gram pozitif kok olması
- D) Kanlı agarda üreyebilmesi
- E) Katalaz enzim aktivitesi göstermemesi

63. Aşağıdakilerden hangi aile DNA virus ailesidir?

- A) Picornaviruslar
- B) Herpesviruslar
- C) Retroviruslar
- D) Ortomiksoviruslar
- E) Paramiksoviruslar

64. Eritroid hücre öncülerini hedef alan ve Eritema infesiyozum (beşinci hastalık) etkeni olan virus aşağıdaki hangi virus ailesinde yer alır.

- A) Picornavirus
- B) Poxvirus
- C) Hepadnavirus
- D) Ortomiksovirus
- E) Parvovirus

65. Aşağıdaki mantarlardan hangisi sistemik mikoz ve menenjit etkeni olabilen kapsüllü bir mayadır?

- A) Cryptococcus neoformans
- B) Candida albicans
- C) Malassezia furfur
- D) Trichosporon ashaii
- E) Rhodotorula glutinis

66. Kontamine su ve gıdalarla yumurtası alınarak bulaşabilen, fazla sayıdaki larvanın akciğer göçü sonucu astmatik ataklarla pulmoner tutulumu neden olabilen, erişkini 20-25 cm boyunda olabilen bağırsak solucanı nematod hangisidir?

- A) Enterobius vermicularis
- B) Ascaris lumbricoides
- C) Ancylostoma duodenale
- D) Wuchereria bancrofti
- E) Dracunculus medinensis

67. 18 aylık hastada sellüler immün cevapta total yokluk, tetani ile kalp ve büyük damarlarda defektler vardır. Ayrıca ağız, kulak ve yüzün görünümü anormaldir. Olası hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) X-e bağlı Bruton agammaglobulinemisi
- B) DiGeorge Sendromu
- C) Şiddetli kombine immün yetmezlik
- D) Wiskott-Aldrich sendromu
- E) Ataksi-Telenjektazi

68. Dolaşımda B hücreleri yok veya belirgin şekilde azalmıştır. Tüm vücutta plazma hücresi yoktur. Olası hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Common variable (ortak değişken) immün yetmezlik
- B) X'e bağlı Bruton agammaglobulinemisi
- C) İzole IgA yetmezliği
- D) Wiskott-Aldrich sendromu
- E) DiGeorge sendromu

69. Aşağıdakilerden hangisi malign tümör yayılımının en az kullandığı yoldur?

- A) Vücut boşlukları ekilme
- B) Vücut boşluklarının yüzeylerine doğrudan ekilme,
- C) Lenfatik yayılma
- D) Hematojen yayılma
- E) Tümör hücrelerinin, cerrahi aletlerde olduğu gibi, doğrudan transplantasyonu

70. Kansere eşlik eden zayıflama sendromunun bir aracısı olduğundan şüphelenilen mediatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serotonin
- B) Bradikinin
- C) TNF
- D) IL-6 ve IL-8
- E) Eritropoetin

71. Genellikle diyabet hastalarında veya nötropenik hastada, steroid kullanımında nazal sinüs ve sonra göz ve beyne ilerleyen ve nekroz yapan mantar hangisidir?

- A) Candida albicans
- B) Kriptokokkoz
- C) Aspergilloz
- D) Zigomikoz – mukormikoz
- E) Layşmanya

72. DNA onarım hataları ve genomik instabilite mekanizmasıyla ilişkili aşağıdaki hastalıklardan hangisinde deri tümörleri gelişir?

- A) Ataksi-Telenjektazi
- B) Kseroderma pigmentosum
- C) Bloom sendromu
- D) Fanconi anemisi
- E) Telomeraz enzimi ile ilişkili hastalıklar

73. AFP ve CEA tümör antijenleri aşağıdakilerden hangi grupta yer alır?

- A) Mutasyona uğramış Onkojen Ürünleri ve Tümör Supresör Genler
- B) Aşırı veya Anormal Eksprese Edilen Hücresel Proteinler
- C) Onkojenik Virüsler Tarafından Üretilen Tümör Antijenleri
- D) Onkofetal Antijenler
- E) Değişmiş Hücre Yüzeyi Glikolipidleri ve Glikoproteinle

74. Aşağıdaki vasküler tümörlerden hangisi “intermediyer grade” tümördür?

- A) Kavernöz hemanjiom
- B) Anjiosarkom
- C) Hemanjioperisitom
- D) Pyojenik granülom
- E) Kaposi sarkomu

75. Hangi damar tümörü aşırı derecede ağrılıdır?

- A) Lenfanjioma sirkumskriptum
- B) Basiler anjiomatöz
- C) Spider telenjektazi
- D) Glomanjioma
- E) Osler-Weber-Rendu hastalığı

76. Hasta myokard infarktüsü geçirdikten 7-10 gün sonra öldü. Otopside kalp duvarında infarktüs bölgesinin mikroskobisi nasıldır?

- A) Bitişik normal liflere oranla dalgalı lifler ile birlikte koagülatif nekroz
- B) Ölü lifler arasındaki genişleyen boşluklar, ödem sıvısı ve dağınık nötrofiller
- C) Akut miyokard infarktüs alanında yoğun polimorfonükleer lökositik infiltrasyonu
- D) Nekrotik miyositlerin fagositozla neredeyse tamamen uzaklaştırılmıştır
- E) Gevşek kollajen ve bol kapiller damar ile karakterize granülasyon dokusu

77. Sarkoidoz için aşağıdaki bulgulardan hangisi yanlıştır?

- A) Etiyolojisinde immünolojik, genetik ve çevresel faktörlerden bahsedilir
- B) Dev hücrelerinde Schaumann cisimleri vardır
- C) Dev hücrelerinde asteroid cisimler bulunur
- D) Kazeifikasyon nekrozu karakteristik bulgusudur
- E) Gastrocnemius kası biyopsisinde granülomlar bulunur

78. Aşağıdakilerden hangisi kömür işçilerinde akciğer bulgularından biri değildir?

- A) Asemptomatik antrakoz
- B) Kömür işçilerinin basit pnömokonyozu (pulmoner disfonksiyon çok az veya yok)
- C) Plevral ve peritoneal tümöral gelişimler
- D) Komplike kömür işçisi pnömokonyozu
- E) Progresif masif fibrozis

79. Aşağıdaki karsinom tiplerinden hangisinde lepidik tipte gelişim özelliği vardır?

- A) Skuamöz hücreli karsinom
- B) Adenokarsinom
- C) Mezotelyoma
- D) Büyük hücreli karsinom
- E) Küçük hücreli karsinom

80. Aşağıdaki akciğer karsinomlarından hangisi nöroendokrin hücrelerden kaynaklanır?

- A) Adenokarsinom
- B) Skuamöz hücreli karsinom
- C) Küçük hücreli karsinom
- D) Büyük hücreli karsinom
- E) Mezotelyoma

81. 51 yaşında erkek, yoğun alkol alımı sonrası üst GİS kanaması gelişmiş. Hastada aşağıdaki olaylardan hangisi öncelikli olarak düşünülmelidir?

