

# ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

YDUS Çoc. Sağ. ve Hast. / 2007

1. Gebeliğin 2. trimesterinde ölçülen maternal  $\alpha$  -fetoprotein düzeyinin yüksek bulunması, fetüste aşağıdaki durumlardan hangisinin varlığını düşündürmez?

- A) Nöral tüp defekti                      B) Trizomi 21  
C) Omfalosel                                D) Çoğul gebelik  
E) Konjenital nefroz

2. Yirmi yedi haftalık ve 890 gram doğmuş olan bir yenidoğanın, prematüre retinopatisi açısından ilk göz muayenesi ne zaman yapılmalıdır?

- A) Postkonsepsiyonel 28. haftada  
B) Postkonsepsiyonel 34. haftada  
C) Postnatal 2. haftada  
D) Postnatal 4. haftada  
E) Postnatal 8. haftada

3. Doğum ağırlığı çok düşük olan üç günlük prematüre bir bebekte, transepidermal sıvı kaybının tahmin edilenden fazla olduğunu gösteren bulgular aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Vücut ağırlığı kaybıyla birlikte hiponatremi  
B) Vücut ağırlığı kaybıyla birlikte izonatremi  
C) Vücut ağırlığı kaybıyla birlikte hipernatremi  
D) Vücut ağırlığı kaybı olmaksızın hiponatremi  
E) Vücut ağırlığı kaybı olmaksızın hipernatremi

4. Yirmi sekiz haftalık ve 1100 gram doğmuş prematüre bir bebekte doğumu izleyen ilk yarım saat içinde solunum sıkıntısı ortaya çıkmıştır.

**Bebekte daha sonra gelişebilecek mekanik ventilasyon ihtiyacını azaltmak ve bebeği basınç ve hacim travmasına bağlı akciğer hasarından korumak amacıyla surfaktan uygulamasıyla birlikte yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yüksek frekanslı ventilasyon  
B) Endotrakeal senkronize intermitan mekanik ventilasyon  
C) Konvansiyonel mekanik ventilasyon  
D) Endotrakeal sürekli pozitif hava yolu basıncı uygulaması  
E) Nazal sürekli pozitif hava yolu basıncı uygulaması

5. Doğum salonunda resusitasyon yapılan bir yenidoğana son 30 saniyede % 100 oksijenle maske-kese aracılığıyla pozitif basınçlı ventilasyon (PBV) ve göğüs kompresyonu (GK) uygulanmış ve bebeğin kalp hızı 56/dakika olarak bulunmuştur.

**Bu bebeğe bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) PBV ve GK ye 30 saniye daha devam edilmesi  
B) Adrenalin yapıp PBV ve GK ye 30 saniye daha devam edilmesi  
C) Yalnızca PBV ye 30 saniye daha devam edilmesi  
D) Yalnızca GK ye 30 saniye daha devam edilmesi  
E) Serbest akımla sürekli oksijen uygulanması

*Diğer sayfaya geçiniz.*

6. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanın doğum salonu resusitasyonunda kullanılan ilaçlardan biridir?

- A) Amiodaron                      B) Nitropurisid  
C) Atropin                          D) Naloksan  
E) Amrinon

7. Aşağıdakilerden hangisi erken (1. - 4. gün) neonatal hipokalseminin nedenlerinden biri değildir?

- A) Annede diabetes mellitus  
B) İntrauterin büyüme geriliği  
C) Düşük doğum ağırlığı  
D) Annede hiperparatiroidizm  
E) Uzamış eylem ve zor doğum

8. Yenidoğan bebeklerde kullanılan fototerapi yöntemleri aşağıda verilmiştir:

- I. Mavi ışık floresan  
II. Fiberoptik  
III. Işık üreten diot lamba (light emission diot)

buna göre, insensibl sıvı kaybını en fazla artırandan en az artırana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Annesi 0 Rh (-) olan, B Rh (+) bir bebekte kan değişimi için tercih edilmesi gereken kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 Rh (-)                      B) 0 Rh (+)                      C) A Rh (-)  
D) A Rh (+)                      E) AB Rh (-)

10. Yenidoğanın baş-boyun muayenesinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin saptanması, ileri inceleme ve tedavi gerektirir?

- A) Frenulum kısıklığı  
B) Emme yastıkçıkları  
C) Ebstein incileri  
D) Gözlerde kırmızı ışık yansıması  
E) Simetrik fasiyal paksi

11. Aşağıdakilerden hangisi, yenidoğanda renal ven trombozu için risk oluşturmaz?

- A) Protein S eksikliği  
B) Protein C eksikliği  
C) Faktör V Leiden homozigotluğu  
D) Faktör VII eksikliği  
E) Antitrombin III eksikliği

Diğer sayfaya geçiniz.

12. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi, albümine bağlanmada bilirübinle yarıştığı için, serum bilirübin düzeyi yüksek olan yenidoğanlarda kullanıldığında kernikterus riski yaratır?

