

# A

## TEMEL BİLİMLER TESTİ -1

Bu soru ve cevaplar [www.osym.gov.tr](http://www.osym.gov.tr) sitesinden alınmıştır. Tusdata tarafından hekimlere ücretsiz dağıtılmak üzere hazırlanmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için [www.tus.com](http://www.tus.com) adresini takip ediniz.

1. "Promontorium" aşağıdaki anatomik oluşumların hangilerinde bulunur?  
A) Cavitas nasi + cavitas tympani  
B) Cavitas nasi + cavitas laryngis  
C) Cavitas tympani + cavitas laryngis  
D) Os sacrum + cavitas nasi  
E) Os sacrum + cavitas tympani
2. Nervus facialis'in inerve ettiği kas aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Musculus buccinator  
B) Musculus temporalis  
C) Musculus masseter  
D) Musculus pterygoideus lateralis  
E) Musculus mylohyoideus
3. Aşağıdaki yapılardan hangisi, canalis inguinalis'in duvar yapısında yer almaz?  
A) Ligamentum inguinale  
B) Tunica vaginalis  
C) Falx inguinalis  
D) Fascia transversalis  
E) Musculus obliquus externus abdominis'in aponörozu
4. Aşağıdakilerden hangisi, mandibula iç yüzünde bulunmaz?  
A) Linea mylohyoidea  
B) Lingula mandibulae  
C) Protuberentia mentalis  
D) Fossa sublingualis  
E) Foramen mandibulae
5. Aşağıdaki kaslardan hangisi, ligamentum vocale'yi gererek sesin tizleşmesini sağlar?  
A) Musculus cricothyroideus  
B) Musculus arytenoideus transversus  
C) Musculus cricoarytenoideus posterior  
D) Musculus thyroarytenoideus  
E) Musculus aryepiglotticus
6. Aşağıdaki venlerden hangisi, fascia clavipectoralis'i deler?  
A) Vena axillaris  
B) Vena basilica  
C) Vena subclavia  
D) Vena cephalica  
E) Vena brachialis
7. Aşağıdakilerden hangisi, orbita'da anulus tendineus communis'in (Zinn Halkası) içinden geçmez?  
A) Nervus oculomotorius  
B) Nervus abducens  
C) Arteria ophthalmica  
D) Nervus opticus  
E) Nervus trochlearis
8. Epicondylus medialis kırıklarında hasara uğrayan sinir aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Nervus medianus  
B) Nervus ulnaris  
C) Nervus axillaris  
D) Nervus cutaneus brachii medialis  
E) Nervus radialis
9. Aşağıdaki anatomik oluşum ve bulunduğu kemik eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?  
A) Facies lunata - Os coxae  
B) Eminentia intercondylaris - Tibia  
C) Tuberculum majus - Femur  
D) Malleolus lateralis - Fibula  
E) Sustentaculum tali - Calcaneus
10. Trabecula septomarginalis, kalbin aşağıdaki kısımlarının hangisinde bulunur?  
A) Ventriculus dexter  
B) Ventriculus sinister  
C) Sinus coronarius  
D) Atrium dextrum  
E) Atrium sinistrum
11.  
I. Glandula parotidea  
II. Glandula buccales  
III. Glandula submandibularis  
Yukarıdaki bezlerden hangilerinin salgısı vestibulum oris'e açılır?  
A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve II  
E) II ve III

12. Aşağıdaki sinirlerden hangisi, platysma kasını inerve eder?

- A) Nervus accessorius
- B) Nervus suboccipitalis
- C) Nervus mandibularis
- D) Nervus transversus colli
- E) Nervus facialis

13. Arteria sphenopalatina aşağıdaki arterlerden hangisinin dalıdır?

- A) Arteria facialis
- B) Arteria occipitalis
- C) Arteria temporalis superficialis
- D) Arteria vertebralis
- E) Arteria maxillaris

14. Aşağıdaki yapılardan hangisi, colliculus superior seviyesinden geçen transvers bir kesitte yer almaz?

- A) Nucleus nervi oculomotorii
- B) Nucleus ruber
- C) Substantia nigra
- D) Nucleus nervi trochlearis
- E) Lemniscus medialis

15. Aşağıdaki embriyonik yapılardan hangisinin kalıntıları teratomlara yol açabilir?

- A) Notokord
- B) Primitif çizgi
- C) Nöral krista
- D) Prekordal plak
- E) Kloakal zar

16. Aşağıdaki hücrelerden hangisi, kemik iliğinden köken almaz?

- A) Osteoklast
- B) Lenfosit
- C) Kupffer hücresi
- D) Mikroglia hücresi
- E) Ependim hücresi

17. Aşağıdakilerden hangisi, böbrekte korteks ile medulla arasındaki sınırda bulunur?

- A) Afferent arteriol
- B) Vasa rekta
- C) Arkuat arter
- D) İnterlobüler arter
- E) İnterlobar arter

18. Fibröz kıkırdak aşağıdaki yapıların hangisinde bulunur?

- A) Fetal iskelet
- B) Trakea
- C) Epiglottis
- D) İntervertebral disk
- E) Dış kulak yolu

19. Aşağıdakilerden hangisi, koku mukozasında bulunmaz?

- A) Goblet hücresi
- B) Destek hücresi
- C) Bazal hücre
- D) Olfaktör hücre
- E) Bowman bezleri

20. Gözde, humor aqueous aşağıdakilerden hangisinden salgılır?

- A) Kornea
- B) İris
- C) Siliyer cisim epiteli
- D) Lens
- E) Retina

21. Makrofaja dönüşerek CD4<sup>+</sup> T lenfositine antijen sunan lökosit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal öldürücü lenfosit
- B) Bazofil
- C) Nötrofil
- D) Eozinofil
- E) Monosit

22. Embriyonel gelişimin hangi haftalarında nöral tüp defektleri gelişmektedir?

- A) 1-2.
- B) 3-4.
- C) 5-6.
- D) 7-8.
- E) 9-10.

23. Poiseuille yasasına göre tanımlanmış olan kanın akış hızı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Damarın iki ucu arasındaki basınç farkı ile doğru orantılıdır.
- B) Damarın yarıçapının dördüncü kuvveti ile doğru orantılıdır.
- C) Damarın uzunluğu ile doğru orantılıdır.
- D) Kanın viskozitesi ile ters orantılıdır.
- E) Hematokrit artışı ile ters orantılıdır.

24. Propriyoseptif duyuda, golgi tendon organından kaynaklanan uyarılar merkezî sinir sistemine aşağıdaki lif tiplerinden hangisiyle iletilir?

- A) A alfa  
B) A gama  
C) A delta  
D) B  
E) C

25. Normal koşullarda kalpte atrioventriküler iletim, aşağıdaki elektrokardiyografi bölümlerinden hangisinin kaydedilmesi sırasında gerçekleşir?

- A) QRS kompleksi  
B) P dalgası  
C) T dalgası  
D) QT aralığı  
E) PR aralığı

26. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, G protein aracılı olmayan hücre içi sinyal iletimi mekanizmalarıyla hedef hücreye etki etmektedir?

- A) Vazopressin  
B) Anjiyotensin II  
C) Tiroid stimüle edici hormon  
D) Glukagon  
E) Leptin

27. Aldosteron hormonunun böbrekler üzerindeki etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Proksimal tübüllerde sodyum emilimini artırma  
B) Erken distal tübüllerin bazolateral membranında  $Na^+-Cl^-$  ortak taşınmasını artırma  
C) Distal tübül ve toplayıcı kanallarda potasyum emilimini artırma  
D) Toplayıcı kanal esas hücrelerinin apikal membranında sodyum kanal sayısını artırma  
E) Henle kulbunun inen ve çıkan kolunda  $Na^+$ ,  $K^+$ -ATPaz enzimini artırarak sodyum emilimini artırma

28. Aşağıdaki taşınma örneklerinden hangisinde, doğrudan veya dolaylı olarak enerji kullanılmaz?

- A) Paryetal hücreden lümene HCl salınımı  
B) Fruktozun bağırsak lümeninden intestinal hücreye girmesi  
C) Kalsiyumun sarkoplazmik retikulumla taşınması  
D) Distal tübül hücresinden lümene hidrojen sekresyonu  
E) Sinir hücresinde sodyumun ekstraselüler ortama geçmesi

29. Aşağıdaki retinal hücrelerden hangisinde, uyarılma sodyum kanallarının kapanmasıyla gerçekleşir?

- A) Koni  
B) Bipolar  
C) Gangliyon  
D) Amakrin  
E) Horizontal

30. Düz kaslarda kasılmanın sonlandırılmasında aşağıdaki enzimlerden hangisi rol oynar?

- A) Miyozin kinaz  
B) Miyozin hafif-zincir kina  
C) Miyozin fosfataz  
D) ATPaz  
E) Hafif zincir ATPaz

31. Akciğerde interstisyel fibrozisin hipoksiye yol açmasının temel mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Difüzyon süresinin uzaması  
B) Oksijen moleküllerinin hareket hızının azalması  
C) Oksijen moleküllerinin çapının büyümesi  
D) Ortam viskozitesinin artması  
E) Difüzyon mesafesinin artması

32. Kompense olmamış bir metabolik alkaloz olayında, kan değerlerindeki değişiklikler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) pH,  $HCO_3^-$  ve  $PCO_2$  artmıştır.  
B) pH azalmış,  $HCO_3^-$  yükselmiş,  $PCO_2$  normaldir.  
C) pH yükselmiş,  $HCO_3^-$  ve  $PCO_2$  azalmıştır.  
D) pH ve  $HCO_3^-$  yükselmiş,  $PCO_2$  normaldir.  
E) pH,  $HCO_3^-$  ve  $PCO_2$  azalmıştır.

33. Pentoz fosfat yolu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) ATP kullanılan bir yoldur.  
B) Eritrosit membran bütünlüğü için önemlidir.  
C) Glutatyon redüktaz enzimi için kofaktör sağlar.  
D) Nükleotidler için riboz kaynağıdır.  
E) Lipid sentezi için gereklidir.

34. Karaciğerdeki glikoz metabolizması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Glikoz hücreye difüzyonla giremez.  
B) Hekzokinaz glikoz 6-fosfat tarafından inhibe edilir.  
C) Glukokinazın glikoz için Km değeri yüksektir.  
D) Fruktoz, galaktoz ve mannoz gibi monosakkaritler, karaciğerde glukokinaz ile glikoz 6-fosfata çevrilerek kullanılır.  
E) Glikoz 6-fosfat, organizmanın ihtiyacına göre farklı metabolik yollara girebilir.