- A) Plummer-Winson sendromu
- B) Reflü özofajiti
- C) Herpes virüs özofajiti
- D) Barrett özofagus
- E) Mallory-Weiss Sendromu

82. Hangi malabsorbsiyon hastalığında özellikle yağlı yemekten sonra, ince barsak epitel hücrelerinde lipid vakuolleri görülür ve oil red-O gibi özel boyalarla boyanır?

- A) Whipple hastalığı
- B) Abetalipoproteinemi
- C) Laktaz (Disakkaridaz) Eksikliği
- D) Çevresel (Tropikal) Enteropati
- E) Çöliak Hastalığı

83. Sildenafil, PDE5 enzimini inhibe ederek damar düz kas hücresinde aşağıdakilerden hangisinin artışına neden olur?

- A) Adenozin
- B) Guanozin
- C) cAMP
- D) cGMP
- E) cADP riboz

84. Şiddetli göz kuruluğunun tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin oftalmik solüsyonu kullanılır?

- A) Azatioprin
- B) Merkaptopürin
- C) Siklosporin
- D) Sikloserin
- E) Psödoefedrin

85. Migren profilaksisinde kullanılan ve tremorları azaltmada da etkili olan adrenerjik reseptör blokörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propranolol
- B) Karvedilol
- C) Albuterol
- D) Ritodrin
- E) Metaraminol

86. Aşağıdakilerden hangisinin hem sempatik sistem aktive olduğunda hem de intravenöz yoldan noradrenalin verildiğinde ortaya çıkması en olasıdır?

- A) El ve ayaklarda terlemede azalma
- B) Refleks taşikardi
- C) Vagal tonusta azalma
- D) Miyozis
- F) Sistolik arter basıncı artışı

- I. Timolol
- II. Fizostigmin
- III. Diklorfenamid

87. Yukarıdakilerden hangileri kronik açık açılı glokom tedavisinde göz damlası şeklinde kullanılabilir?

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

88. Geri dönüşümsüz görme kaybı yaptığı için, sadece tedaviye dirençli hastalarda kullanılması uygun görülen antiepileptik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vigabatrin
- B) Gabapentin
- C) Levetirasetam
- D) Topiramat
- E) Perampanel

89. Anestezi uygulanması planlanan Parkinson hastalarında aşağıdakilerden hangisi kullanılmamalıdır?

- A) Difenhidramin
- B) Atraküryum
- C) Droperidol
- D) Propofol
- E) Atropin

90. Merkezi sinir sistemi stimulanı olan metilfenidatın aşağıdaki yan etkilerden hangisine yol açması en az olasıdır?

- A) İritabilite
- B) İştah artışı
- C) Baş ağrısı
- D) Çarpıntı
- E) Uykusuzluk

91. Aşağıdakilerden hangisi migrenin profilaktik tedavisinde kullanılan ilaçlardan değildir?

- A) Propranolol
- B) Felbamat
- C) Topiramat
- D) Verapamil
- E) Valproik asit

92. Yirmidört yaşındaki kadın hasta, ellerini soğuk suya soktuğunda ortaya çıkan ve 10 aydır tekrarlayan ve 24 saatten kısa sürede gerileyen eritemli, ödemli, kaşıntılı papül ve plaklar nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden, lezyonlar için kısa bir süre topical kortikosteroid kullandığı ancak fayda görmediği öğreniliyor. Bu hastada birinci sıra tedavi de kullanılacak ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Desloratadin
- B. Epinefrin
- C. Montelukast
- D. Siklosporin
- E. Omalizumab

93. Orta şiddetli aktivitesi olan ülseratif pankolitli bir hastada aşağıdakilerden hangisinin tedavi seçenekleri arasında yeralma olasılığı en azdır?

- A. Oral glukokortikoid
- B. Siklosporin
- C. Azatioprin
- D. İnfliksımab
- E. Budesonid

94. Yetmiş iki yaşındaki erkek hasta, prostat büyümesi nedeniyle ortaya çıkan overflow inkontinans şikâyetiyle başvuruyor. Hastanın hipertansiyon öyküsü bulunmuyor. Bu hastaya verilebilecek en uygun α -adrenerjik reseptör blokörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Prazosin
- B. Doksazosin
- C. Labetalol
- D. Tamsulosin
- E. Terazosin

95. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin anksiyolitik veya hipnotik – sedatif etkisine GABA_A reseptörleri aracılık etmez?

- A. Alprazolam
- B. Klorazepat
- C. Pentobarbital
- D. Buspiron
- E. Zolpidem

96. Homozigot ailesel hiperkolesterolemi tedavisinde kullanılan ve apoB100 mRNA'sını hedefleyen antisense oligonükleotit aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Alirocumab
- B. Mipomersen
- C. Lomitapid
- D. Anacetrapib
- E. Ezetimib

97. Selektif β_1 blokör olan Nebivolol'ün periferik vasküler rezistansı akut olarak düşürmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A. D₁ reseptörlerini aktive etmesi
- B. Nitrikoksit salıverilmesine neden olması
- C. α_1 reseptörleri bloke etmesi
- D. Kalsiyum kanallarını bloke etmesi
- E. Potasyum kanallarını açması

98. Aşağıdakilerden hangisi taşıt tutmasına karşı kullanılan antimuskarinik bir ilaçtır?

- A. Metoklopramid
- B. Nabilon
- C. Hiyozin
- D. Aprepitant
- E. Ondansetron

99. İnsan recombinant granulosit makrofaj koloni stimuli edici faktörü olan ve nötropeni tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Eltrombopag
- B. Pleriksofor
- C. Sargramostim
- D. Romiplostim
- E. Oprelvekin

100. FARMAKOLOJİ Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, proksimal tübüldeki sodyum-glukoz transporter 2'yi (SGLT-2) inhibe ederek glukoz reabsorpsiyonunu önler ve tip 2 diyabet tedavisinde kullanılır?