- A) Tobramisin                      B) Sefoperazon  
C) Karbenisilin                  D) Tikarsilin  
E) Seftazidim

13. DNA daki üçlü tekrar dizilerinin artışı sonucunda ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Friedreich ataksisi  
B) Prader-Willi sendromu  
C) Ataksi-telanjektazi  
D) von Hippel-Lindau hastalığı  
E) Fanconi aplastik anemisi

14. Kırk haftalık ve 4550 gram doğmuş bir erkek yenidoğanda dirençli hipoglisemi saptanıyor. Yapılan fizik muayenede makroglossi, omfalosel, hemihipertrofi ve kulak memesinde çentikler gözleniyor.

**Bu bebek aşağıdaki patolojilerden hangisi açısından düzenli aralıklarla izlenmelidir?**

- A) Optik glioma                      B) Wilms tümörü  
C) Aort diseksiyonu                  D) Renal amiloidoz  
E) Sensorinöral işitme kaybı

15. Anne ve babası amca çocukları olan 8 yaşındaki bir hastada akut lenfoblastik lösemi gelişiyor. Çocukta saptanan fiziksel gelişme geriliği, yüzde telanjiektazi ve eritem nedeniyle Bloom sendromu düşünülüyor.

**Bu çocukta aşağıdakilerden hangisinin saptanması Bloom sendromu için tanı koydurucudur?**

- A) Diepoksibütan ile uyarılmış periferik kan kromozom analizinde artmış kırık sayısı  
B) Kemik iliği incelemesinde artmış mikrosatellit instabilitesi  
C) Uyarılmamış periferik kan kromozomu analizinde artmış kırık sayısı  
D) Kemik iliği incelemesinde artmış kromozomal kırık sayısı  
E) Periferik kan kromozomlarında artmış "sister chromatid exchange"

16. Kseroftalmi aşağıdaki vitaminlerden hangisinin eksikliğinde gözlenir?

- A) Vitamin A                      B) Vitamin B<sub>1</sub>                      C) Vitamin B<sub>6</sub>  
D) Vitamin C                      E) Vitamin E

17. Fokomeli saptanan bir yenidoğan bebeğin, prenatal dönemde aşağıdaki maddelerden hangisine maruz kaldığı düşünülmelidir?

- A) Dietilstilbestrol                      B) Trikloroetilen  
C) Nitrözamin                          D) Vinil klorit  
E) Talidomid

*Diğer sayfaya geçiniz.*

18. Akut gastroenterit ve orta derecede dehidratasyon şikâyetleriyle getirilen 10 aylık bir bebekte aşağıdaki durumların hangisinde oral rehidratasyon tedavisinin kesilerek intravenöz tedaviye geçilmesi gerekir?

- A) Abdominal distansiyon gelişmesi
- B) Kan pH sınırın 7.28 olması
- C) Serum Na düzeyinin 148 mEq/L olması
- D) İlk 2 saatte idrar yapmaması
- E) Saatte bir kusması

19. Okul öncesi (4-6 yaş grubu) çocuk sağlığı izleminde aşağıdakilerden hangisinin yapılmasına gerek yoktur?

- A) Görme muayenesi
- B) Dış genitalya muayenesi
- C) Skolyoz muayenesi
- D) İşitme muayenesi
- E) Diş muayenesi

20. Daha önce sağlıklı olan 6 yaşındaki çocuk 1 aydır devam eden ataksi, tremor, parestezi ve işitme bozukluğu yakınmalarıyla getiriliyor. Öyküsünden son 3 aydır yakındaki bir gölden tutulan balıklardan bol miktarda yediği öğreniliyor.

**Bu çocuğun aşağıdakilerden hangisiyle zehirlendiği düşünülmelidir?**

- A) Çinko oksit
- B) Arsenik
- C) Dioksin
- D) Cıva
- E) Kurşun

21. Aşağıdakilerden hangisi temas sonrası aşılama ile önlenmeyen hastalıklardan biri değildir?

- A) Kızamık
- B) İnfluenza
- C) Hepatit A
- D) Suçiçeği
- E) Kuduz

22. Aşağıdakilerden hangisinin dil gelişiminde yetersizliğe yol açma olasılığı en azdır?

- A) Zekâ geriliği
- B) Otizm
- C) Akut otitis media
- D) Disfazi
- E) Üst solunum yolunun yapısal sorunları

23. Çocuklarda aşağıdaki kırıklardan hangisinin nedeninin çocuk istismarı olma olasılığı en azdır?

- A) Klavikula kırıkları
- B) Sternum kırıkları
- C) Posterior kosta kırıkları
- D) Skapula kırıkları
- E) Spinöz proses kırıkları

*Diğer sayfaya geçiniz.*

24. Septik şok saptanan 6 aylık bir bebekte ilk tercih edilmesi gereken parenteral sıvı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/3 % 0.9 NaCl + 2/3 % 5 dekstroz
- B) 1/5 % 0.9 NaCl + 4/5 % 5 dekstroz
- C) Yalnızca % 0.9 izotonik NaCl
- D) Yalnızca % 5 dekstroz
- E) 1/2 % 5 dekstroz + 1/2 % 0.45 NaCl

25. Fulminan menengokoksemi tanısı ile yoğun bakıma yatırılan bir hastanın, 2 yaşındaki kardeşine, profilaksi amacıyla aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi verilmelidir?