35.

- I. Bu metabolik yolda endojen arjinin aminoasidi sentezlenir.  
II. Sentez döngüsünde toplam 2 yüksek enerjili fosfat bağı hidroliz olur.  
III. Sentez sırasında ürenin azotlarından biri aspartat aminoasidinden kaynaklanır.

Üre sentezi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

36. Glikoliz sonucu oluşan pirüvat ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Anaerobik koşullarda laktat dehidrogenaz ile laktata çevrilir.  
B) Glukoneogenez için fosfoenolpirüvat karboksikinaz ile fosfoenolpirüvata çevrilir.  
C) Mikroorganizmalarda hipoksik ve anaerobik koşullarda etanole çevrilir.  
D) Trikarboksilik asit döngüsünü beslemek gerektiğinde pirüvat karboksilaz ile oksaloasetata çevrilir.  
E) Aerobik koşullarda, pirüvat dehidrogenaz ile asetil KoA'ya çevrilir.

37. Uzun zincirli serbest yağ asitleri, plazmada aşağıdaki moleküllerden hangisine bağlı olarak taşınır?

- A) Albümin  
C) Şilomikron  
B) Transferrin  
D) VLDL  
E) HDL

38. Sitrik asit döngüsü aşağıdakilerden hangisiyle bağlantılı değildir?

- A) Glukoneogenez  
B) Lipogenez  
C) Transaminasyon  
D) Pentoz fosfat yolu  
E) Oksidatif fosforilasyon

39. Endoplazmik retikulumda, proteinlere N-bağlı oligosakkarit birimleri, aşağıdaki aminoasitlerin hangisi üzerinden takılır?

- A) Valin  
C) Asparajin  
B) Alanin  
D) Serin  
E) Tiroinin

40. Aşağıdakilerden hangisi, prostat kanserini tanı ve izleminde kullanılan spesifik bir enzimdir?

- A) Alkalen fosfataz  
B) Alkol dehidrogenaz  
C) Kolinesteraz  
D) Laktat dehidrogenaz  
E) Tartarat ile inhibe olan asit fosfataz

41. S-adenozil-homosisteini homosisteine çeviren enzim, aşağıdaki enzim gruplarından hangisinde yer alır?

- A) Oksidoredüktazlar  
B) Transferazlar  
C) Liğazlar  
D) Hidrolazlar  
E) İzomerazlar

42. Glikojenin yıkılmasını sağlayan enzimlerden biri olan glikojen fosforilazın ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glikoz 1-fosfat  
B) Glikoz 1,6-bifosfat  
C) Glikoz 2,6-bifosfat  
D) Glikoz 4-fosfat  
E) Glikoz 6-fosfat

43. Aşağıdaki koenzimlerden hangisinin yapısında vitamin yoktur?

- A) FMN  
C) FAD  
B) Koenzim Q  
D) Koenzim A  
E) NADPH

44. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi, sadece hayvansal gıdalarla alınabilir?

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

45. Yorgunluk, hipotermi, perikardiyal efüzyon ve saç dökülmesi yakınmaları olan 65 yaşındaki kadın hastaya primer hipotiroidi tanısı konmuştur.

Bu hastanın aşağıdaki laboratuvar değerlerinden hangisi, hastalığıyla ilişkili değildir?

- A) Yüksek TSH düzeyi  
B) Düşük hemoglobin  
C) Düşük kolesterol düzeyi  
D) Yüksek kreatin fosfokinaz düzeyi  
E) Düşük sodyum düzeyi

46. Enzimlerin Km değeri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küçük Km değeri düşük ilgiyi, büyük Km değeri yüksek ilgiyi gösterir.  
B) Maksimum hızın yarısını veren substrat konsantrasyonudur.  
C) Enzim miktarı ile değişmez.  
D) Kompetitif inhibisyonda artar.  
E) Non-kompetitif inhibitörler enzimin Km değerini değiştirmez.

47. Hem biyosentezinde enzim kusuruna bağlı olarak ortaya çıkan porfirianın aşağıdaki tiplerinin hangisinde fotosensitivite yoktur?

- A) Eritropoietik protoporfiria  
B) Porfiria cutanea tarda  
C) Konjenital eritropoietik porfiria  
D) Akut intermitant porfiria  
E) Variegata porfiria

48. Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin "de novo" biyosentezinde yer alan aşağıdaki moleküllerden hangisi sadece pürin yapısında bulunur?

- A) Glutamin  
B) Aspartat  
C) Glisin  
D) Karbondioksit  
E) Fosforibozil pirofosfat

49. Elektron transfer zincirinde, elektronların oksijene transferi aşağıdaki enzim komplekslerinden hangisi aracılığıyla olur?

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

50. Aşağıdaki apolipoproteinlerden hangisi, LDL'nin reseptör aracılı endositozunda görev yapar?

- A) Apo A-I  
C) Apo B-100/Apo E  
B) Apo B-48  
D) Apo C-II  
E) Apo D

51. Aşağıdaki inhibitörlerden hangisi, solunum zincirine FADH<sub>2</sub> üzerinden elektron aktarılmasını bloke eder?

- A) Barbitüratlar  
B) Karbonmonoksit  
C) Atraktilozid  
D) Dimerkaprol  
E) Malonat

52. Proteinlerin tersiyer yapısındaki hidrofobik bağların oluşumuna katılan aminoasitler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Aspartat - Lizin  
B) Serin - Glutamat  
C) Valin - Lösin  
D) Tirozin - Aspartat  
E) Sistein - Sistein
53. Epinefrinin sinyal iletim mekanizmasında aşağıdaki moleküllerden hangisi yer almaz?
- A) Janus kinaz  
B) Heterotrimerik G proteini  
C) Uyarıcı G<sub>s</sub> -GTP  
D) Adenilil siklaz  
E) Beta adrenerjik reseptör
54. Pıhtılaşma sürecinde aşağıdaki basamakların hangisinde trombinin etkisi yoktur?
- A) Fibrinojenin fibrine dönüşümü  
B) Faktör V'in faktör Va'ya dönüşümü  
C) Faktör VIII'in faktör VIIIa'ya dönüşümü  
D) Plazminojenin plazmine dönüşümü  
E) Protein C'nin protein Ca'ya dönüşümü
55. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin insanda oluşturduğu hastalıkların patogenezinde, bakteriden tarafından üretilen ekzotoksin rol oynamaz?
- A) Vibrio cholerae  
B) Corynebacterium diphtheriae  
C) Haemophilus influenzae  
D) Staphylococcus aureus  
E) Shigella dysenteriae
56. Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi, sterilizasyon amacıyla kullanılmaz?
- A) Glutaraldehit  
B) Benzalkonyum klorid  
C) Etilen oksit  
D) Formaldehit  
E) Hidrojen peroksit
57. Bakterilerde 23S rRNA'da bir mutasyon gelişirse aşağıdaki antibiyotiklerden hangisine karşı direnç ortaya çıkabilir?
- A) Kinolonlar  
B) Rifampisinler  
C) Glikopeptidler  
D) Tetrasiklinler  
E) Makrolidler
58. Akut epiglottit düşünülen bir hastada, etkenin izolasyonu ve tanımlanması için en uygun klinik örnek aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kan kültürü  
B) Nazofarengeal aspirat  
C) Boğaz sürüntüsü  
D) Boğaz çalkantı suyu  
E) Endotrakeal aspirat
59. Stafilokokkal toksik şok sendromunda, aşağıdaki klinik örneklerden hangisinde Staphylococcus aureus üreyebilir?
- A) Dışkı  
B) Kemik iliği  
C) Beyin omurilik sıvısı  
D) Vajen  
E) Nazofarenks
60. Aşağıdaki etkenlerden hangisi, insana artropod ısırığı ile bulaşır?
- A) Listeria monocytogenes  
B) Nocardia brasiliensis  
C) Francisella tularensis  
D) Chlamydia psittaci  
E) Campylobacter jejuni
61. Aşağıdaki gastroenterit etkenlerinden hangisinin tek doğal kaynağı insandır?
- A) Campylobacter jejuni  
B) Escherichia coli O157:H7  
C) Salmonella Typhimurium  
D) Vibrio parahaemolyticus  
E) Shigella dysenteriae
62. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi, fagolizozom füzyonunu engelleyerek konak savunmasından kaçabilecek bir mekanizmaya sahiptir?
- A) Mycobacterium tuberculosis  
B) Staphylococcus aureus  
C) Haemophilus influenzae  
D) Bacillus anthracis  
E) Streptococcus pneumoniae
63. Pnömoni tablosuyla getirilen 1 yaşındaki bebekten alınan nazofarengeal sürüntü örneğinin direkt immüno floresan incelemesinde çok nükleuslu dev hücreler görülmüştür.
- Bu bebekteki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Coronavirus  
B) Adenovirus  
C) İnfluenza virus tip A  
D) Solunum sinsityal virus  
E) Rhinovirus
64. Aşağıdaki DNA viruslarından hangisi, onkojenik potansiyele sahip değildir?
- A) Adenovirus  
B) Epstein-Barr virus  
C) İnsan Herpes virus tip 8  
D) İnsan Papilloma virus tip 16  
E) Hepatit B virusu

65. Otuz altı yaşındaki erkek hasta, dışarıda yemek yedikten 24 saat sonra ani kusma, ishal ve baş ağrısı ile acil servise başvuruyor. Daha sonra aynı şikâyetlerle 6 hastanın daha acil servise başvurduğu öğreniliyor.

**Bu hastada gastroenterite neden olan virus büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Coronavirus
- B) Hepatit A virusu
- C) Nörovirus
- D) Adenovirus
- E) Echovirus

66. Aşağıdakilerden hangisi, HIV-1 enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan non-nükleozid revers transkriptaz enzim inhibitörü antiviral ilaçlardan biri **değildir**?

- A) Zidovudin
- B) Ritonavir
- C) Tenofovir
- D) Abakavir
- E) Didanozin

67. Aşağıdakilerden hangisi, Cryptococcus neoformans'ta patojeniteye katkıda bulunduğu düşünülen özelliklerden biri **değildir**?