- A.Dapagliflozin
- B.Sitagliptin
- C.Repaglinid
- D.Liraglutid
- E.Pramlintid

Klinik Bilimler

1. Ateş, boğaz ağrısı ve boyunda şişlik yakınmalarıyla başvuran 28 yaşındaki kadın hastanın öyküsünden herhangi bir kronik hastalığı olmadığı, şikayetlerinin bir haftadır olduğu, ateşinin düşmediği ve gittiği doktor tarafından verilen ampicilin kullanımı sonrası vücudunda ortaya çıkan yaygın döküntüler nedeniyle tekrar başvurduğu öğreniliyor. Fizik muayenede orofarenks hiperemik, posteriyor servikal bölgede daha belirgin, ağrısız ancak palpasyonla hassas en büyüğü 0,5x0,5 cm boyutunda yaygın lenfadenopati ve batın sol üst kadranda hassasiyet saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde beyaz küre sayısı 24.000/mm³ (%76 lenfosit), Hb 11,8 g/dL, trombosit sayısı 125.000/mm³, AST 110 U/L, ALT 154 U/L bulunuyor. Bu hastada en olası ön tanı ve öncelikli olarak istenmesi en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Akut tonsillit – Boğaz kültürü
- B) Hepatit B – Anti-Hbc total
- C) Enfeksiyöz mononükleoz – Anti-EBV VCA IgM
- D) Toksoplazmoz – Anti-toxoplasma IgM
- E) Kızamıkçık – Anti-rubella IgM

2. Neisseria meningitidis menenjitisi olan hastayla temaslı bir kişide, aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin profilaksi amaçlı kullanımı en az uygundur?

- A) Siprofloksasin
- B) Rifampin
- C) Azitromisin
- D) Sefazolin
- E) Seftriakson

3.Aşağıdakilerden hangisi erişkin tetanozunda kötü prognoz kriteri değildir?

- A) İnkübasyon süresinin 7 günden uzun olması
- B) Hastaneye başvuru sırasında vücut sıcaklığının 40 °C üzerinde olması
- C) Hastaneye başvuru sırasında nabzın 140/dakika üzerinde olması
- D) Hastanın jeneralize tetanoz ile başvurması
- E) Etken giriş kapısının yanık yarası olması

4. Her iki gözde kızarıklık ve sulanma, ateş, boğaz ağrısı ve öksürük yakınmalarıyla başvuran 23 yaşındaki kadın hastanın öyküsünden iki gün önce yüzme havuzuna girdiği ve birlikte gittiği arkadaşında da benzer yakınmalar olduğu öğreniliyor. Fizik muayenede vücut sıcaklığı 38.4 °C, konjunktivalarda kızarıklık, farinkste yaygın hiperemi ve ağrılı servikal lenfadenopati saptanıyor. Bu tabloya yol açabilecek en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenovirus
- B) Acanthamoeba spp.
- C) Coronavirus
- D) Haemophilus influenzae
- E) Streptococcus pyogenes

5. Aşağıdakilerden hangisi, eozinofilik granüloamatöz polianjiitis (Churg-Strauss sendromu) tanı kriterlerinden biri değildir?

- A) Astım
- B) Periferik eozinofili
- C) Paranasal sinüzit
- D) Hemoptizi
- E) Nöropati

6. Kronik sarkoidozda görülen tipik cilt tutulumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lupus vulgaris
- B) Kelebek raş
- C) Lupus pernio
- D) Akrokeratoz paraneoplastika
- F) Heliotropik erüpsiyon

7. Aşağıdakilerden hangisi astım kılavuzlarında yer alan astım semptomları kontrol parametrelerinden biri değildir?

- A) Kurtarıcı ilaç kullanım sayısı
- B) Gün içinde gelişen astım semptomları
- C) Astıma bağlı gelişen aktivite kısıtlaması
- D) Astım semptomlarına bağlı gece uyanmaları
- F) Alevlenme sıklığı

8. Aşağıdakilerden hangisinin sistemik kullanımının kan basıncını arttırıcı etki göstermesi en az olasıdır?

- A) Etinil estradiol
- B) Fenilpropanolamin
- C) Naproksen
- D) Siklosporin
- E) Ivabradin

9. Kan basıncı yüksekliği nedeniyle başvuran 33 yaşındaki kadın hastanın ambulatuvar kan basıncı takibinde gündüz ölçümlerinin ortalaması 165/110 mmHg, kalp hızı ortalaması 90/dakika olarak kaydediliyor. Sekonder hipertansiyon nedenleri dışlanıyor. Gebelik planladığı öğreniliyor. Yaşam tarzı değişikliğiyle birlikte antihipertansif ilaç başlanmasına karar veriliyor. Bu hasta için aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisinin tercih edilmesi en uygundur?

- A) Losartan
- B) Ramipril
- C) Aliskiren
- D) Metildopa
- E) Spironolakton

10. Aşağıdaki ekstremiteler derivasyonlarının hangisinde pozitif elektrot sol kola yerleştirilir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) avR
- E) avF

11. Aşağıdakilerden hangisi gerçek dirençli hipertansiyon sebebi değildir?

- A) Beyaz önlük hipertansiyonu
- B) Kronik böbrek yetmezliği
- C) Primer aldosteronizm
- D) Obstruktif uyku apne sendromu
- E) Aterosklerotik renovasküler hastalık

12. Yirmi sekiz yaşındaki kadın hastanın genel kontrol amaçlı yapılan tetkiklerinde ALT değeri normalin 1,5 katı saptanıyor. İki ay önceki laboratuvar testleri normal olan hastanın hikayesinden ilaç, bitki veya alkol kullanımının olmadığı öğreniliyor. Vücut kütle indeksi normalin hafif üzerinde olan hastaya diyet ve egzersiz öneriliyor. On beş gün sonra tekrarlanan tetkiklerinde ALT ve AST değerleri normalin 3 katı saptanıyor, diğer laboratuvar testleri normal bulunuyor. Aşağıdakilerden hangisi, hastada bundan sonraki aşamada istenecek ilk basamak tetkiklerden değildir?

- A) IgM Anti-HAV
- B) IgM Anti-HBc
- C) HBsAg
- D) AMA
- E) ANA, SMA

13. Kolondan kaynaklanan akut alt gastrointestinal kanamanın en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divertikülozis
- B) İskemik kolit
- C) İnflamatuvar bağırsak hastalıkları
- D) Rektal ülserler
- E) Kolon tümörleri

14. Aşağıdakilerin hangisinde serum-asit albumin farkının 1,1 g/dL'den küçük olması en olasıdır?

- A) Budd-Chiari sendromu
- B) Alkolik siroz
- C) Yaygın karaciğer metastazı
- D) Nefrotik sendrom
- E) Kalp yetersizliği

15. Kırkbeş yaşındaki kadın hasta kaşıntı ve halsizlik yakınmalarıyla başvuruyor. Yapılan tetkiklerde serum aminotransferaz düzeyleri hafif yüksek iken ALP ve GGT testleri normalin üst sınırına göre 5-6 kat yüksek saptanıyor. Etiyolojiye yönelik testlerde AMA pozitif saptanan hastada yapılan karaciğer biyopsisinde interlobüler safra kanallarında hasar, duktopeni, florid kanal lezyonları ve erken evrede fibrozis saptanıyor. Bu hasta ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Osteopeni riski normal popülasyonla benzerdir.
- B) Kan lipid düzeylerinin normal ya da düşük olması beklenir.
- C) Ursodeoksikolik asit birinci basamak tedavidir.
- D) Ozetikolik asit tedavisi sağ kalım avantajı sağlamaktadır.
- E) Erken dönemde karaciğer nakli yapılmalıdır.