- A) Penisilin
- B) Siprofloksasin
- C) İzoniazid
- D) Seftriakson
- E) Eritromisin

26. Şok bulguları ile getirilen 2 yaşındaki bir çocukta ilk 3 girişimde ya da 90 saniyede damar yolu açılmazsa, sıvı tedavisi için acil olarak aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Subklavian ven kateterizasyonu
- B) Femoral ven kateterizasyonu
- C) Periferik venden perkütan kateterizasyon
- D) İntraperitoneal yol açılması
- E) İntraosseöz yol açılması

27. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi şok durumunda ard yükü azaltmak için kullanılabilir?

- A) Dopamin
- B) Nitroprussid
- C) Dobutamin
- D) Amrinon
- E) Noradrenalin

28. Aşağıdaki kan gazı değişkenlerinden hangisinin yüksek olarak bulunması alveolar ventilasyonun düşük olduğunun göstergesidir?

- A) PaCO<sub>2</sub>
- B) PaO<sub>2</sub>
- C) pH
- D) HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>
- E) Baz açığı

29. Nabızsız kalp-solunum durması bulgusu ile acil servise getirilen bir çocuğun kalp monitörizasyonunda ventriküler fibrilasyon saptanıyor.

**Bu çocukta yapılması gereken ilk defibrilasyonun enerjisi kaç J/kg olmalıdır?**

- A) 0.5
- B) 1
- C) 2
- D) 4
- E) 8

30. Organik fosfat zehirlenmesini düşündüren bulgular aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Taşikardi, kuru kırmızı cilt, midriazis, bilinç değişikliği
- B) Bilinç değişikliği, koreoatetoid hareketler, takipne
- C) Asidoz, konvülsiyon, hipotansiyon, miyozis
- D) Bradikardi, bradipne, midriazis, bilinç değişikliği
- E) Miyozis, hipersalivasyon, bradikardi, bilinç değişikliği

31. Akut bilinç değişikliği, miyozis, bradipne, bradikardi ve hipotansiyon bulguları ile getirilen bir hastanın aşağıdakilerden hangisiyle zehirlendiği düşünülmelidir?

- A) Salisilatlar
- B) Trisiklik antidepresanlar
- C) Antikolinergikler
- D) Opiatlar
- E) Digoksin

32. Akut bilinç değişikliği, tonus değişikliği, bradikardi ve anizokori gelişen bir hastada aşağıdaki durumlardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Şok
- B) Çoklu organ yetmezliği
- C) Beyin herniasyonu
- D) İntoksikasyon
- E) Anafilaksi

33. Yanık vakalarında, aşağıdakilerden hangisi çocuk hastalar için hastaneye yatış endikasyonudur?

- A) Yanığın 2. derece olması
- B) Yanık alanının % 15 ten fazla olması
- C) Çocuğun bir yaşından küçük olması
- D) Yanığın kaynar su ile olması
- E) Yanığın enfekte olması

34. Doğduğundan itibaren rutin kontrolleri sırasında yalnızca baş çevresinin diğer vücut ölçülerine göre ilerde olduğu saptanan 2 yaşındaki çocuğun öyküsünden 11 aylıkken geçirdiği ateşli bir hastalıktan sonra ağır koreoatetoz, distoni ve motor gerilik başladığı öğreniliyor. Kazandığı motor gelişim basamaklarını kaybeden bu çocukta bilişsel fonksiyonların korunmuş olduğu gözleniyor. Beynin magnetik rezonans görüntülemelerinde frontotemporal atrofi ve subdural efüzyon belirleniyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glutarik asidüri tip I
- B) Serin biyosentez defekti
- C) Glisin ensefalopatisi
- D) Kreatin eksikliği sendromu
- E) Canavan hastalığı

35. Letarji, konvülsiyon, derin ve sık soluma şikâyetleriyle getirilen 9 aylık bir kız bebekte derin metabolik asidoz, eritematöz cilt döküntüsü, keratokonjunktivit ve alopesi saptanıyor.

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

- A) Sitrülinemi
- B) Metilen tetrahidrofolat redüktaz eksikliği
- C) Akrodermatitis enteropatika
- D) Lizinürik protein intoleransı
- E) Biotinidaz eksikliği

36. Egzersiz intoleransı, miyoglobinüri, kas krampları, kas ağrısı, kreatin kinaz yüksekliğine neden olabilen kalıtsal metabolik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lizinürik protein intoleransı
- B) Alkaptonüri
- C) Yağ asidi oksidasyon defektleri
- D) Nonketotik hiperglisinemi
- E) Hartnup hastalığı

37. Yirmi sekiz günlük bir erkek bebek sarılık ve karında şişlik yakınmalarıyla getiriliyor. Öyküsünden doğumdan beri anneyi emdiği, ancak kusmalarının olduğu, doğumun 3. günü başlayan sarılığının giderek arttığı ve kilo almadığı öğreniliyor. Fizik muayenede hepatomegali ve asit saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde direkt hiperbilirubinemi ve kan kültüründe de Escherichia coli ürediği gözleniyor.