- A) 37°C'de üreyebilmesi
- B) Polisakkarit kapsül oluşturması
- C) Melanin üretmesi
- D) Fosfolipaz üretmesi
- E) Maya-hif dimorfizmi sergilemesi

68. İşaretli monoklonal antikorların kullanıldığı serolojik tanı testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Presipitasyon
- B) Lateks aglütinasyon
- C) Floresan antikor
- D) Nötralizasyon
- E) Kompleman fiksasyonu

69. Müsikarmin boyası aşağıdaki mantar türlerinin hangisinin boyanmasında ayırt edici olarak kullanılmaktadır?

- A) Cryptococcus neoformans
- B) Aspergillus fumigatus
- C) Candida albicans
- D) Pneumocystis jirovecii
- E) Malassezia furfur

70. Veteriner bir hekimde, 2 hafta süren ishal yakınmaları sonrası akla gelebilecek **ilk** etken ve tanı koymada **en yararlı** yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsozpora belli – İmmünoassay
- B) Cyclospora cayetanensis – Trikróm boyama
- C) Cryptosporidium türleri – Modifiye asit-fast boyama
- D) Dientamoeba fragilis – Trikróm boyama
- E) Entamoeba histolytica – Trikróm boyama

71. Ensefalit tablosundaki bir hastanın beyin omurilik sıvısında, aşağıdaki parazitlerden hangisinin saptanması **beklenmez**?

- A) Toxoplasma
- B) Acanthamoeba
- C) Naegleria
- D) Balamuthia
- E) Sarcocystis

72. Aşağıdakilerden hangisi, gram negatif ve gram pozitif bakterilere karşı etkili **en geniş** spektrumlu antibiyotiklerden biridir?

- A) Vankomisin
- B) İmipenem
- C) Kolistin
- D) Aztreonam
- E) Teikoplanin

73. Aşağıdaki klinik tablolardan hangisinin etiolojisinde; gram negatif, mikroaerofilik, hareketli ve spiral şekilli bir bakteri enfeksiyonunun rol oynadığına dair kanıt bulunmaktadır?

- A) Aterosklerotik kalp hastalığı
- B) Akut eklem romatizması
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Subakut sklerozan panensefalit
- E) Guillain-Barré sendromu

74. Aşağıdakilerden hangisi tip I alerjiye örnektir?

- A) Tüberkülin tip aşırı duyarlılık
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Arthus reaksiyonu
- D) Atopi
- E) Romatoid artrit

75. Ateş ve hâlsizlik şikâyetleriyle getirilen 5 yaşındaki bir hastanın fizik muayenesinde hepatosplenomegali ve laboratuvar incelemelerinde pansitopeni saptanmıştır.

**Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Leishmania infantum
- B) Toxoplasma gondii
- C) Entamoeba histolytica
- D) Cryptosporidium parvum
- E) Cyclospora cayetanensis

76. Candida türlerinin identifikasyonunda aşağıdakilerden hangisi **kullanılmaz**?

- A) Karbonhidrat asimilasyon testi
- B) Peptid nükleik asit (PNA) - floresan in situ hibridizasyon (FISH) testi
- C) CHROMagarda koloni morfolojisi incelenmesi
- D) Galaktomannan antijeninin araştırılması
- E) Germ tüp testi

77. Aşağıdakilerden hangisi, hücrel apoptozun morfolojik özelliklerinden biridir?

- A) Hücrenin enzimatik sindirim ile dağılması
- B) Plazma membranında bozulma
- C) Hücre boyutunun artması
- D) Çevrede iltihabi yanıt
- E) Hücrel fragmentasyon

78. Aşağıdakilerden hangisi, esas olarak hücre dışında biriken anormal proteindir?

- A) Mallory cismi
- B) Amiloid
- C) Crooke hiyalini
- D) Russell cismi
- E) Nörofibriler yumak

79. Ağır yanıkların erken evrelerindeki vasküler geçirgenlik artışı, esas olarak aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle gerçekleşir?

- A) Vasküler endotelial büyüme faktörü etkisi
- B) Hücre içi kanalların genişlemesi
- C) Direkt endotel hasarı
- D) Lökosit bağımlı endotelial zedelenme
- E) Artmış transsitoz

80. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde immünofloresan inceleme, tanıya yardımcı değildir?

- A) Pemfigus vulgaris
- B) Liken planus
- C) Büllöz pemfigoid
- D) Dermatit herpetiformis
- E) Lupus eritematozus

81. Vasküler zedelenmede görülen normal hemostatik mekanizmalar;

- I. doku faktörünün sentezi ve trombin oluşumu,
- II. geçici vazokonstrüksiyon,
- III. trombositlerin, ekstraselüler matrikse yapışması,
- IV. fibrin ağının oluşumudur.

Bu mekanizmaların oluş sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

82. Aşağıdaki antijenlerden hangisi, pluripotent hematopoietik kök hücrede bulunur?

- A) CD 1
- B) CD 21
- C) CD 23
- D) CD 34
- E) CD 56

83. Karaciğerde görülen kahverengi pigmentin, demir olduğuna karar vermek için pozitif reaksiyon vermesi gereken boya aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kongo kırmızısı
- B) Fontana
- C) Prusya mavisi
- D) Papanicolaou
- E) Masson trikrom

84. Koroner arterlerden birinin tıkanmasına bağlı miyokart enfarktüsü sonucu öldüğü düşünülen bir kişinin otopsisinde, enfarkt alanından alınan örnekte aşağıdaki nekroz tiplerinden hangisi görülebilir?

- A) Koagülasyon nekrozu
- B) Likofaksiyon nekrozu
- C) Gangrenöz nekroz
- D) Kazeöz nekroz
- E) Fibrinoid nekroz

85. İn situ karsinomu invaziv karsinomdan ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polarite kaybı
- B) Bazal membranın sağlam olması
- C) Artmış mitotik indeks
- D) Atipik hücreler
- E) Nükleer pleomorfizm

86. Aşağıdakilerden hangisi, DNA tamir mekanizmalarındaki bozukluktan kaynaklanan ailevi bir kanser sendromudur?

- A) Nörofibromatozis
- B) Turcot sendromu
- C) Tuberoskleroz
- D) Kseroderma pigmentozum
- E) von Hippel Lindau hastalığı

87. Sıklıkla el ve el bileği kemiklerinin medüller boşluklarında görülen, bazen patolojik kırığa yol açan benign kırıkta tümörü aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Enkondrom  
 B) Osteokondrom  
 C) Kondroblastom  
 D) Kondromiksoid fibrom  
 E) Kondrosarkom
88. Safra kanallarında taş iritasyonu sonucu kolumnar epitelin yerine çok katlı yassı epitelin geçmesi, aşağıdaki hücrel adaptasyon mekanizmalarından hangisine örnektir?  
 A) Hiperplazi  
 B) Hipertrofi  
 C) Metaplazi  
 D) Atrofi  
 E) Displazi
89. NF2 (merlin) tümör baskılayıcı geninin somatik mutasyonuna eşlik eden tümör aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Tiroid papiller karsinomu  
 B) Meningiom  
 C) Retinoblastom  
 D) Kolon karsinomu  
 E) Uterus leiomyomu
90. Aşağıdaki polipozis sendromlarından hangisi, PTEN genindeki mutasyon ile ilişkilidir?  
 A) Gardner sendromu  
 B) Juvenil polipozis  
 C) Peutz-Jeghers sendromu  
 D) Ailevi adenomatöz polipozis  
 E) Cowden sendromu
91. Aşağıdakilerden hangisi, ülseratif kolitin morfolojik özelliklerinden biri değildir?  
 A) Psödopolipler  
 B) Bazal plazmositozis  
 C) Epiteloid granülomlar  
 D) Kript apseleri  
 E) Müsin kaybı
92. Philadelphia kromozomundaki BCR-ABL translokasyonu (t(9;22)) aşağıdakilerden hangisine yol açarak onkogenik sinyal oluşturur?  
 A) Büyüme faktörü gibi davranarak  
 B) Tirozin kinaz aktivitesi göstererek  
 C) Transkripsiyon faktörü gibi davranarak  
 D) Büyüme faktörü reseptörü gibi davranarak  
 E) Apoptozu inhibe ederek
93. Aşağıdaki interstisyel akciğer hastalıklarından hangisinde interstisyel fibrozis azdır veya görülmez?  
 A) Deskuamatif interstisyel pnömoni  
 B) Pnömokonyoz  
 C) Radyasyon pnömonisi  
 D) Non-spesifik interstisyel pnömoni  
 E) Usual interstisyel pnömoni
94. Aşağıdakilerden hangisi, masif pulmoner emboli seyriinde gelişmesi beklenen şok tipidir?  
 A) Anafilaktik  
 B) Septik  
 C) Hipovolemik  
 D) Nörojenik  
 E) Kardiyojenik
95. Temel patolojisi selektif ve progresif nöron kaybı olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Devic hastalığı  
 B) Parkinson hastalığı  
 C) Krabbe hastalığı  
 D) Multipl skleroz  
 E) Binswanger hastalığı
96. Aşağıdakilerden hangisi, üveal malign melanomun prognostik parametrelerinden biri değildir?  
 A) Tümör hücre tipi  
 B) Proliferatif indeks  
 C) Melanin miktarı  
 D) Monozomi 3  
 E) Tümörün lateral boyutu
97. Üç yaşındaki hastanın testisinde glomerüle benzer yapılar içeren malign bir tümör ve kanında alfa fetoprotein yüksekliği saptanıyor.  
**Bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi akla gelmelidir?**  
 A) İmmatür teratom  
 B) Yolk kesesi tümörü  
 C) Seminom  
 D) Lenfoma  
 E) Embriyonel karsinom
98. Mesane biyopsisinde ürotelyal in situ karsinom tespit edilen bir hastada, aşağıdaki mesane tümörlerinden hangisinin daha sık gelişmesi beklenir?  
 A) Ürotelyal papillom  
 B) Düşük malignite potansiyelli papiller ürotelyal neoplazi  
 C) Düşük gradeli papiller ürotelyal karsinom  
 D) İnvaziv ürotelyal karsinom  
 E) Inverted papillom

99. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi, sınıf I grubuna dâhildir?

- A) Prokainamid
- B) Amiodaron
- C) Esmolol
- D) Dronedaron
- E) Verapamil

100. Teratojenik risk sınıflandırmasına göre, C kategorisinde değerlendirilen bir ilaç ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hayvan çalışmaları ilacın teratojenik etkisinin olduğunu göstermiştir, ancak gebe kadınlar üzerinde yeterince kontrollü çalışma yapılmamıştır.
- B) Deney hayvanlarında yapılan üreme ile ilgili incelemeler ilacın fototoksik etkisinin olmadığını kanıtlamıştır.
- C) İlacın gebelerde fetüs üzerine zararlı etkisinin olduğu kanıtlanmıştır.
- D) Gebe kadınlarda kullanımının yararları fetüse zararının yanında önemsizdir.
- E) Gebe kadınlar üzerinde yapılan kontrollü incelemeler sonucunda ilacın güvenli olduğu kanıtlanmıştır.

101. Aminopenisilinlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gram negatif basillerin bazılarına karşı etkilidir.
- B) Etkilerine direnç geliştiği bilinmektedir.
- C) Ampisilin oral absorpsiyonu amoksisilin oral absorpsiyonundan daha düşüktür.
- D) Ampisilin esterlerinin in vitro antibakteriyel etkisi, ampisilinden daha fazladır.
- E) Ampisilin hem oral hem parenteral kullanılır.

102. HIV enfeksiyonlu hastalarda ciddi kilo kaybı ile ilişkili anoreksi tedavisinde ve kanser hastalarında kemoterapiye bağlı bulantı-kusma tedavisinde kullanılan kanabinoid türevi ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deoksikortikosteron
- B) Ondansetron
- C) Lizerjik asit dietilamid
- D) Metilendioksimetamfetamin
- E) Dronabinol

103. Araç kullanmayı olumsuz etkilemeyen, antikonvülzan etkileri olmayan ve etkisi 1-2 hafta içinde ortaya çıkan anksiyolitik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zolpidem
- B) Buspiron
- C) Lorazepam
- D) Butobarbital
- E) Ramelteon

104. Aşağıdakilerden hangisi, amilin analogu olup amilin reseptörlerine bağlanarak etki gösteren antidiyabetik ilaçtır?

- A) Pramlintid
- B) Eksenatid
- C) Rosiglitazon
- D) Metformin
- E) Akarboz

105. Benign prostat hiperplazisi ve glokomu olan bir hastada, aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi kullanılmamalıdır?

- A) Digoksin
- B) Disopiramid
- C) Verapamil
- D) Propafenon
- E) Kinidin

106. Heparinin etki mekanizması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğrudan intrinsek antikoagülan aktivite gösterir.
- B) Antitrombine bağlanarak etki gösterir.
- C) Faktör Xa'yı inhibe eder.
- D) Trombin-antitrombin reaksiyonunun hızını artırır.
- E) Koagülasyon proteazlarının antitrombin ile inhibisyonunu katalizler.

107. İlaçların vücuttan atılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yağda çözünen ilaçlar biyotransformasyon ile daha polar hâle dönüştükten sonra kolaylıkla atılabilirler.
- B) Gastrointestinal sistemden absorbe olmayan ilaçlar dışkı ile atılır.
- C) Renal atılımda; glomerüler filtrasyon, aktif tübüler sekresyon ve pasif tübüler reabsorpsiyon belirleyicidir.
- D) Hepatositlerde bulunan p-glikoprotein gibi taşıyıcı proteinler ilaçların safrayla atılmasını sağlar.
- E) Polar bileşikler yağda çözünen bileşiklere göre pulmoner yol ile daha kolay atılır.

108. Ruhsatlı bir ilacın, yeni bir endikasyonda kullanılması önerildiğinde yapılması gereken araştırmalar aşağıdaki evrelerden hangisiyle başlar?

- A) Klinik öncesi
- B) Faz I
- C) Faz II
- D) Faz III
- E) Faz IV

109. Bir asetilkolin esteraz molekülü 1 saniyede yaklaşık kaç asetilkolin molekülünü hidrolize eder?

- A) 100.000
- B) 10.000
- C) 1.000
- D) 100
- E) 10

110. Aşağıdakilerden hangisi, metoklopramidin antiemetik ve prokinetik etki mekanizmalarından biri değildir?

- A) Serotonin 5-HT<sub>3</sub> reseptör antagonizması
- B) Histamin H<sub>1</sub> reseptör antagonizması
- C) Dopamin D<sub>2</sub> reseptör antagonizması
- D) Düz kasta muskarinik reseptör sensitizasyonu
- E) Serotonin 5-HT<sub>4</sub> agonizması

111. Aşağıdaki tüberküloz ilaçlarından hangisinin kullanımı sırasında konvülsiyon gelişebilir?

- A) Rifampin
- B) Pirazinamid
- C) Streptomisin
- D) İzoniazid
- E) Etambutol

112. Oral yoldan etkili, pirimidin sentez inhibitörü, sitotoksik ve antiromatizmal ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fludarabin
- B) Leflunamid
- C) Azatioprin
- D) Merkaptopürin
- E) Pentostatin

113. Aşağıdakilerden hangisi, nikotin bağımlılığının tedavisinde kullanılan parsiyel nikotinic asetilkolin reseptör agonistlerinden biridir?

- A) Akamprosot
- B) Rimonabant
- C) Vareniklin
- D) Niklosid
- E) Baklofen

114. Aşağıdaki purinerjik reseptörlerden hangisinin uyarılması Gq proteini aracılığıyla fosfolipaz C enziminin aktivasyonuna neden olmaz?

- A) P2Y<sub>1</sub>
- B) P2Y<sub>2</sub>
- C) P2Y<sub>4</sub>
- D) P2Y<sub>6</sub>
- E) P2Y<sub>12</sub>

115. Vazopressin preparatlarının aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılması uygun değildir?

- A) Nefrojenik diabetes insipidus
- B) von Willebrand hastalığı
- C) Özofagus varis kanamaları
- D) Enürezis nokturna
- E) Postoperatif ileus

116. Aşağıdaki antikanser ilaçlardan hangisi, histon deasetilaz enzimini inhibe ederek etki gösterir?

- A) Vorinostat
- B) Tretinoin
- C) Mitomisin
- D) Etopozid
- E) Doksorubisin

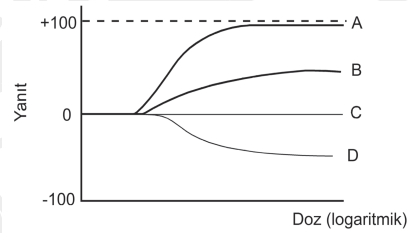
117. Propranolol intoksikasyonunda kullanılabilen ve yüksek dozda kardiyak hücrelerde cAMP düzeyini yükselterek kalp hızı ve kan basıncını artırmak yoluyla etki gösteren antidot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glutamat
- B) Alprenolol
- C) İnsülin
- D) Glukagon
- E) Atropin

118. Suda fazla çözünmesi nedeniyle etkisi hızlı başlayan, ancak kısa süren antasit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alüminyum hidroksit
- B) Kalsiyum karbonat
- C) Sodyum bikarbonat
- D) Magnezyum karbonat
- E) Magnezyum hidroksit

119. A, B, C ve D ilaçlarının doz-yanıt eğrileri aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Grafığe göre, bu ilaçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) A eğrisi parsiyel agonist bir ilaca aittir.
- B) B eğrisi tam agonist bir ilaca aittir.
- C) C eğrisi nötral agonist bir ilaca aittir.
- D) D eğrisi ters agonist bir ilaca aittir.
- E) D eğrisi ters antagonist bir ilaca aittir.

120. Trombositler üzerinde bulunan glikoprotein IIb/IIIa reseptör kompleksi, aşağıdakilerden hangisi tarafından uyarılmaz?

- A) Fibrinojen
- B) Vitronektin
- C) Fibronektin
- D) von Willebrand faktörü
- E) Tirofiban

# A

## KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu soru ve cevaplar [www.osym.gov.tr](http://www.osym.gov.tr) sitesinden alınmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için [www.tus.com](http://www.tus.com) adresini takip ediniz.

- Paradoks nabız aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülmez?**
  - Perikart tamponadı
  - Kalp yetmezliği
  - Tansiyon pnömotoraks
  - Hemorajik şok
  - Pulmoner emboli
- Ani başlayan nefes darlığı ve öksürük şikâyetiyle başvuran 35 yaşındaki kadın hastanın fizik muayenesinde taşikardi ve takipne görülmüştür.**

**Bu hastadan ilk olarak istenecek kan testi aşağıdakilerden hangisidir?**

  - D-Dimer
  - Kolesterol
  - Amilaz
  - Alkalen fosfataz
  - Bilirübin
- Yetmiş iki yaşındaki kadın hasta, çabuk yorulma yakınmasıyla başvuruyor. Son 2 aydır 1 kat merdiven çıktığında yorulduğunu ve nefes almak için duraklaması gerektiğini ifade ediyor. Geceleri uyuyabilmek için 2 yastık kullandığını; ancak yine de uyuduktan 2-3 saat sonra nefessiz kalarak uyandığını belirten hastanın kan basıncı 170/95 mmHg, kalp hızı 115/dakika, düzensiz ve solunum sayısı 22/dakika'dır. Hastanın muayenesinde palpasyon ile kalp tepe atımının lateral ve inferiora doğru yer değiştirdiği belirleniyor. 3 (+) pretibial ödem ve akciğer oskültasyonunda her iki akciğer bazalinde krepitan raller saptanıyor.**

**Bu hastanın tedavisinde kullanılacak ilaçlardan hangisi nöro-hormonal aktivite artışı yapar?**

  - Valsartan
  - Spironolakton
  - Furosemid
  - Kaptopril
  - Kandesartan
- Aşağıdakilerden hangisi, enfektif endokardit tanısında kullanılan Duke kriterleri içerisinde minör kriterlerden biri olarak yer almaz?**
  - Yüksek ateş ( $\geq 38$  °C)
  - Osler nodülleri
  - Roth lekeleri
  - Janeway lezyonları
  - Eritema marginatum
- Kolestatik tipte sarılık nedeniyle araştırılan bir hastada, aşağıdakilerden hangisi, safra yollarında obstrüksiyon olmadığını, altta yatan patolojinin kolestatik tipte karaciğer hastalığı olabileceğini düşündürür?**
  - Karın ağrısı, bulantı ve kusma
  - Ateş, üşüme ve titreme
  - Kolesistektomi öyküsü
  - İntramusküler K vitamini ile protrombin zamanının normalleşmemesi
  - Serum lipazının yüksek olması
- Aşağıdaki klinik tanılardan hangisinin non-alkolik yağlı karaciğer hastalığıyla beraber görülme sıklığı çok nadirdir?**
  - Tip 2 diyabet
  - Kronik böbrek yetmezliği
  - Hipertansiyon
  - Obezite
  - Dislipidemi
- Ciddi hiperkaleminin acil tedavisinde aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi öncelikli olarak uygulanmalıdır?**
  - Hipertonik dekstroz + insülin
  - Sodyum bikarbonat % 8,4
  - Sodyum polistren sülfonat
  - Hemodiyaliz
  - Kalsiyum glukonat % 10
- Hiperlipidemi tedavisinde kullanılmakta olan aşağıdaki ilaçlardan hangisi, diyabetik bir hastanın glisemik kontrolünü bozabilir?**
  - Nikotik asit
  - Atorvastatin
  - Simvastatin
  - Gemfibrozil
  - Fenofibrat

9. Otuz üç yaşındaki kadın hasta, son aylarda giderek artan hâlsizlik, uyku hâli, kabızlık ve seste çatallanma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenede cildi kuru olan hastada, yer yer vitiligoyla uyumlu alanlar ile özellikle katlantı yerleri ve bukkal mukozada hiperpigmente alanlar saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde serum T4 düzeyi 3,1 µg/dL (↓) ve TSH düzeyi 63 IU/mL (↑) olarak geliyor.

**Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin yapılması en uygundur?**

- A) Serum T<sub>3</sub> düzeyinin ölçülmesi
- B) TRH stimülasyon testi
- C) ACTH stimülasyon testi
- D) L-Tiroksin tedavisinin hemen başlanması
- E) Metyrapon testi

10. Aşağıdakilerden hangisinde, malign hiperkalseminin görülmesi beklenmez?

- A) Multipl miyelom
- B) Skuamöz hücreli akciğer kanseri
- C) Meme kanseri
- D) Kolon kanseri
- E) Renal kanserler

11. Germ hücreli testis tümörlerinde en sık görülen kromozom anomalisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) i(12p)
- B) 10q-
- C) t(8;14)
- D) t(11;22)
- E) t(12;15)

12. Aşağıdakilerden hangisi, B<sub>12</sub> vitamini eksikliğine yol açmaz?

- A) Gastrektomi
- B) Pankreatik yetmezlik
- C) Ascaris enfestasyonu
- D) Crohn hastalığı
- E) Kör bağırsak sendromu

13. Klopidoğrel, trombositler üzerine olan etkisini aşağıdaki yapılardan hangisi üzerinden gösterir?

- A) Glikoprotein IIa/IIIb
- B) Siklooksijenaz 1
- C) Siklooksijenaz 2
- D) Tromboksan A<sub>2</sub>
- E) P2Y<sub>12</sub>

14. Aşağıdakilerden hangisi, influenza komplikasyonları için bir risk faktörü değildir?

- A) Gebelik
- B) Diabetes mellitus
- C) HIV enfeksiyonu
- D) Splenektomi
- E) Astım

15. Eozinofillerin migrasyon ve aktivasyonunu düzenleyen sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-2
- B) İnterlökin-4
- C) İnterlökin-5
- D) İnterlökin-6
- E) İnterlökin-10

16. Beta blokör kullanmakta olan hastalarda anafilaksi tedavisinde epinefrine yanıt alınamayabilir.

**Bu durumda hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi tercih edilmelidir?**

- A) Glukagon
- B) Antihistaminikler
- C) Glukokortikoidler
- D) ACTH
- E) Dopamin

17. Aşağıdakilerden hangisi, skuamöz hücreli cilt kanseri için predispozan faktörlerden biri değildir?

- A) Ultraviyole radyasyon
- B) Kronik skarlar
- C) İnsan Papilloma virusu enfeksiyonu
- D) Seboreik keratozis
- E) İmmünosupresyon

18. Aşağıdakilerden hangisi, topikal kortikosteroidlerin etki mekanizmalarından biri değildir?

- A) İmmünosupresif etki
- B) Anjiyogenez artırıcı etki
- C) Antiinflamatuvar etki
- D) Antiproliferatif etki
- E) Vazokonstrüktör etki

19. Aşağıdakilerden hangisi, kronik obstrüktif akciğer hastalığı tedavisinde uzun süreli oksijen tedavisi için kesin endikasyondur?

- A)  $PaO_2 \leq 60$  mmHg
- B)  $PaO_2 \leq 55$  mmHg
- C)  $SpO_2 \leq \% 90$
- D)  $PaCO_2 \leq 40$  mmHg
- E)  $PaCO_2 \leq 45$  mmHg

20. Yirmi altı yaşındaki kadın hasta, 2 aydır sağ göz kapağında düşme, çift görme ve her iki kolda proksimal kaslarda güçsüzlük tanınıyor. Yakınmalarının sabahları daha az, ilerleyen saatlerde ve eforla arttığını belirtiyor.

Bu hastanın tanısında, aşağıdaki testlerden hangisinin katkı sağlaması beklenmez?

- A) Asetilkolin reseptör antikorları
- B) Toraks bilgisayarlı tomografisi
- C) Edrofonyum klorid testi
- D) Tek lif elektromiyogram
- E) Kas biyopsisi

21. Kronik küme tipi baş ağrısının koruyucu tedavisi için aşağıdaki ilaçlardan hangisi ilk seçenek olmalıdır?

- A) Topiramet
- B) Sodyum valproat
- C) Verapamil
- D) Melatonin
- E) Baklofen

22. Majör depresif bozuklukta en etkili tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seçici serotonin geri alım inhibitörleri
- B) Serotonin-norepinefrin geri alım inhibitörleri
- C) Bilişsel-davranışçı psikoterapi
- D) Elektrokonvülsif tedavi
- E) Trisiklik antidepressanlar

23. Psikiyatrik rahatsızlıkları sınıflamak için kullanılan DSM (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders)-IV'e göre, aşağıdakilerden hangisi I. eksen hastalığı değildir?

- A) Majör depresif bozukluk
- B) Panik bozukluk
- C) Kişilik bozukluğu
- D) Şizofreni
- E) Bipolar bozukluk

24. Eklem hareketlerinde kısıtlanma, eritrosit sedimentasyon hızında ve serum alkalin fosfataz düzeyinde yükselmeye seyredilen, kemik sintigrafisinde 2. haftada saptanabilen ve spastisiteyi artırabilen omurilik yaralanması komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otonomik disrefleksi
- B) İmmobilizasyon hiperkalsemisi
- C) Bası yarası
- D) Derin ven trombozu
- E) Heterotopik ossifikasyon

25. Meralgia parestetika ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kas güçsüzlüğü vardır.
- B) Lateral femoral kutanöz sinirin sıkışması ile oluşur.
- C) Uyluk iç ve dış yüzünde ağrı ve parestezi vardır.
- D) Ağrı, yürüme ve kalça fleksiyonu ile artar.
- E) Ağrı, yanıcı ve batıcı karakterdedir.

26. Aşağıdaki bulaşıcı hastalık - kontrol programı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kızamık - Eliminasyon
- B) Neonatal tetanoz - Eradikasyon
- C) Kızamıkçık - Eliminasyon
- D) Polio - Eliminasyon
- E) Tüberküloz - Hastalık kontrolü

27. Gebelikte ilaç kullanımı ve otizm ilişkisinin incelendiği bir olgu kontrol araştırmasının sonuçları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Gebelikte ilaç kullanımı	Olgu grubu	Kontrol grubu	Toplam
İlaç kullananlar	40	45	85
İlaç kullanmayanlar	20	75	95
Toplam	60	120	180

Bu araştırmanın odds oranı (tahmini rölatif risk) aşağıdakilerden hangisiyle hesaplanabilir?

- A)  $\frac{40}{85}$  B)  $\frac{20}{95}$   
C)  $\frac{40 \times 75}{20 \times 45}$  D)  $\frac{60 \times 120}{180}$   
E)  $\frac{75 \times 60}{20 \times 120}$

28. Aşağıdakilerden hangisi, yaşlılarda enteral beslenme komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Hiperkloremik metabolik asidoz  
B) Kusma  
C) Enfeksiyon  
D) Diyare  
E) Aspirasyon

29. Toraks patolojilerinde ultrasonografinin temel endikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer kanseri  
B) Hiler lenfadenopati  
C) Pnömotoraks  
D) Aorta diseksiyonu  
E) Plevral sıvı

30. Aşağıdakilerden hangisi, başarılı bir şok tedavisi için ulaşılmak istenen hedeflerden biridir?

- A) Mikst venöz oksijen satürasyonunun % 35-40 olması  
B) Ortalama arteriyel basıncın  $\geq 65$  mmHg olması  
C) Kardiyak indeksin  $1,5$  L/dakika/m<sup>2</sup> olması  
D) Santral venöz oksijen satürasyonunun %50-60 olması  
E) Laktat düzeyinin 2-4 mmol/L olması

31. Aşağıdakilerden hangisi, vazospastik bozukluklardan biri değildir?

- A) Raynaud hastalığı  
B) Benign livedo retikülaris  
C) Tromboanjitis obliterans  
D) Primer eritromelalji  
E) Akrosiyanoz

32. Türk Ceza Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi, çocukların cinsel istismarında hekim tarafından yanıtlanmaz?

- A) Cinsel istismarın derecesi  
B) İstismarın üstsoy, ikinci veya üçüncü derecede kan hısmı tarafından yapıp yapılmadığı  
C) Çocuğa cebir ve şiddet uygulanıp uygulanmadığı  
D) Beden ve ruh sağlığının bozulup bozulmadığı  
E) Çocuğun yaşı

33. Aşağıdakilerden hangisi, travmalı bir hastanın ilk muayenesinde saptanıp acil müdahale yapılması gereken bir durum değildir?