16. Nefes darlığı nedeniyle başvuran hastanın fizik muayenesinde multinodüler guatr saptanıyor. Hastadaki guatrın boyundaki ana damarlara ve trakeaya bası yaptığı ve nefes darlığının buna bağlı olduğu düşünülüyor. Hastada guatra bağlı basıyı ortaya koymak için aşağıdaki fizik muayene belirtilerinden hangisinin pozitif olması gerekir?

- A) Tilt belirtisi
- B) Adam-Stockes belirtisi
- C) Stellwag belirtisi
- D) Pemberton belirtisi
- E) Pendred belirtisi

17. Aşağıdakilerden hangisi multipl endokrin neoplazi tip 1 ilişkili tümörlerden değildir?

- A) Yüz anjiyofibromları
- B) Karsinoid tümörler
- C) Adrenal kortikal tümörler
- D) Timus tümörleri
- E) Skuamöz hücreli deri kanserleri

18. Subakut tiroditi, tirotoksikoza yol açabilen diğer durumlardan ayıran en belirgin tiroid fizik muayene bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Guatr
- B) Ağrı
- C) Üfürüm
- D) Nodül
- E) Sıcaklık

19. Kırmızı hücre dağılım genişliği (red cell distribution width, RDW) parametresiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sepsis ve travma gibi durumlarda morbidite ve mortalite için belirleyici bir biyobelirteçtir.
- B) Talasemi taşıyıcılığında belirgin derecede artar.
- C) Megaloblastik anemilerde artabilir.
- D) Demir eksikliği anemisinde artar.
- E) Eritrosit aglütinasyonu ve fragmantasyonu gibi durumlarda normalden farklı değerler elde edilir.

20. Aşağıdaki durumlardan hangisi Richter sendromu veya dönüşümü olarak adlandırılır?

- A) Esansiyel trombositozun miyelofibroze dönüşmesi
- B) Kronik miyeloid lösemnin akut miyeloid lösemiye dönüşmesi
- C) Miyelodisplastik sendromun akut miyeloid lösemiye dönüşmesi
- D) Kronik lenfositik lösemnin agresif büyük B hücreli lenfomaya dönüşmesi
- E) Mikoiz fungoides hastalığının Sezary sendromuna dönüşmesi

21. Küçük hücreli akciğer kanseri tanılı 63 yaşındaki erkek hastada, kitlenin progresyonu nedeniyle vena cava superior sendromu gelişiyor. Bu hastada aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Dispne
- B) Alt ekstremitelerde ödem
- C) Boyunda venöz distansiyon
- D) Göğüs duvarında venöz distansiyon
- E) Siyanoz

22. İnmemiş testis tanısı olan 21 yaşındaki hastada sağ inguinal bölgede kitle saptanıyor. Opere edilen hasta, non-seminomatöz germ hücreli testis tümörü

tanısı alıyor. Bu hastada aşağıdaki tümör belirteçlerinden hangisinin artması en olasıdır?

- A) PSA
- B) CEA
- C) CA 19-9
- D) CA 72-4
- E) AFP

23. Herediter anjiyoödem ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Otozomal dominant kalıtım gösterir.
- B) Ataklar sıklıkla ekstremiteler ve abdomende ortaya çıkar.
- C) Kadınlarda östrojen kullanımı ile tetiklenebilir.
- D) Tedavisinde antihistaminikler kullanılır.
- E) Lokal travma ile tetiklenebilir.

24.

- I. Romatoid artrit
- II. Reaktif artrit
- III. SLE
- IV. Sjögren sendromu
- V. Psöriatik artrit

Yukarıdaki hastalıklardan hangilerinde daktilit görülebilir?

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

25. On beş yıldır ailevi Akdeniz ateşi tanısıyla 2 mg/gün kolşisin tedavisi altında olan 36 yaşındaki erkek hasta, ayda bir tekrarlayan peritonit atakları nedeniyle başvuruyor. Ataklar arası dönemde CRP değeri 6 kat kadar yüksek seyreden ve 1.200 mg/gün proteinüri tespit edilen hastada tedavi değişikliği düşünülüyor. Bu hastada aşağıdaki ilaçlardan hangisi öncelikli olarak tedaviye eklenmelidir?

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

26. Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hastalığa neden olan mutasyonlardan birisi olan PKD1 gen mutasyonu 4. kromozomda yer alır.
- B) Sıklıkla çocukluk yaşlarında belirti verir.
- C) Kistler oluşuktan sonra birkaç yıl içerisinde son dönem böbrek hastalığına ilerler.
- D) En sık görülen böbrek dışı bulgusu intrakraniyal anevrizmadır.
- E) Hastalığın seyrinde böbrek boyutları artar.

27. 5 yıldır ataklar halinde hipertansiyonu olan 30 yaşındaki erkek hasta son zamanlarda şiddetli baş ağrılarının olması üzerine başvuruyor. Böbrek ultrasonografisinde her iki böbrekte hem kistler hem de solid lezyonlar tespit ediliyor. Kraniyal bilgisayarlı tomografide serebellar kitle saptanıyor. Serebellar kitlenin patolojik incelemesinde hemanjiyoblastom olduğu anlaşıyor. Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefronofitizis
- B) von Hippel-Lindau hastalığı
- C) Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığı
- C) Meckel-Gruber sendromu
- E) Fabry hastalığı

28. İnsülin aşağıdaki mekanizmalardan hangisi sebebiyle hiperkalemi tedavisinde kullanılır?

- A) Potasyumun miyokard hücre membranındaki etkisini antagonize eder.
- B) Potasyumun hücre içine girişine neden olur.
- C) Bağırsaktan potasyum emilimini inhibe eder.
- D) Böbrekten potasyum ekskresyonunu artırır.
- E) Glukoz-potasyum bileşikleri oluşturarak potasyumu etkisiz hale getirir.

29. Yenidoğanın solunum sıkıntısı ile ilgili olarak doğru olmayan ifade hangisidir?

- A) Term bebeklerde en sık görülen solunum sıkıntısı nedeni yaş akciğerdir
- B) Respiratuvar distres sendromunun tedavisi solunum desteği ve surfaktan replasmanıdır
- C) Yaş akciğerde radyografide Kerley çizgileri görülür
- D) Surfaktan gebeliğin 28. haftasından itibaren yeterli düzeylere ulaşır
- E) Yaş akciğer interstisiyel akciğer sıvısının atılamamasıyla oluşur

30. Hangisi yenidoğanın bilirubin metabolizmasındaki yenidoğanı sarılık açısından risk altında bırakan enterohepatik sirkülasyonla ilgili bilgilerle uyumlu değildir?