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

- A) Tirozinemi tip I
- B) Klasik galaktozemi
- C) Herediter fruktoz intoleransı
- D) Neonatal hemokromatozis
- E) Sitrin eksikliği

38. İdrarda siyah renk değişikliğine yol açan kalıtsal metabolik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İndikanüri
- B) Porfiri
- C) Miyoglobininüri
- D) Alkaptonüri
- E) Fenilketonüri

39. Aşağıdakilerden hangisi fenilketonürlü annenin bebeğinde ortaya çıkabilecek sorunlardan biri değildir?

- A) Sağırılık
- B) Mikrosefali
- C) Konjenital kalp hastalığı
- D) Fasiyal dismorfî
- E) Düşük doğum ağırlığı

40. Gizli bakteriyemi olduğu düşünülen 40 günlük bir bebek için en uygun antibiyotik kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampisilin + Gentamisin
- B) Seftriakson + Gentamisin
- C) Ampisilin + Vankomisin
- D) Vankomisin + Gentamisin
- E) Ampisilin + Seftriakson

41. Ateş yakınmasıyla getirilen ancak muayenede ateş odağı saptanamayan 1 yaşındaki bir erkek bebekte aşağıdaki bulgulardan hangisi ciddi bakteriyel enfeksiyon olasılığını destekler?

- A) Lökosit sayısının  $10\,000/\text{mm}^3$  olması
- B) Eritrosit sedimentasyon hızının 10 mm/saat olması
- C) C-reaktif protein düzeyinin 30 mg/dL olması
- D) Periferik yaymada band oranının % 5 olması
- E) Periferik yaymada nötrofil oranının % 50 olması

42. Staphylococcus aureus'a bağlı gelişen,

- I. haşlanmış deri sendromu,
- II. besin zehirlenmesi,
- III. büllöz impetigo,
- IV. toksik şok sendromu

klirik tablolarından hangilerine aynı stafilokok toksini neden olur?

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

43. On dört yaşında bir erkek çocuk trafik kazasına bağlı açık femur kırığı nedeniyle acil servise getiriliyor. Hastanın öyküsünden bebekliğinde bütün aşılarının sağlık ocağında düzenli olarak yapıldığı, son tetanos aşı dozunun ise 7 yıl önce yapıldığı öğreniliyor.

**Bu çocukta tetanosa karşı aşılama ve tetanos immünoglobulini uygulaması ile ilgili en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

<u>Tetanos aşısı</u>	<u>Tetanos immünoglobulini</u>
A) Gerekli	Gerekli
B) Gerekli	Gereksiz
C) Gereksiz	Gerekli
D) Gereksiz	Gereksiz
E) Gerekli	Aşıdan 1 hafta sonra gerekli

44. Kızamık ve pnömoni tanısıyla hastaneye yatırılan 2 yaşındaki bir kız çocuğa aşağıdaki vitaminlerden hangisinin verilmesi hastalığın prognozuna olumlu katkı sağlayabilir?

- A) Vitamin A
- B) Vitamin B<sub>12</sub>
- C) Vitamin C
- D) Vitamin D
- E) Vitamin E

*Diğer sayfaya geçiniz.*



45. İmmün yetmezliği olan çocuklarda *Aspergillus* enfeksiyonları en sık vücudun hangi bölgesinde görülür?

- A) Ürogenital sistem      B) Beyin ve meninksler  
C) Göz      D) Akciğer  
E) Deri

46. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin oluşturduğu enfeksiyonda rölatif bradikardi gözlenir?

- A) *Streptococcus pneumoniae*  
B) *Staphylococcus aureus*  
C) *Shigella sonnei*  
D) *Haemophilus influenzae* tip b  
E) *Salmonella typhi*

47. Karın ağrısı ve sarılık şikâyetlerinin ortaya çıktığı gün doktora başvuran ve hepatit A enfeksiyonu tanısı alan ilköğretim 3. sınıf öğrencisine hastalığın yayılımının kontrolü için en az kaç gün rapor verilmelidir?

- A) 3      B) 7      C) 14      D) 21      E) 30

48. Aşağıdaki çocukluk çağı döküntülü hastalıklarından hangisinin A grubu beta hemolitik streptokok enfeksiyonlarına zemin hazırlama olasılığı en yüksektir?

- A) Kızamık      B) Kızamıkçık  
C) Suçiçeği      D) Roseola infantum  
E) Eritema enfeksiyozum

49. Tekrarlayan ve ısrarcı stridor şikâyetiyle getirilen 6 aylık bir bebeğin öyküsünden, yakınmasının, doğumdan 1 ay sonra başladığı, uyurken tamamen kaybolduğu ve supin pozisyonda arttığı öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede bebeğin büyüme ve gelişmesinin normal olduğu gözleniyor.

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

- A) Trakeal stenoz      B) Vasküler ring  
C) Bronşiyolit      D) Larengomalazi  
E) Vokal kord paralizisi

50. Sabah kreşe giderken sağlıklı olan 5 yaşındaki bir erkek çocuk akşam üzeri 39-40 °C ye çıkan ateş, solunum zorluğu, boğaz ağrısı, yutma güçlüğü, salya akması yakınmalarıyla ve boynu hiperekstansiyonda hastaneye getiriliyor.