- A) Akciğer kontüzyonu  
B) Tansiyon pnömotoraks  
C) Kardiyak tamponad  
D) Açık pnömotoraks  
E) Masif hemotoraks

34. Akut bakteriyel menenjit tedavisinde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi kullanılmaz?

- A) Seftriakson  
B) Sefotaksim  
C) Ampisilin  
D) Seftazidim  
E) Sefazolin

35. Brusellozda, aşağıdaki örneklerin hangisinden bakteri izolasyonu yapılmaz?

- A) Kan
- B) Kemik iliği
- C) İdrar
- D) Gaita
- E) Sinovyal sıvı

38. Aşağıdaki durumlardan hangisinde, arteryal kan gazı incelemesinde respiratuvar alkaloz beklenmez?

- A) Aspirin zehirlenmesi
- B) Hiperventilasyon sendromu
- C) Obezite-hipoventilasyon sendromu
- D) Pulmoner emboli
- E) Kalp yetmezliği

36. Elektrokardiyografide ST yükselmesi olmayan akut koroner sendrom tedavisinde aşağıdakilerden hangisi uygulanmaz?

- A) Antiiskemik ilaçlar
- B) Antikoagülanlar
- C) Antitrombositler ilaçlar
- D) Koroner revaskülarizasyon
- E) Fibrinolitik tedavi

39. Özofagus tümörünün T evresini değerlendirmede en başarılı görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endosonografi
- B) Pozitron emisyon tomografi
- C) Bilgisayarlı tomografi
- D) Manyetik rezonans görüntüleme
- E) Baryumlu özofagus pasaj grafisi

37. Terleme, çarpıntı, kilo kaybı ve sinirlilik yakınmalarıyla başvuran bir hastada, diffüz guatr saptanıyor. Serum serbest T<sub>3</sub> düzeyi yüksek, serbest T<sub>4</sub> düzeyi yüksek ve TSH düzeyi normalin üstünde bulunuyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Subklinik tirotoksikoz
- B) Basedow-Graves hastalığı
- C) Primer hipotiroidi
- D) TSHoma
- E) Subklinik hipotiroidi

40. Aşağıdakilerden hangisi, IgA nefropatisinin prognozu için kötü bir gösterge değildir?

- A) İleri yaş
- B) Proteinürinin ağırlığı
- C) Erkek cinsiyet
- D) Tekrarlayan makroskopik hematüri atakları
- E) Hipertansiyon

41. Kalsiyum-algılayan reseptör aktivatörü olan ve kronik böbrek yetmezliğindeki hiperparatiroidi tedavisinde kullanılan kalsimimetik ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sinakalset hidroklorid
- B) Sevelamer
- C) Lantanum karbonat
- D) Kalsitriol
- E) Parikalsetol

42. Selektif IgA eksikliği olan bir hasta, aşağıdaki semptomlardan hangisiyle başvurur?

- A) Sık tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonları
- B) Tekrarlayan sinopulmoner enfeksiyonlar
- C) Tedaviye dirençli akciğer tüberkülozu
- D) Tekrarlayıcı cilt apseleri
- E) Tekrarlayan mantar enfeksiyonları

43. Daha önce suçiçeği aşısı yapılmamış 5 yaşındaki sağlıklı bir çocuk, suçiçeği geçiren bir çocukla temastan 3 gün sonra hastaneye başvuruyor.

**Bu çocukta suçiçeği enfeksiyonuna önlem olarak aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**

- A) Varisella-zoster immüno globulini
- B) Suçiçeği aşısı
- C) Standart immüno globulin
- D) Oral asiklovir
- E) İntravenöz asiklovir

44.

- I. Memede aktif herpetik lezyon
- II. Akciğer tüberkülozu tanısı ile tedavisinin 2. ayında olan anne
- III. Hepatit C enfeksiyonu

**Yukarıdaki durumların hangilerinde annenin bebeğini emzirmesi önerilmez?**

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

45. Prematüre ve term bebeklerde fizyolojik sarılık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bilirübinin günlük artış oranı her iki bebek grubunda da 5 mg/dL'yi geçmez.
- B) Prematüre bebekte sarılık daha geç düzelir.
- C) Prematüre bebekte indirekt bilirübin tepe düzeyi 15 mg/dL'dir.
- D) Prematüre bebekte bilirübin düzeyi 6-8. günlerde en üst değerine ulaşır.
- E) Prematüre bebekte fizyolojik sarılık daha erken ortaya çıkar.

46.

- I. 12. ayda 3 kelime söyleyememesi
- II. 15 -18. aylarda 5-10 cismi parmağıyla işaret edememesi
- III. 30. ayda iki basamaklı komutları yapamaması
- IV. 36. ayda istediklerini isimleriyle ifade edememesi

**Bir çocuğun gelişimiyle ilgili yukarıdaki durumların hangileri ileri inceleme gerektirir?**

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

47. Bir aylık erkek bebek, doğumdan 3 hafta sonra başlayan öksürük yakınmasıyla getiriliyor. Ateşi olmayan bebeğin fizik muayenesinde takipne ve krepan raller saptanıyor ve hemogramda lenfositoz ile eozinofili gözleniyor.

**Bu bebekteki tablodan sorumlu en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Streptococcus agalactiae
- B) Mycoplasma pneumoniae
- C) Chlamydia trachomatis
- D) Solunum sinsityal virus
- E) Staphylococcus aureus

48. Aşağıdaki parazitozlardan hangisi, oral enteral yolla **bulaşmaz**?

- A) Balantidium
- B) Entamoeba
- C) Giardia
- D) Kriptosporidium
- E) Plasmodium

49. Sekiz yaşından büyük çocuklarda bruselloz tedavisinde kullanılan **en etkili** antibiyotik kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sikloserin ve aminoglikozid
- B) 3. kuşak sefalosporin ve aminoglikozid
- C) Tetrasiklin ve 3. kuşak sefalosporin
- D) Doksisisiklin ve aminoglikozid
- E) Kloramfenikol ve amoksisilin

50. On dört aylık kız hasta, 3 gün devam eden yüksek ateşin düşmesinden sonra ortaya çıkan makülopapüler döküntü, iştahsızlık ve hâlsizlik yakınmalarıyla getiriliyor. Öyküsünden döküntülerin gövdesinden başladığı sonrasında boyun, yüz, üst ve alt ekstremitelere yayıldığı öğreniliyor.

**Bu hastada, aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi düşünülmelidir?**

- A) Sitomegalovirus
- B) Herpes simpleks virus
- C) İnsan Herpes virus tip 6
- D) Epstein-Barr virus
- E) Enterovirus

51. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarından hangisinde yenidoğan döneminde siyanoz beklenmez?

- A) Büyük arterlerin transpozisyonu
- B) Trunkus arteriozuz
- C) Triküspit atrezisi
- D) Parsiyel pulmoner venöz dönüş anomalisi
- E) Ventriküler septal defekt olmayan pulmoner atrezi

52. Çabuk yorulma şikâyetiyle getirilen 6 yaşındaki hastanın kalp oskültasyonunda 2. kalp sesi çift ve sol 2. interkostal aralıkta 2°/6° sistolik ejeksiyon üfürümü duyuluyor. Elektrokardiyografisinde sağ ventrikül hipertrofisi bulguları ve sağ prekordial derivasyonlarda rsR' paterni görülüyor.

**Bu hastada, en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Perimembranöz ventriküler septal defekt
- B) Sekundum atrial septal defekt
- C) Patent duktus arteriozuz
- D) Aort koarktasyonu
- E) Aort darlığı

53. Spontan vajinal yolla doğmuş bir yenidoğanda yaşamının ilk gününde siyanoz, asidoz ve hızlı solunum saptanıyor. Hiperoksi testinde oksijen saturasyonunda belirgin artış olmuyor.

**Bu hastada ilk akla gelmesi gereken hastalık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fallot tetralojisi
- B) Hiyalen membran hastalığı
- C) Büyük arterlerin transpozisyonu
- D) Diyafragmatik herni
- E) Konjenital pnömoni

54. Aşağıdakilerden hangisi, yenidoğanın geçici takipnesi için risk faktörü değildir?

- A) Kız cinsiyet
- B) Polisitemi
- C) Prematürite
- D) Eylemsiz sezaryenle doğum
- E) Annede astım varlığı

55. Aşağıdakilerden hangisi, matür yenidoğanda nekrotizan enterokolit gelişmesi için bir risk faktörü değildir?

- A) Perinatal asfiksi
- B) Konjenital kalp hastalığı
- C) Down sendromu
- D) Hirschsprung hastalığı
- E) İndirekt bilirubinemi

56. Anne ve babası kuzen olan 8 aylık erkek bebek perianal apse ve sepsis tanısıyla yatırılıyor. Öyküsünden yenidoğan döneminde omfalit geçirdiği ve göbek kordonunun 4. haftada düştüğü öğreniliyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kostmann hastalığı
- B) Miyeloperoksidaz eksikliği
- C) Kronik granülomatoz hastalık
- D) Lökosit adezyon defekti tip I
- E) Omenn sendromu

57. Aşağıdakilerin hangisinde aura ve postiktal faz olmaksızın jeneralize epileptik nöbet görülür?

- A) Absans epilepsi
- B) Kompleks parsiyel epilepsi
- C) İnfantil spazm
- D) Juvenil miyoklonik epilepsi
- E) Landau-Kleffner sendromu

58. Ağır metabolik asidoz, ketonüri, hiperglisemi ve çok yüksek serum amonyak düzeyi saptanan 7 günlük bir bebekte en olası konjenital metabolik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pirüvat dehidrogenaz eksikliği
- B) 3-HMG KoA liyaz eksikliği
- C) İzovaleril KoA dehidrogenaz eksikliği
- D) Glikoz 6-fosfataz eksikliği
- E) Fruktoz 1,6-bifosfataz eksikliği

59. Kusma, sarılık ve kilo alamama yakınmalarıyla getirilen 1 aylık bir bebeğin fizik muayenesinde letarji ve katarakt belirleniyor.

**Laboratuvar incelemelerinde ciddi koagülopati saptanan bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Glikojen depo hastalığı
- B) Herediter fruktoz intoleransı
- C) Galaktozemi
- D) Herediter tirozinemi
- E) Niemann-Pick hastalığı

60. Wilson hastalığında öncelikle aşağıdaki hücresel yapılardan hangisinin tutulumu görülür?

- A) Hepatosit hücre membranı
- B) Lizozom
- C) Nükleolus
- D) Endoplazmik retikulum
- E) Mitokondri

61. Kabızlığı olan bir çocukta, aşağıdaki bulgulardan hangisi Hirschsprung hastalığını düşündürür?

- A) Dışkı tutma davranışının olması
- B) Mekonyum çıkarılmasının gecikmesi
- C) Büyük çaplı dışkılamasının olması
- D) Rektal tuşede sert dışkı saptanması
- E) Dışkı kaçırılması

62. Ortalama eritrosit hacmi (MCV) normal, ortalama eritrosit hemogloblin konsantrasyonu (MCHC) yüksek ve eritrosit dağılım genişliği (RDW) düşük bulunan anemili bir çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glikoz 6-fosfat dehidrogenaz eksikliği
- B) Orak hücreli anemi
- C) Beta talasemi majör
- D) Otoimmün hemolitik anemi
- E) Herediter sferositoz

63. On iki yaşındaki kız hasta, 3 yaşından beri sık burun kanaması ve son 2 yıldır da 10 gün süren adet kanaması ve hâlsizlik tanımıyor. Yapılan laboratuvar incelemelerinde trombosit sayısı, protrombin zamanı, aktive protrombin zamanı ve kanama zamanı normal olarak bulunuyor.

**Bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) von Willebrand hastalığı tip 1
- B) Hemofili A
- C) Faktör VIII eksikliği
- D) Hemofili B
- E) Faktör XII eksikliği

64. Servikal travması olan bir çocukta, hava yolunu açmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- A) Heimlich manevrası
- B) Baş geri – çene yukarı manevrası
- C) Sellick manevrası
- D) Çene itme manevrası
- E) Larengeal maske uygulaması

65. Yabancı cisim aspirasyonlarında, cismin en sık takıldığı anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Larinks
- B) Trakea
- C) Sağ ana bronş
- D) Sol ana bronş
- E) Karina

66. Yedi yaşındaki erkek çocuk, futbol oynarken çarpışma sonrası düşüyor ve çocukta bilinç kaybı geliyor. Nabızı alınamadığı için canlandırma başlanıyor.

- I. Nabızsız ventriküler taşikardi
- II. Asistoli
- III. 3. derece A-V blok
- IV. Sinüs bradikardi
- V. Nabızsız elektriksel aktivite

**Defibrilatör elektrotları bağlanan bu hastada, yukarıdakilerden hangilerinin varlığında kardiyoversiyon düşünülmez?**

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

67. Aşağıdakilerden hangisi, akut tübüler nekrozda beklenen idrar bulgusudur?

- A) Eritrosit ve eritrosit silendireleri içermesi
- B) Sodyum içeriğinin düşük olması
- C) Dansitenin yüksek olması
- D) Fraksiyone sodyum atılımının artması
- E) Nefrotik düzeyde proteinüri olması

68. Aşağıdakilerden hangisi, çocuklarda hematüriye neden olmaz?

- A) Polikistik böbrek hastalığı
- B) Minimal lezyon hastalığı
- C) Hemolitik üremik sendrom
- D) Nutcracker sendromu
- E) IgA nefropatisi

69. Aşağıdaki cinsiyet gelişim bozukluklarından hangisinde pubertede virilizasyon olmaz?

- A) 21-hidroksilaz eksikliği
- B) 5 $\alpha$ -redüktaz eksikliği
- C) 17-ketosteroid redüktaz eksikliği
- D) Parsiyel androjen direnç sendromu
- E) 17-hidroksilaz/17,20 liyaz eksikliği

70. Aşağıdakilerden hangisi, anafilaksi belirtisi değildir?

- A) Deride ürtiker
- B) Larengeal stridor
- C) Yüksek ateş
- D) Hışıltılı solunum
- E) Dispne

71. Aşağıdakilerden hangisi, kronik ürtiker kriteridir?

- A) İki hafta süreyle haftada en az üç atak
- B) Üç hafta süreyle haftada en az iki atak
- C) Dört hafta süreyle haftada en az üç atak
- D) Beş hafta süreyle haftada en az iki atak
- E) Altı hafta süreyle haftada en az iki atak

72. Aşağıdakilerden hangisi, juvenil dermatomiyozit ile ilişkili değildir?

- A) Eritema marginatum
- B) Kalsinozis
- C) Gower belirtisi
- D) Vaskülit
- E) Lipodistrofi

73. Septik şok tanısı konulan bir hastada, laktik asideminin düzeltilmesinde hücre membranındaki enzimlerin aktivitesini artırarak etki gösteren madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dopamin
- B) Dobutamin
- C) Arjinin vazopressin
- D) Epinefrin
- E) Kortizol

74. Yirmi yedi yaşındaki erkek hasta, araç içi trafik kazası sonrasında acil servise getiriliyor. Fizik muayenede bilinci açık, solunumu spontan, solunum sayısı 24/dakika, nabızı 112/dakika ve ritmik, ön kol kan basıncı 90/60 mmHg olarak bulunuyor. Pupilleri izokorik olan hastanın karnında emniyet kemeri izi var. Toraksın bilateral solunuma eşit katıldığı saptanıyor. Hafif susuzluk hissi olan hastaya periferik damar yolu açılıp kristaloid infüzyonu yapılıyor.

**Bu hastada ilk olarak tercih edilecek tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Posteroanterior akciğer grafisi ve tanısal peritoneal lavaj
- B) Posteroanterior akciğer grafisi ve tüm karın ultrasonografisi
- C) Posteroanterior akciğer grafisi ve kontrastlı tüm karın bilgisayarlı tomografisi
- D) Kontrastlı tüm karın bilgisayarlı tomografisi
- E) Tanısal peritoneal lavaj

75. Aşağıdaki organlardan hangisinin sekresyonunda bikarbonat iyonu en fazladır?

- A) Mide
- B) Duodenum
- C) İnce bağırsak
- D) Kolon
- E) Pankreas

76. Kanaması olan bir travma hastasının resüsitasyonu sırasında fazla sıvı verilmesi önerilmez.

**Bahsedilen kısıtlı sıvı resüsitasyonu hangi aşamada sonlandırılmalıdır?**

- A) Kanama kontrolü sağlandığında
- B) Hasta acil servise geldiğinde
- C) Hipotansiyon geliştiğinde
- D) Hasta yoğun bakıma ulaştırıldığında
- E) Asidoz geliştiğinde

77. Gastrointestinal kanama nedeniyle acil servise başvuran bir hastada, morbidite ve mortaliteyi artırmayan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşının 60'ın üzerinde olması
- B) Kan transfüzyonu gereksinimi
- C) Peptik ülser öyküsü
- D) Başvuru sırasında sistolik kan basıncının 100 mmHg'den az olması
- E) Majör komorbid hastalığının bulunması

78. Otuz dokuz yaşındaki kadın hasta boynunda son 2 yıldır var olan şişlik yakınmasıyla başvuruyor. Öyküsünden 5 yıl önce Hashimoto tiroiditi tanısı konduğu, o zamandan beri tiroid hormonu kullandığı öğreniliyor. Fizik muayenede tiroid bezinin sol lobunda 2,5 cm boyutunda sert ve duyarlılığı olmayan bir nodül saptanıyor.

**Bu hastanın yönetiminde bir sonraki adım olarak aşağıdakilerden hangisinin yapılması en uygundur?**

- A) Boyun ultrasonografisi
- B) Tiroid sintigrafisi
- C) Boyun manyetik rezonans görüntülemesi
- D) Boyun ve toraksın bilgisayarlı tomografisi
- E) Nodülün ince iğne aspirasyonu

79. Ateşli silah yaralanmasıyla acil servise getirilen 25 yaşındaki erkek hastada, göbek altından kurşun girişi deliğinin olduğu gözleniyor. Çıkış deliği bulunamayan hastanın hemodinamik olarak stabil olduğu tespit ediliyor.

**Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Acil laparotomi
- B) Acil laparoskopi
- C) Bilgisayarlı tomografi
- D) Hızlı ultrasonografik değerlendirme
- E) Tanısal peritoneal lavaj

80. pH'si 6,5 olan ve içeriğinde sodyum, potasyum ve kalsiyum bulunan resüsitasyon sıvısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ringer laktat solüsyonu
- B) Serum fizyolojik
- C) % 5 dekstroz + % 0,9 NaCl
- D) Normosol-R
- E) Plasmalyte-A

81. Aşağıdakilerden hangisi, hipernatremiye neden olmaz?

- A) Aşırı terleme
- B) Adrenal yetmezlik
- C) Resüsitasyonda sodyum bikarbonat kullanımı
- D) Hipoozmotik gastrointestinal sıvı kayıpları
- E) Postoperatif ADH sekresyonunda artış

82. Multipl endokrin neoplazi tip I hastalığında en erken ve en sık görülen patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz adenomları
- B) Primer hiperparatiroidi
- C) Adrenal tümörler
- D) Pankreasın endokrin tümörleri
- E) Karsinoid tümörler

83. Aşağıdakilerden hangisi, ileri evre mide kanseri bulgularından biri değildir?

- A) Perigastrik lenf nodu metastazı
- B) Supraklavikular lenf nodu metastazı
- C) Palpe edilebilen umbilikal nodül
- D) Fizik muayenede tespit edilebilen asit varlığı
- E) Karaciğer metastazı

84. Steatore, diabetes mellitus ve safra kesesi taşlarıyla karakterize pankreas endokrin tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsülinoma
- B) Glukagonoma
- C) Gastrinoma
- D) Somatostatinoma
- E) VIPoma

85. Peutz-Jeghers sendromundaki polip tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplastik
- B) Hamartomatöz
- C) Adenomatöz
- D) İnflamatuvar
- E) Benign lenfoid

86. Altmış sekiz yaşındaki kadın hasta, ağız çevresinde, ellerde ve ayaklarda uyuşma ve karıncalanma yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 3 gün önce tiroidektomi ameliyatı olduğu öğrenilen hastanın gergin ve ajite olduğu dikkat çekiyor.

**Ameliyat yerinde anormal şişlik veya kızarıklık tespit edilmeyen bu hastadan öncelikle aşağıdaki biyokimyasal incelemelerden hangisi istenmelidir?**

- A) Serum serbest T<sub>4</sub> ve TSH düzeyi
- B) Serum magnezyum düzeyi
- C) Serum parathormon düzeyi
- D) Serum fosfor düzeyi
- E) Serum kalsiyum düzeyi

87. Aşağıdaki bulgulardan hangisi, 30 yaşındaki kadın hastada akut apandisit tanısını daha ön planda düşündürür?

- A) Ağrının 4 gündür devam etmesi
- B) Ağrının her iki alt kadranda yaygın olması
- C) Ağrının kusmadan önce başlaması
- D) Bilateral adnekslerde hassasiyet
- E) Vajinal akıntı

88. On yıldır hepatit C'ye bağlı karaciğer sirozu nedeniyle takip edilen 60 yaşındaki erkek hastanın karaciğerinde 4 cm boyutunda hepatoselüler karsinom ve akciğerinde 2 cm boyutunda metastaz saptanıyor. Öyküsünden 2 ay önce özofagus varis kanaması için band ligasyonu yapıldığı, 1 ay önce peritonit geçirdiği, sık sık ensefalopati nedeniyle hastaneye başvurduğu ve tedaviye dirençli asit için transjuguler intrahepatik portosistemik şant (TIPS) yapıldığı öğreniliyor.