- A) β glukuronidaz fetal barsak kökenli ve indirekt bilirubin oluşumuna yol açan bir enzimdir

- B) Açlık, uridin diglukuronil transferaz (UDPGT) enzim aktivitesinin matürasyonunu gebelik haftası ile ters orantılı olarak etkiler
- C) Oral/enteral beslenmenin gecikmesi direkt bilirubinden ürobilinojen oluşumunda azalmaya neden olur
- D) Oral/enteral beslenme β glukuronidaz enziminin mekanik inaktivasyonuna katkıda bulunur
- E) Yenidoğanın barsak florası ürobilinojen ve sterkobilinojen oluşumunun artışına katkıda bulunur.

31. Yenidoğan hipokalsemisi ile ilgili doğru olmayan ifade hangisidir?

- A) Normal serum Ca^{+2} 9-11 mg/dL'dir
- B) Maternofetal transfer 1. trimester'da gerçekleşir
- C) Term bebeklerde <8 mg/dL ve preterm bebeklerde <7 mg/dL Ca^{+2} değerleri hipokalsemidir
- D) Tedaviye dirençli hipokalsemide eşlik eden hipomagnezemi araştırılmalıdır
- E) Semptomatik veya acil durumlarda 2-4 ml/kg %10'luk Ca^{+2} glukonat yavaş infüzyonla uygulanır

32. Hangisi prematürelikle ilişkili bir problem değildir?

- A) Germinal matriks kanaması
- B) Patent duktus arteriyozus (PDA)
- C) Nekrotizan retinit
- D) Gastroösefagial reflü
- E) Apne

33. Prematüre anemisi ile ilgili doğru ifade hangisidir?

- A) Doğumdan sonra 8-10. aylarda ortaya çıkar
- B) Fizyolojik anemi karakterlidir
- C) Demir tedavisi ile ilgisi yoktur
- D) Kesinlikle eritrosit süspansiyonu transfüzyon ihtiyacı olmaz
- E) Postnatal hipoksi ile ilişkilidir

34. Hangisi yenidoğanın erken sepsisinde sıklıkla rol oynayan mikroorganizmalardan değildir?

- A) Enterokok
- B) Enterobakter
- C) Listeria monositogenez
- D) Grup B streptokok
- E) Klebsiella

35. Hangisi yenidoğanda patolojik sarılığı kuvvetle muhtemel düşündürür bulgulardan değildir?

- A) Serum bilirubin düzeyinin >0.5 mg/dl/saat artması
- B) Serum bilirubin düzeyinin >5 mg/dl/gün artması

- C) Serum total bilirubin düzeylerinin postnatal yaşa (saate) göre belirlenen değerlerin üst sınırının (>%90) üzerinde olması
D) İlk 24 saat içerisinde sarılığın gözle fark edilir olması
E) Periferik yaymada hemoliz bulgularının varlığı

36. Oral/enteral yoldan beslenmeyip parenteral beslenmesi gereken bir yenidoğanda doğru olmayan ifade hangisidir?

- A) Sıvı rejiminin belirlenmesinde böbrek fonksiyonları ve elektrolitler dikkate alınır
B) Fizyolojik kilo kaybının olup olmaması önemlidir
C) Orogastrik olarak beslenebilen yenidoğanlarda verilmesi gereken total sıvı miktarı
D) parenteral olarak verilen miktarın %5-10 kadar daha azıdır
D) Bebek üç günden fazla süreyle oral yoldan beslenmeyecekse TPN'ye geçilmelidir
E) Hayatın ilk günü içerisinde elektrolit ilavesine ihtiyaç yoktur

37. Hangisi nekrotizan enterokolitin klasik triadik bulgularıdır?

- A) Redistribüsyon+reflü+abdominal distansiyon
B) Regürjitasyon+gaitada gizli kan+hiperozmolarite
C) Reflü+beslenme intoleransı+intestinal inflamasyon
D) Anaerobik enfeksiyonlar+abdominal distansiyon+regürjitasyon
E) Abdominal distansiyon+gaitada gizli kan+beslenme intoleransı

38. Lezyon içinde miyeloid dokunun ve beyin omurilik sıvısının ikisinin birden yer aldığı ve genellikle nörolojik bulguların (bacaklarda hareket ve his kaybı, ayak ve bacaklarda deformiteler, anal sfinkter tonusunun kaybı gibi) görüldüğü orta hat defekti hangisidir?

- A) Spina bifida
B) Miyelomeningosel
C) Meningosel
D) Sakral gamze ("Dimple")
E) Anensefali

39. İntrauterin dönemde fetusun tiroid hormon sentezi ne zaman başlar?

- A) 3-4.hafta
B) postnatal 6.ay
C) 18. hafta
D) 12.hafta
E) 8.hafta

40. Aşağıdakilerden hangisi gerçek puberte prekoks ile ilgili olarak doğrudur?

- A) En sık adrenal kaynaklıdır.
B) Erkeklerde LH reseptör inhibe edici mutasyonları testotoksikoza yol açar.
C) Testotoksikoz erkeklerde gerçek puberteye yol açar

D) Hipofizit komplet puberte prekoz nedeni olabilir.

E) a-b

41. 3-8 yaşındaki bir çocukta antropometrik değerlendirme sonucu protein enerji malnütrisiyonu saptanmıştır. Aşağıdakilerden hangisi malnütrisyon tipinde kullanılan bir ölçek değildir?

A) Üst alt segment oranı

B) Yaşa göre ağırlık

C) Boya göre ağırlık

D) Yaşa göre boy

E) Gomez/Waterlow sınıflaması

42. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağı obezite grubunu tanımlar.

A) Vücut ağırlığının 85. Persentil üzerinde oluşu

B) Vücut kitle indeksi (VKİ) persentili'nin 95. Persentil üzerinde oluşu

C) VKİ persentilinin 85. Persentil üzerinde oluşu

D) VKİ persentilinin 97. Persentil üzerinde oluşu

E) VKİ persentilinin 80. Persentil üzerinde oluşu

43. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda glikoz intoleransını gösterir?

A) Oral glikoz tolerans testi (OGTT) 120. Dakika'da kan şekeri düzeyinin 140-200mg/dl oluşu

B) OGTT 120. Dakika'da kan şekeri düzeyinin 200mg/dl veya fazla oluşu

C) OGTT ye başlamadan önce kan şekerinin 126mg/dl den fazla oluşu

D) Açlık kan şekerinin 200 mg/dl den fazla oluşu

E) Açlık kan şekeri düzeyinin 100-125 mg/dl oluşu

44. Aşağıdakilerden hangisi tip 1diabetik ketoasidoz tanısında kullanılan bir parametre değildir?

A) Kan şekeri

B) Serum asetoasetik asit düzeyi

C) Venöz pH

D) Venöz HCO₃

E) Anyon açığı

45. Aşağıdakilerden hangisi İnsülin anoloğlarındandır?

A) Glulisin

B) Levemir

C) Ultralente

D) B-C

E) A-B

46. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağında adrenal yetmezliğe yol açmaz?