**İnspiratuvar solunum zorluğu olan bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Larengotrakeit      B) Akut epiglottitis  
C) Larengeal yabancı cisim      D) Anjiyoödem  
E) Vokal kord disfonksiyonu

51. Daha önce sağlıklı olan 10 yaşında bir kız çocuk 2 gündür devam eden öksürük, 37.5 °C yi aşmayan ateş, eklem ve kas ağrısı yakınmalarıyla getiriliyor. Fizik muayenede genel durumunun iyi olduğu görülüyor ve her iki akciğerin bazal bölgelerinde krepitan raller duyuluyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı 9000/mm<sup>3</sup>, % 60 nötrofil, soğuk aglutininleri pozitif olarak bulunuyor. Çekilen akciğer grafisinde bilateral bazal bölgelerde kalp sınırını silen infiltrasyon saptanıyor.

**Bu hastada etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) Streptococcus pneumoniae
- B) Staphylococcus aureus
- C) Mycoplasma pneumoniae
- D) Haemophilus influenzae
- E) Klebsiella pneumoniae

52. On beş yaşında bir erkek hasta 3 yaşından beri devam eden öksürük ve balgam çıkarma yakınmasıyla getiriliyor. Vücut ağırlığı ve boyu 25. persentilde olan hastanın yapılan fizik muayenesinde sağ üst lobda bronşiyal ses ve yer yer krepitan raller duyuluyor. Çekilen akciğer grafisinde sağ üst lobda atelektazi; yüksek rezolüsyonlu akciğer tomografisinde sağ üst lobda atelektazi ve bronşiektazi, diğer akciğer alanlarında yer yer tübüler bronşiektazi saptanıyor. Balgam kültüründe Staphylococcus aureus ürediği gözleniyor.

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

- A) Tüberküloz
- B) İntrapulmoner sekestrasyon
- C) Gastroözofageal reflü
- D) Kistik fibrozis
- E) Yabancı cisim aspirasyonu

53. Atopik dermatitin çocukluk çağı klinik bulguları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bebeklerde yanaklarda görülür.
- B) Adolesanlarda ekstensör bölgelerde ekzema görülür.
- C) Kronikleşmez.
- D) Kaşıntısızdır.
- E) Aile öyküsü ile ilişkili değildir.

54. Aşağıdakilerden hangisi astım patogenezinde rol oynayan değişikliklerden biri değildir?

- A) Bazal membran kalınlaşması
- B) Yardımcı T hücre sitokinlerinde artış
- C) Düz kas hipertrofisi
- D) Subepitelyal kollajen birikimi
- E) Regülatuar T hücrelerinde artış

55. Çocuklarda, ev ortamında en sık aşağıdakilerden hangisi anafilaksiye neden olur?

- A) Egzersiz      B) Lateks      C) Besinler  
D) İlaçlar      E) İdyopatik

56. Aşağıdakilerden hangisi Wiskott-Aldrich sendromunda görülen immün sistem bozukluklarından biri değildir?

- A) IgM düşüklüğü  
B) IgA düşüklüğü  
C) Kemotaksis defekti  
D) Polisakkarit antijenlere antikor yanıtında azalma  
E) T hücre fonksiyonlarında bozulma

57. Dört aylık bir bebek ateş ve huzursuzluk yakınmalarıyla getiriliyor. Yapılan incelemelerde 6 cm hepatosplenomegali, pansitopeni, hipertrigliseridemi, hipofibrinojenemi ve hipertransaminazemi saptanıyor. Kardeşinin aynı yakınma ve bulgularla öldüğü öğreniliyor.

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

- A) Langerhans hücreli histiositozis  
B) Akut lösemi  
C) Aplastik anemi  
D) Hemofagositik lenfositosis  
E) Enfeksiyöz mononükleozis

58. Hemolitik üremik sendromun karakteristik eritrosit morfolojisi bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malvositler      B) Ovalositler  
C) Eliptositler      D) Bazofilik noktalanma  
E) Şistozitler

59. İki yaşında bir kız çocuk ani gelişen solukluk nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden iki hafta önce suçiçeği geçirdiği öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi 7 g/dL, lökosit sayısı 9600/mm<sup>3</sup>, ortalama eritrosit hacmi 102 fL, retikülosit sayımı % 12 olarak bulunuyor. Periferik kan yaymasında sferositler görülüyor.

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

- A) Herediter sferositoz  
B) Pirüvat kinaz eksikliği  
C) Clostridial sepsis  
D) Otoimmün hemolitik anemi  
E) Ağır hipofosfatemi

60. Beta talasemi majorlu hastalarda en sık aşağıdaki komplikasyonlardan hangisine bağlı olarak ölüm gözlenir?

- A) Kardiyomiyopati
- B) Adrenal yetmezlik
- C) Hepatik komplikasyonlar
- D) Çoklu organ yetmezliği
- E) Enfeksiyon

61. Pansitopeniye neden olan aşağıdaki konjenital kemik iliği yetmezliği sendromlarından hangisi en sık görülür?

- A) Diskeratozis konjenita
- B) Shwachman-Diamond sendromu
- C) Fankoni aplastik anemisi
- D) Aase sendromu
- E) TAR sendromu

62. On iki yaşında bir erkek hasta halsizlik, solukluk ve burun kanaması şikâyetleriyle getiriliyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi 6 g/dL, lökosit sayısı 55 000/mm<sup>3</sup>, trombosit sayısı 12 000/mm<sup>3</sup> olarak bulunuyor. Periferik kan yaymasında blastlar görülüyor. Çekilen akciğer grafisinde mediastinal lenfadenopati gözleniyor.