**Bu hastada, aşağıdaki durumlardan hangisi karaciğer nakli için kontrendikasyondur?**

- A) Geçirilmiş peritonit
- B) Band ligasyonu
- C) Akciğer metastazı
- D) Ensefalopati
- E) TIPS uygulaması

89. Yüzeysel venlerin trombozu olarak tanımlanan Mondor hastalığının görüldüğü vücut bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meme
- B) Perianal bölge
- C) Alt ekstremité
- D) Üst ekstremité
- E) Umbilikal bölge

90. Meme kanseri nedeniyle mastektomi ve aksiller lenf nodu diseksiyonu uygulanan bir hastada, ameliyat sonrası omuz hareketlerinde kısıtlılık ve kanat skapula deformitesi gelişiyor.

**Bu hastada, aşağıdakilerden hangisinde yaralanma olmuştur?**

- A) Nervus thoracodorsalis
- B) Nervus intercostobrachiales
- C) Nervus thoracicus longus
- D) Plexus brachialis
- E) Nervus suprascapularis

91. Epitel dōşeli yapılarda gelişen, genellikle areolaya yakın görülen ve malignite riski olmayan meme lezyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sklerozan adenozis
- B) İntraduktal papillom
- C) Orta derecede epitel hiperplazisi
- D) Apokrin değişiklikler
- E) Radyal skar

92. Peptik ülser hastalığının en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perforasyon
- B) Kanama
- C) Mide çıkım obstrüksiyonu
- D) Malignite gelişimi
- E) Gastrik atoni

93. Anal kanalda gelişen malign tümörler içinde aşağıdakilerden hangisi daha sık görülür?

- A) Adenokarsinom
- B) Malign melanom
- C) Bazal hücreli karsinom
- D) Skuamöz hücreli karsinom
- E) Verrüköz karsinom

94. Kronik glukokortikoid kullanımı yara iyileşme sürecinde aşağıdaki olaylardan hangisinde olumsuz etki yapmaz?

- A) Yara oksijenasyonu
- B) Epitelizasyon
- C) Fibroblast proliferasyonu
- D) Yara kontraksiyonu
- E) Kollajen sentezi

95. Bir travma hastasında görülen solunum sayısındaki belirgin artış, aşağıdaki durumlardan hangisine bağlı olamaz?

- A) Pnömotoraks
- B) Hipovolemi
- C) İnhalasyon hasarı
- D) Kosta kırığı
- E) Aşırı narkotik kullanımı

96.

- I. Orta kolik arter
- II. Sol kolik arter
- III. Sigmoidal arter
- IV. Superior rektal arter
- V. İleokolik arter

**İnferior mezenterik arterin dalları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

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

97. Aşağıdakilerden hangisi, morbid obez bir hastada, bariatrik cerrahi tedavi kararı almak için gerekli kriterlerden biri değildir?

- A) Vücut kitle indeksinin >40 kg/m<sup>2</sup> olması
- B) Alkol bağımlılığı nedeniyle önceki diyet tedavilerinde başarısız olması
- C) Ruhsal sağlığının yerinde olması
- D) Vücut kitle indeksinin 35-40 kg/m<sup>2</sup> ve obeziteyle ilişkili yandaş bir hastalığının olması
- E) Hastanın operasyon sonrası dönemde oluşacak değişiklikler hakkında bilgili ve istekli olması

98. Aşağıdakilerden hangisi, septik şoktaki bir hastada temel tedavi olarak önerilmez?

- A) Sıvı resüsitasyonu
- B) Vazopressörler
- C) İnotropik tedavi
- D) Steroid tedavisi
- E) Bikarbonat tedavisi

99. Venöz ve arteryal kanamayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İkisinde de hipotansiyon aynı sürede gelişir.
- B) Arteryal kanamada baz açığı daha erken ortaya çıkar.
- C) Venöz kanamalarda kompensatuvar mekanizmalar daha etkili olur.
- D) Venöz kanamada vazokonstrüksiyon kanamanın durmasında önemli rol oynar.
- E) Arteryal sistemdeki valvüller nedeniyle hipotansiyon erken dönemde görülmez.



108. İnhalasyon anestezi ajanları içerisinde hepatik hasara neden olma sıklığı en yüksek olan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sevofluran  
B) Halotan  
C) Desfluran  
D) Enfluran  
E) İzofluran

109. Aşağıdaki durumların hangisine bağlı olarak oligohidramnios oluşması beklenebilir?

- A) Fetal gonadal disjenezisi  
B) Maternal aşikâr diyabet  
C) Fetal gastrointestinal sistem anomalisi  
D) Fetal sakrokoksigeal teratom  
E) Plasental koryoanjyoma

110. Kombine oral kontraseptif ilaçlar içinde bulunan aşağıdaki progestinlerden hangisi 1. jenerasyon (östranlar) ve 2. jenerasyon (gonanlar) değildir?

- A) Noretindron  
B) Levonorgestrel  
C) Noretinodrel  
D) Etinodiol diasetat  
E) Drospirenon

111. Gonadotropin serbestleştirici hormon hipotalamus aşağıdaki nükleusların hangisinden sentezlenir?

- A) Suprakiazmatik nükleus  
B) Paraventriküler nükleus  
C) Supraoptik nükleus  
D) Arkuat nükleus  
E) Ventroposterolateral nükleus

112. Premenopozal dönemde adrenal glandda yapımı olmayan androjen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Androstenedion  
B) Testosteron  
C) Dehidroepiandrosteron  
D) Dihidrotestosteron  
E) Dehidroepiandrosteron sülfat

113. Menometroraji şikâyetiyle başvuran 50 yaşındaki obez, hipertansif ve hiç gebe kalmamış bir hastada, aşağıdakilerden hangisinde kanser görülme olasılığı en yüksektir?

- A) Tuba uterina  
B) Serviks  
C) Endometriyum  
D) Vajen  
E) Over

114. Breslow, Clark ve Chung evreleme sistemleri vulvanın aşağıdaki hastalıklarından hangisi için kullanılır?

- A) Paget  
B) Melanom  
C) Bazal hücreli karsinom  
D) Adenokarsinom  
E) Sarkom

115. Wright veya Giemsa ile boyandığında ortaya çıkan Donovan cisimciği aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin varlığında görülür?

- A) Neisseria gonorrhoeae  
B) Chlamydia trachomatis  
C) Treponema pallidum  
D) Klebsiella granulomatis  
E) Candida glabrata

116. Pelvik Organ Prolapsusu Sınıflama Sistemi'ne (POP-Q) göre, evre II'de prolabe olan organ hangi seviyededir?

- A) Himenin 1 cm üstü ve altı arasında  
B) Himenin 3 cm üzerinde  
C) Himenin 4 cm altında  
D) Himenin 5 cm altında  
E) Himenin 6 cm üzerinde

117. Gebe kalmak isteyen, hiperandrojenizm, kronik anovulasyon ve infertilitesi olan bir kadında ilk tercih edilmesi gereken tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ovaryan drilling  
B) Gonadotropin enjeksiyonu  
C) Metformin  
D) Dekametazon  
E) Klomifen sitrat

118. Peritoneal endometriozis oluşumunda, aşağıdaki patogenetik teorilerden hangisinin etkisi olduğu düşünülmemektedir?

- A) Transplantasyon  
B) Coelomic metaplazi  
C) İndüksiyon  
D) İmplantasyon  
E) İmmün baskılanma

119. Omuz distosisinde yapılacak ilk manevra aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zavanelli manevrası  
B) Wood'un vida manevrası  
C) McRoberts manevrası  
D) Klavikula kırılması  
E) Arka omuzun doğurtulması

120. Plasenta akreata oluşumunda en önemli risk faktörleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Çoğul gebelikler, maternal hipertansiyon  
B) Plasenta previa, eski sezaryen  
C) Polihidramnios, uterin anomali  
D) Fetal anomali, plasenta previa  
E) Erken membran rüptürü, koryoamnionit

Tusdata'nın yorum ve itirazları için [WWW.TUS.COM](http://www.tus.com) adresini takip ediniz.

#### TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

1. E	25. E	49. D	73. E	97. B
2. A	26. E	50. B	74. D	98. D
3. B	27. D	51. E	75. A	99. A
4. C	28. B	52. C	76. D	100. A
5. A	29. A	53. A	77. E	101. D
6. D	30. C	54. D	78. B	102. E
7. E	31. E	55. C	79. C	103. B
8. B	32. D	56. B	80. B	104. A
9. C	33. A	57. E	81. D	105. B
10. A	34. D	58. A	82. D	106. A
11. D	35. E	59. D	83. C	107. E
12. E	36. B	60. C	84. A	108. D
13. E	37. A	61. E	85. B	109. B
14. D	38. D	62. A	86. D	110. B
15. B	39. C	63. D	87. A	111. D
16. E	40. E	64. A	88. C	112. B
17. C	41. D	65. C	89. B	113. C
18. D	42. A	66. B	90. E	114. E
19. A	43. B	67. E	91. C	115. A
20. C	44. E	68. C	92. B	116. A
21. E	45. C	69. A	93. A	117. D
22. B	46. A	70. C	94. E	118. C
23. C	47. D	71. E	95. B	119. D
24. A	48. C	72. B	96. C	120. E

#### KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

1. B	25. A	49. D	73. D	97. B
2. A	26. B	50. C	74. B	98. E
3. C	27. C	51. D	75. E	99. C
4. E	28. A	52. B	76. A	100. A
5. D	29. E	53. C	77. C	101. B
6. B	30. B	54. A	78. E	102. A
7. E	31. C	55. E	79. A	103. C
8. A	32. B	56. D	80. A	104. E
9. C	33. A	57. A	81. E	105. D
10. D	34. E	58. C	82. B	106. C
11. A	35. D	59. C	83. A	107. A
12. C	36. E	60. E	84. D	108. B
13. E	37. D	61. B	85. B	109. B
14. D	38. C	62. E	86. E	110. E
15. C	39. A	63. A	87. C	111. D
16. A	40. D	64. D	88. C	112. D
17. D	41. A	65. C	89. A	113. C
18. B	42. B	66. A	90. C	114. B
19. B	43. B	67. D	91. D	115. D
20. E	44. A	68. B	92. B	116. A
21. C	45. E	69. E	93. D	117. E
22. D	46. B	70. C	94. A	118. A
23. C	47. C	71. E	95. E	119. C
24. E	48. E	72. A	96. D	120. B

Onbinlerce kişi TUSDATA'yı  
Sosyal Medyada takip ediyor.



[www.facebook.com/tusdata.com.tr](http://www.facebook.com/tusdata.com.tr)

[www.twitter.com/tusdata](http://www.twitter.com/tusdata)