A) Triple A sendromu

B) Konjenital adrenal hiperplazi

C) Otoimmün poliglanduler hastalık

- D) Konjenital adrenal hipoplazi
- E) 11beta hidroksilaz eksikliği

47. Aşağıdakilerden hangisi tiroid hormonlarının folikül içine alınmasında görevlidir?

- A) Na iyot symporter
- B) Pendrin
- C) Megalin
- D) Tiroglobulin
- E) TRH

48. Aşağıdakilerden hangisi 10 yaşında diabetik ketoasidoz tanısı alan bir çocukta damar içi insülin dozunu gösterir?

- A) 0.1Ü/kg/sa
- B) 0.1 Ünit/kg/4 saat
- C) 0.01Ünite/kg/saat
- D) 0.05Ünite/kg/saat
- E) 9.05Ünit/kg/4 saat

49. Aşağıdakilerden hangisi mikrostik anemi nedeni değildir?

- A) Sideroblastik anemi
- B) Bakır eksikliği
- C) Piridoksin eksikliği
- D) Hemolitik üremik sendromu
- E) Kronik osteomiyelit

50. Doğum sonrası erken dönemde purpuralar gözlenen bir bebekte ağlamalar sonrasında subkonjunktival peteşiler görülüyor. Yapılan incelemelerde hemoglobin miktarı 16.4 g/ dL, hematokrit %51, lökosit 9800/mm³, trombosit 224.000/mm³, kanama zamanı 19 dakika, protrombin zamanı 11 saniye ve aktive parsiyel trombnoplastin zamanı 35 saniye bulunuyor. Bu hasta için en olası tanı hangisidir?

- A) Hemofili B
- B) Hemofili C
- C) Disfibrinojenemi
- D) Glanzmann trombastenisi
- E) Hemofili A

51. Daha önce sağlıklı olup ani gelişen peteşileri nedeni ile getirilen 4 yaşında bir çocukta hepatosplenomegali ve lenfadenopati bulunmuyor. Laboratuvarda trombosit sayısı 5000 /mm³, htc: %42, lökosit: 7.500 /mm³ saptanıyor. Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lösemi

- B) Trombotik trombositopenik purpura
- C) Hemolitik üremik sendrom
- D) İmmün trombositopenik purpura
- E) Wiskott Aldrich sendromu

52) İki yaşındaki kız çocuğu doğduğundan beri devam eden ishal ve sık enfeksiyon geçirme şikayeti ile getiriliyor. Hastanın fizik muayenesinde boyunun % 3 persantilin altında olduğu, hepatomegali, bifid baş parmak ve ağızda çok sayıda çürük diş tespit ediliyor. Laboratuvar incelemede pansitopeni, kemik yaşı geriliği ve metafizyel displazi saptanıyor. Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- Fanconi anemisi
- Dubowitz sendromu
- Seckel sendromu
- Diskeratozis konjenita
- Shwachmann-Diamond sendromu

53. Solukluk nedeniyle getirilen 10 aylık çocuğun fizik muayenesinde oturamadığı, dönemediği ve büyüme geriliği gözlemleniyor. Laboratuvar incelemelerinde Hb: 5.5 g/dL, MCV 100 fL, Coombs testi (-) ve retikülosit % 0 olarak bulunuyor. Bu bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orak hücre anemisi
- B) B12 vitamin eksikliği
- C) Herediter sferositoz
- D) Demir eksikliği anemisi
- E) Otoimmün hemolitik anemi

54. Sol memesinde kitle şikayeti ile gelen 23 yaşında kadın hastanın fizik muayenesinde sol memede yaklaşık 2-3 cm çapında düzgün sınırlı, ağrısız, hareketli, sert kıvamda kitle saptandı. Hastanın koltuk altı muayenesi normal. Bu hastada en muhtemel ihtimali tanınız nedir?

- A) Fibrokistik hastalık
- B) Fibroadenom
- C) Lipom
- D) Paget
- E) İnvaziv lobüler karsinom

55. Hangi meme kanseri bilateral olma eğilimindedir?

- A) İnfiltratif Duktal Kanser
- B) Duktal Karsinoma İnsta
- C) Tübüler Kanser
- D) İnfiltratif Lobüler Kanser

E) İnflamatuvar Karsinom

56. Aşağıdakilerden hangisi MEN-2A sendromunda görülmez?

- A) Multifokal, bilateral medüller tiroid karsinomu
- B) Feokromositoma
- C) Primer hiperparatiroidizm
- D) Hipofiz tümörü
- E) RET protoonkogeninde “germ line” mutasyonu

57. Tiroidektomi sonrasında en sık görülen komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipokalsemi
- B) Rekürren sinir hasarı
- C) Kanama
- D) Yara enfeksiyonu
- E) Hipotiroidi

58. Aşağıdakilerden hangisi hipopotasemi bulgularından değildir?

- A) Paralitik İleus
- B) Flask Paralizi
- C) EKG’de ST depresyonu
- D) Tendon refleks kaybı
- E) EKG’de sivri T dalgaları

59. Chvostek bulgusunun pozitif olduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperkalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hipernatremi
- D) Hiperkalsemi
- E) Hipomagnezemi

60. Cerrahi öncesi antibiyotik profilaksisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yan etkisi az olan antibiyotik tercih edilmeli
- B) Ameliyattan 30-60 dakika önce tek ve tam doz antibiyotik intravenöz olarak verilmeli
- C) Ameliyatın süresi verilen antibiyotik dozunu etkilemez

- D) Antibiyotikler enfeksiyonun sık görüldüğü durumlarda ya da gelişebilecek bir enfeksiyonun sonuçlarının çok ağır olacağı durumlarda kullanılmalıdır.
E) Muhtemel patojene karşı etkili olduğu düşünülen antibiyotik seçilmeli

61. Postoperatif ilk 24 saatteki ateşin en sık sebebi nedir?

- A) Yara yeri enfeksiyonu
B) Atelektazi
C) Pnömoni
D) Anastomoz kaçağı
E) Sepsis

62. Akut apandisit ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Akut apandisitte en önemli nedensel faktör lümenin obstrüksiyonudur.
B) Akut apandisitli hastaların ilk semptomu genellikle iştahsızlıktır.
C) Appendiksin perforasyonu en sık olarak lümenin obstrükte olduğu yerin proksimalinde ve mezenterik kenarda oluşur.
D) Akut apandisit en sık erken erişkinlik döneminde görülür.
E) Akut apandisitte göbek etrafında lokalize edilemeyen ağrı visseral ağrıdır.