**Santral sinir sistemi tutulumu olduğu saptanan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) B hücreli akut lenfoblastik lösemi
- B) Pre B hücreli akut lenfoblastik lösemi
- C) "Mikst lineage" lösemi
- D) T hücreli akut lenfoblastik lösemi
- E) M7 tip akut nonlenfoblastik lösemi

63. Aşağıdaki kemoterapötik ajanlardan hangisi hemorajik sistite en sık neden olur?

- A) Vinkristin
- B) Metotreksat
- C) Adriamisin
- D) İfosfamid
- E) Aktinomisin-D

*Diğer sayfaya geçiniz.*

64. Sekiz yaşında bir erkek çocuk, çok su içme ve çok idrara çıkma yakınmalarıyla getiriliyor. İdrar dansitesi <1010 olarak bulunan hastanın direkt kafa grafisinde litik lezyonlar saptanıyor.

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

- A) Osteosarkom
- B) Ewing sarkomu
- C) Langerhans hücreli histiositoz
- D) Hemofagositik lenfositosis
- E) Kemiğin dev hücreli tümörü

65. On yaşında kız çocuk, iki haftadır giderek artan solunum sıkıntısı yakınmasıyla getiriliyor. Fizik muayenede takipne, dispne, siyanoz, yüzde ödem, boyunda venöz dolgunluk ve sağ supraklavikular 3x4 cm lik lenfadenopati saptanıyor. Çekilen iki yönlü akciğer grafisinde ön mediastende kitle ve plevral efüzyon gözleniyor.

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

- A) Hodgkin lenfoma
- B) Timoma
- C) Nöroblastom
- D) Non-Hodgkin lenfoma
- E) Teratom

66. Osteosarkom **en sık** aşağıdakilerin hangisine yerleşir?

- A) Kalvarium
- B) Vertebra
- C) Pelvis kemikleri
- D) Radius proksimali
- E) Femur distali

67. Üç yaşındaki bir çocukta makulopapüler döküntü, üveit ve artrit saptanmıştır. Laboratuvar incelemelerinde hiperkalsemi, hiperkalsiüri ve angiotensin dönüştürücü enzim düzeyinin yükselmiş olduğu gözleniyor.

**Bu çocuk için öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) Juvenil idyopatik artrit
- B) Sarkoidoz
- C) Dermatomiyozit
- D) Sistemik lupus eritematozus
- E) Tüberküloz

68. Üst solunum yolu enfeksiyonu sonrasında kol ve bacaklarda kırmızı-mor, kabarık, kaşıntısız döküntüler; eklem ağrısı ve karın ağrısı şikâyetleriyle getirilen bir hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Henoch Schönlein purpurası
- B) Poliarteritis nodosa
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Romatizmal ateş
- E) Ailevi Akdeniz ateşi

69. Kawasaki hastalığının akut döneminde en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntravenöz metil prednizolon
- B) Oral prednizolon + aspirin
- C) İntravenöz immünoglobulin + aspirin
- D) Nonsteroidal antiinflatuvar ilaçlar
- E) Dipiridamol + aspirin

70. Aşağıdakilerin hangisinde anyon gap artmamış-tır?

- A) Laktik asidoz
- B) Renal tübüler asidoz
- C) Diyabetik ketoasidoz
- D) Salisilat intoksikasyonu
- E) Organik asidüriler

71. Aşağıdaki durumların hangisinde saptanan böbrek taşları radyopakittir?

- A) Hiperürükozüri
- B) Lesch-Nyhan sendromu
- C) Miyeloproliferatif hastalıklar
- D) Hiperoksalüri
- E) Glukoz 6-fosfataz eksikliği

72. Altı yaşında bir erkek çocuk konvülsiyon nedeniyle acil servise getiriliyor. Hastanın kan basıncı 170/95 mmHg ölçölüyor. Göz kapakları hafif ödemli olan hastanın idrar analizinde protein 1+, kan reaksiyonu 3+ olarak bulunuyor. İdrar örneğinin mikroskopik incelemesinde 20-25 adet eritrosit görölüyor.

**Bu çocuk için ilk tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalnızca penisilin prokain
- B) İntravenöz furosemid
- C) Oral kaptopril
- D) Sublingual nifedipin
- E) İntravenöz enalapril + penisilin prokain

73. Kronik böbrek yetmezliğinin tedavisinde kullanılan rekombinant insan eritropoietini ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kan transfüzyonlarını azaltır.
- B) Egzersiz toleransını artırır.
- C) Vasküler girişimlerde pıhtılaşma riskini azaltır.
- D) Enfeksiyon riskini azaltır.
- E) Kronik demir yüklenmesini azaltır.

74. Yaygın ödem saptanan bir hastanın kan basıncı normaldir. İdrar analizinde protein 4+ olarak ve 24 saatlik idrarda 80 mg/m<sup>2</sup>/saat proteinüri bulunmuştur.

**Serum kompleman C<sub>3</sub> ve C<sub>4</sub> düzeyleri ve böbrek fonksiyon testleri normal olan bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) Minimal değişiklik gösteren nefrotik sendrom
- B) Membranoproliferatif glomerülonefrit
- C) Fokal segmental glomerülonefrit
- D) Membranöz nefropati
- E) Akut glomerülonefrit

75. Aşağıdaki akut ishal etkenlerinden hangisi **nutrisonel durumu normal olan bir çocukta persistan ishale de neden olabilir?**

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Calicivirus
- C) Shigella dysenteria
- D) Enteropatojenik Escherichia coli
- E) Cryptosporidium

76. Atipik semptomlarla başvuran ve gastroözofageal reflüden şüphelenilen bir hastada kesin tanı koyabilmek için **en uygun** yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 saatlik pH monitörizasyonu
- B) Baryumlu özofagogram
- C) Gastroözofageal sintigrafi
- D) Özofagoskopi
- E) Ampirik reflü tedavisine yanıtın değerlendirilmesi

77. Yeterli anne sütü ve uygun ek gıda almasına rağmen yeterli kilo alamayan, rektal prolapsusu olan, dışkıında yağ bulunan ve kan pH değeri 7.58 olan bir bebekte tanı için **ilk** yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dışkıda parazit aranması
- B) Serum immünoglobulinleri tayini
- C) İnce bağırsak biyopsisi
- D) Abdominal ultrasonografi
- E) Ter testi

78. Aşağıdaki bulgulardan hangisi idyopatik kronik konstipasyon tanısını destekler?

- A) Mekonyumun ilk 24 saatten sonra çıkarılması
- B) Enkoprezis varlığı
- C) Rektumda palpe edilebilen dışkının olmaması
- D) Doğumdan hemen sonra başlamış olması
- E) Malnütrisyon varlığı

79. Akut hepatit A enfeksiyonu geçiren bir çocukta aşağıdakilerden hangisi kötü prognoz göstergesidir?

- A) Dışkının akolik olması
- B) Gamaglutamil transferaz değerinin yüksek olması
- C) Bölgesel lenf nodlarının büyümesi
- D) ALT değerinin 3000 IU den fazla olması
- E) ALT değeri düşerken bilirübinin yükselmesi

80. Akut karaciğer yetmezliği saptanan bir yenidoğanda, bu duruma aşağıdakilerden hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Hepatit B
- C) Mitokondriyal enerji metabolizma bozuklukları
- D) İlaç ve toksinler
- E) Wilson hastalığı

81. Fötal dolaşımında oksijen basıncı ve oksijen satürasyonu aşağıdakilerin hangisinde en yüksektir?

- A) Sol ventrikül
- B) Sol atrium
- C) Çıkan aort
- D) İnferior vena cava
- E) Pulmoner arter

82. Aşağıdakilerden hangisi masum üfürümün özelliklerinden biri değildir?

- A) Erken sistolik nitelikte olması
- B) Şiddetinin 1-2/VI. derece olması
- C) İkinci kalp sesinde anormallikle birlikte duyulması
- D) Müzikal nitelikte olması
- E) En iyi sternum solunda, orta-alt sternal sınırdan duyulması



83. Fallot tetralojisinin aşağıdaki komplikasyonlarından hangisinin görülme sıklığı en düşüktür?

- A) Kalp yetmezliği                      B) Serebral tromboz  
C) Beyin apsesi                          D) Siyanotik nöbet  
E) Bakteriyal endokardit

84. Aşağıdakilerden hangisi doğumdan sonraki ilk 2 ayda kalp yetmezliği belirtisi veren hastalıklardan biri değildir?

- A) Trunkus arteriozus  
B) Ventriküler septal defekt  
C) Ağır pulmoner stenoz  
D) Kardiyomiyopati  
E) Patent duktus arteriozus

85. Huzursuzluk, morarma ve çarpıntı şikâyetleriyle acil servise getirilen 3 aylık bir bebekte kalp hızı 220/dakika olarak saptanıyor. Elektrokardiyografide supraventriküler taşikardi belirleniyor.

**Bu bebek için aşağıdakilerden hangisi uygun bir tedavi değildir?**

- A) İntravenöz adenozin  
B) Vagal manevralar  
C) Kardiyoversiyon  
D) İntravenöz verapamil  
E) İntravenöz amiodaron

86. Aşağıdakilerden hangisi ventriküler septal defektli bir bebeği yaşamın ilk 6 ayı içinde ameliyat etme nedenidir?

- A) Pulmoner kan akımının fazla olması (QP/QS>2/1)  
B) İlaçlarla kontrol altına alınamayan kalp yetmezliği  
C) Pulmoner vasküler hastalık  
D) Pulmoner hipertansiyon  
E) Aort yetmezliği gelişmesi

87. Yenidoğanda aşağıdaki konvülsiyon tiplerinden hangisi görülmez?

- A) Jeneralize tonik-klonik  
B) Miyoklonik  
C) Fokal tonik  
D) Pedal çevirme tarzında ritmik hareket  
E) Apne

88. Bir yaşında kız bebek çok ağladığı veya canı yandığı zaman morarma, nefes durması şikâyetiyle getiriliyor. Son ağlamasında morarmayı takiben kısa süreli jeneralize klonik irkilmesinin de olduğu öğreniliyor. Hastanın interiktal dönemde çekilen EEG si normal bulunuyor.