63. Akut pankreatit ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) En sık etyolojik nedenler alkol ve safra taşıdır
B) Çoğunlukla ağır akut pankreatit şeklinde görülür
C) Ağır akut pankreatitlerde mortalite yüksektir
D) Tanıda en sık kullanılan tetkik serum amilaz düzeyidir
E) Akut pankreatit tanısında lipaz amilazdan daha spesifik bir testtir

64. Aşağıdakilerden hangisi akalazyada sık görülen semptomlardan biri değildir?

- A) Kusma
B) Regürjitasyon
C) Kilo kaybı
D) Aspirasyon
E) Disfaji

65. Aşağıdakilerden hangisi intestinal tıkanıklığın 4 temel belirtisinden değildir?

- A) Karın ağrısı
B) Ateş
C) Kusma
D) Gaz-gaita çıkmaması
E) Abdominal distansiyon

66. Peptik ülser ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Peptik ülser patogeneğinde asit-pepsinin agresif aktivitesi ve koruyucu mekanizma arasındaki dengenin bozulması etkili olmaktadır.
- B) H.pylori eradikasyon tedavisi ile peptik ülser rekürrensi azalmıştır
- C) Duodenal ülserlerde yanmanın eşlik ettiğı epigastrik ağrı gıda alımıyla beraber provoke edilir
- D) Sigara içenlerde peptik ülser tekrarı sık görülür
- E) Medikal tedavi alanındaki gelişmeler peptik ülser tedavisinde cerrahinin yerini azaltmıştır

67. Peptik ülserin en ciddi komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanama
- B) Obstrüksiyon
- C) Perforasyon
- D) Paralitik ileus
- E) Medikal tedaviye direnç

68. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mide tümörlerinin %90'dan fazlası maligndir
- B) Lenf nodu durumuna bakılmaksızın, mukoza ve submukozaya sınırlı mide tümörlerine erken mide kanseri denir.
- C) Krukenberg tümörü mide kanserinin ileri evre olduğunu gösterir.
- D) Mide kanserlerinin umblikusta olan metastatik odağına Virchow nodülü denir
- E) Diffüz tip mide kanseri intestinal tipe göre daha kötü prognozludur.

69. Kolon ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekum kolonun en geniş bölümüdür
- B) Kolonun sol yarısı süperior mezenterik arterden beslenir
- C) Sigmoid tümörler küçük boyutlarda dahi semptomatik olurken çekum tümörleri büyük boyutlara erişmeden semptom vermezler
- D) Postmenopozal bir kadın ya da erişkin bir erkekte demir eksikliği anemisi varsa ayırıcı tanıda kolorektal kanserden kuşkulananmak gerekir
- E) Kolon kanseri tanısında kolonoskopi kesin sonuç vermede en üstün yöntemdir.

70. Divertikül ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kolon duvarının tüm katlarını içeren divertiküllere gerçek divertikül denir
- B) Yaşla görülme sıklığı artar
- C) Az lifli gıdaların tüketiminin artmasıyla divertiküler hastalık insidansında artış görüldü
- D) Divertikülitte en sık bulgu sol alt kadranda hassasiyettir

E) Divertikülit tedavisinde temel tedavi yaklaşımı cerrahidir

71. Aşağıdakilerden hangisi ekstra -abdominal karın ağrısı nedenidir?

- A) Peritonit
- B) Divertikülit
- C) Renal kolik
- D) Rejional enterit
- E) Apandisit

72. Sarılıkla gelen ve laboratuvar tetkikleri sonucu mekanik bir neden düşünülen hastalara ilk yapılması gereken görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgisayarlı tomografi
- B) Ultrasonografi
- C) Endoskopik retrograd kolanjiopankreatikografi
- D) Perkutan transhepatik kolanjiografi
- E) Ayakta direk karın grafisi

73. Aşağıdakilerden hangisi safra kesesi taşı oluşumu için risk faktörü değildir?

- A) Obezite
- B) Nulliparite
- C) Kadın cinsiyet
- D) Crohn hastalığı
- E) Herediter sferositoz

74. Periapüller bölge tümörlerinin içinde prognozu en kötü olan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas
- B) Ampulla vateri
- C) Koledok alt uç
- D) Duodenum
- E) Duktus hepatikus

75. Bir süre önce malign biliyer striktür için stent yerleştirilmiş 70 yaşındaki kadın hastada üşüme, titreme, yüksek ateş, bulantı ve kusma geliyor. Fizik muayenede karaciğer kot kavsini 2 cm geçmiş ve duyarlı. Beyaz küre: 20000, hemoglobin 10 gr/dl, alkalen fosfataz hafif yükselmiş ise en olası tanı hangisidir?

- A) Akut kolesistit
- B) Karaciğer amip absesi
- C) Piyojenik karaciğer absesi

- D) Karaciğer alveoler kisti
- E) Safra kesesi perforasyonu

76. Aşağıdakilerin hangisi özefagus varis kanamalarının teşhisinde en iyi yöntemdir?

- A) Özefagoskopi
- B) Baryumlu grafi
- C) Aortografi
- D) Çöliak anjiyografi
- E) Bilgisayarlı tomografi

77. Kehr bulgusu aşağıdaki durumların hangisinde görülür?

- A) Akut kolesistit
- B) Kolanjit
- C) Akut pankreatit
- D) Splenik rüptür
- E) Pankreas kanseri
- F)

78. Processus vaginalisin kapanmaması ile oluşan fıtık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İndirekt fıtık
- B) Direkt fıtık
- C) Femoral fıtık
- D) Umbilikal fıtık
- E) Lomber fıtık

79. Linea semilunarişte ortaya çıkan herni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Littre
- B) Spiegel
- C) Direkt
- D) Femoral
- E) Epigastrik

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

- A) Fibroblast proliferasyonunu tetikleyen büyüme faktörlerinin temel kaynağı makrofajlardır
- B) Vasküler permeabilityi arttıran 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) Anjiogenezi tetikleyen temel hücre tipi nötrofillerdir

81. Mekanik ileusun en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fıtıklar
- B) Tümörler
- C) Adezyonlar
- D) İnvajinasyon
- E) Bezoar

82. Aşağıdaki poliplerden hangisinin malign transformasyon riski en fazladır?

- A) Villöz Adenom
- B) Tubüler Adenom
- C) Hiperplastik Polip
- D) Tubülo-villöz Adenom
- E) İnflamatuvar Polip

83. Aşağıdakilerden hangisi dalağın immünolojik işlevlerinden değildir?

- A) IgM başta olmak üzere immünglobulinlerin yapımı
- B) Opsoninlerinin yapımı
- C) Antigenlerin lenf folliküllerinde tanımlanması
- D) Erişkinde Hematopoezis
- E) Antijenlerin kandan temizliği

84. Aşağıdakilerden hangisi hipogonadotropik hipogonadizm nedenlerinden değildir?

- A) Saf gonadal disgenezi
- B. Prader–Labhart–Willi sendromu
- C. Kraniofaringioma
- D. Anoreksia nervosa
- E. Laurence–Moon–Bardet–Biedl sendromu

85. Adolesan yaş grubunda, pelvik kitlelerin en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gebelik
- B) Fonksiyonel over kisti
- C) Germ hücreli tümörler
- D) Obstruktif müllerian anomaliler
- E) Epitelial over tümörleri

86. 0-1 yaş arası kız bebeklerde görülen vajinal kanamanın en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vulvovajinit
- B) Anovulasyon
- C) Puberte prekoks
- D) Maternal östrojenin çekilmesi
- E) Servikal polipler

87. Anormal uterin kanamanın klasifikasyonunda kullanılan PALM-COEIN sınıflamasına göre, aşağıdaki kısaltmalardan hangisi yapısal olmayan bir nedeni ifade etmek için kullanılır?

- A) AUK-P
- B) AUK-A
- C) AUK-L
- D) AUK-M
- E) AUK-O

88. Aşağıdakilerden hangisi postmenopozal kanamanın en sık sebebidir?

- A) Endometrial hiperplazi
- B) Atrofik endometrium
- C) Endometrium kanseri
- D) Endometrial polip
- E) Servikal polip

89. Leiomyomların uterustaki yerleşimlerine göre sınıflamasını yapan FIGO klasifikasyonuna göre aşağıdaki leiomyom tiplerden hangisinin infertiliteye neden olma riski en yüksektir?

- A) Tip 0
- B) Tip 3
- C) Tip 5
- D) Tip 6
- E) Tip 7

90. Aşağıda verilen kontrasepsiyon yöntemlerinden hangisini kullanan bir çiftin, 1 yıl sonunda istenmeyen gebelik yaşama ihtimali en yüksektir?

- A) Spermisid
- B) Erkek kondomu
- C) Rahim içi araç
- D) Kadın kondomu
- E) Kombine oral kontraseptif

91. Serviks kanseri taraması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Serviks kanseri taramasına 21 yaşından sonra başlanması önerilir
B) 21-29 yaş aralığındaki kadınların 3 yılda bir smear ile taranması önerilir
C) 30-65 yaş aralığındaki kadınların 5 yılda bir kotest ile taranması önerilir
D) Daha önceki taramaları negatif olan kadınlarda taramaya 65 yaşında son verilebilir
E) Alternatif olarak 21-29 yaş aralığındaki kadınların yılda bir HPV testi ile taranması önerilir

92. Aşağıdakilerden hangisi osteoporoz risk faktörlerinden değildir?

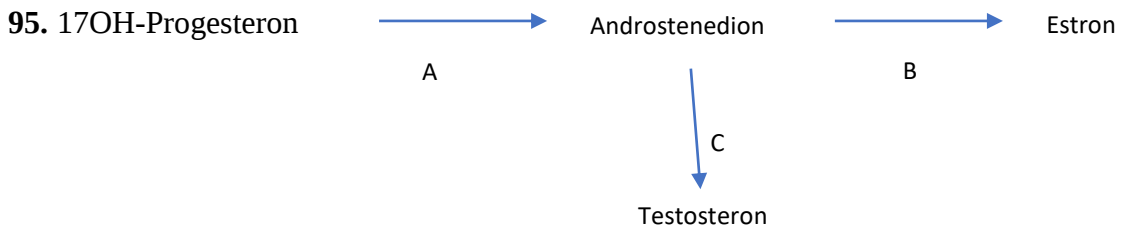
- A) Düşük vücut kitle indeksi
B) İleri menopoz yaşı
C) Romatoid artrit
D) Sistemik kortikosteroid kullanımı
E) Hipertiroidizm

93. İlerleyen kadın yaşı ile birlikte, overlerdeki fonksiyonel follikül havuzundaki azalmaya bağlı olarak, aşağıdakilerden hangisinin zaman içerisinde azalması beklenmez?

- A) Anti Mullerian Hormon
B) Antral follikül sayısı
C) Kemik kitlesi
D) Follikül stimüle edici hormon
E) İnhibin

94. Menstruel siklusun 5.-6. günlerinde, infertilite araştırması amacıyla uterin kavite içerisine verilen radyokontrast bir madde yardımı ile pelvik bölgenin direk grafi kesitleri alınıyor. Aşağıdaki patolojilerden hangisi, bu vakadaki olası infertilite nedenleri arasında, yukarıdaki tetkik sonucunda ortaya konulamaz?

- A) Konjenital Mullerian Anomali
B) Tubal obstrüksiyon
C) Endometriyal polip
D) İntra uterin adezyon
E) Erken evre endometriozis



Letrozol, yukarıda gösterilen enzimlerden hangisi veya hangilerini inhibe eder?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) A ve B
- E) A ve C

96. Postpartum kontrasepsiyon ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Emzirme, gebeliğe karşı koruyucudur, ek bir kontraseptif yöntem gerektirmez.
- B) Emzirmeyen annelerin postpartum 3. Hafta itibariyle ek bir yöntem ile korunmaları gerekir
- C) 12. Haftadan önce düşük ile sonuçlanan gebeliklerden sonra hemen kontrasepsiyon başlanabilir.
- D) Düzenli emziren annelerde, postpartum 3. Aydan sonra kontrasepsiyon önerilmelidir.
- E) Düzenli emzirmeyen annelerde postpartum 3.haftadan sonra kontrasepsiyon önerilmelidir.

97. Genç Kombine Oral Kontraseptif kullanıcılarında aşağıdaki komplikasyonlardan hangisinin insidansı en yüksektir ve sonuçları en ciddi olanıdır?

- A) Venöz tromboemboli
- B) Myokard enfarktüsü
- C) Serebral arterial tromboz
- D) Anovulasyon
- E) Menoraji

98. Komplet hidatiform mol tanısı alan hastalarda en sık görülen başvuru şikayeti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gebelik haftası ile uyumsuz uterus boyutu.
- B) Vajinal kanama
- C) Hipertiroidizm
- D) Hiperemesis gravidarum
- E) Preeklampsi

99. 16. Vulva kanseri tanısı alan bir kadında, vulvada 3 cm'lik bir primer lezyon, üst vajen 2/3 ünde tutulum ve pelvik lenf nodlarında tutulum mevcut ise hastalığın evresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IIIA
- B) IIIB
- C) IIIC
- D) IVA
- E) IVB

100. Aşağıdakilerden hangisi endometriyum kanseri için risk faktörü değildir?

- A) Obezite
- B) OKS kullanımı
- C) Lynch Sendromu
- D) Beyaz ırk
- E) Cowden Sendromu