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

- A) Febril konvülsiyon
- B) Jeneralize klonik epilepsi
- C) Siyanotik tipte katılma nöbeti
- D) Jeneralize tonik-klonik epilepsi
- E) Jeneralize tonik epilepsi

89. Aşağıdakilerden hangisi ateşli nöbetler için karakteristik bulgulardan biri değildir?

- A) Başlangıç yaşının küçük olması
- B) Ailede ateşli nöbet öyküsünün olması
- C) Düşük derecedeki ateşte de görülebilmesi
- D) EEG nin bozuk olması
- E) Kısa süreli ateşte de görülebilmesi

90. Yedi yaşında bir erkek çocuk yürüme güçlüğü nedeniyle getiriliyor. Yapılan fizik muayenede kendi üzerinde tırmanarak ayağa kalktığı, ördek gibi yürüdüğü ve bacak kaslarında hipertrofi olduğu saptanıyor. Hastanın derin tendon refleksleri alınmıyor.

**Kreatinin fosfokinaz düzeyi 20 000 IU/L olan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Spinal musküler atrofi
- B) Emery-Dreifuss musküler distrofi
- C) Myotonia konjenita
- D) Myastenia gravis
- E) Duchenne musküler distrofi

91. Aşağıdakilerden hangisi lumbar ponksiyonun kontrendikasyonlarından biri değildir?

- A) Papil ödem
- B) Papillit
- C) Yapılacak yerde cilt enfeksiyonu olması
- D) Ağır dolaşım ve solunum yetmezliği
- E) Artmış intrakranial basınç

92. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde, kızlarda aşırı virilizasyon, erkeklerde ise yetersiz maskulinizasyon ortaya çıkar?

- A)  $3\beta$ -hidroksisteroid dehidrogenaz
- B)  $17\alpha$ -hidroksilaz
- C)  $11\beta$ -hidroksilaz
- D) 21-hidroksilaz
- E)  $5\alpha$ -redüktaz

93. Boy kısalığı nedeniyle getirilen 10 yaşında bir kız çocuğun boyu 3. persentilin altında, kemik yaşı 8, büyüme hızı ve ebeveyn boyları normal sınırlarda ise, öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Büyüme hormonu eksikliği
- B) Turner sendromu
- C) Yapısal boy kısalığı
- D) Ailesel boy kısalığı
- E) Sistemik bir hastalığa bağlı boy kısalığı

94. Konjenital hipotiroidizm tarama programında topuk kanında TSH düzeyi 100 mIU/mL olarak bulunan bir kız bebekte fizik muayenede guatr saptanıyor.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiroid disgenezi
- B) TRH reseptör mutasyonu
- C) PROP-1 mutasyonu
- D) TSH reseptör mutasyonu
- E) Tiroid hormon biyosentez defekti

95. Altı aylık bir bebekte aşağıdakilerden hangisi serum  $T_3$  düzeyinin düşmesine neden olmaz?

- A) Açlık
- B) Akut hastalık
- C) Demir eksikliği
- D) Kronik malnütrisyon
- E) İlaç tedavisi

96. Aşağıdaki boya göre ağırlık yüzdesi değerlerinden hangisi, obezite tanımı için kullanılan sınır değerdir?

- A) % 100
- B) % 110
- C) % 120
- D) % 130
- E) % 140

Diğer sayfaya geçiniz.

97. Bir buçuk aylık bir kız bebek konvülsiyon nedeniyle acil servise getiriliyor. Laboratuvar incelemelerinde kan şekeri 35 mg/dL, kan ve idrar ketonu negatif olarak saptanan hastaya glukagon verilmesini takiben kan şekeri 130 mg/dL olarak bulunuyor.

**İzleminde glukoz infüzyon hızı 14 mg/kg/dakika ya çıkan bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kortizol eksikliği
- B) Hiperinsülinizm
- C) Glikojen depo hastalığı
- D) Büyüme hormonu eksikliği
- E) Fruktoz-1,6-difosfataz eksikliği

98. Aşağıdakilerden hangisi, normal pubertal gelişimi gösterir?

- A) 7 yaşındaki bir kızda meme gelişimi
- B) 8 yaşındaki bir erkekte pubik kıllanma
- C) 9 yaşındaki bir erkekte büyüme patlaması
- D) 11 yaşındaki bir kızda menarş olması
- E) 15 yaşındaki bir erkekte testislerin uzun çapının 2 cm olması

99. Aşağıdakilerden hangisi adolesan jinekomasti tedavisinde kullanılır?

- A) İnsülin
- B) Amfetamin
- C) Digoksin
- D) Simetidin
- E) Tamoksifen

100. On dört yaşında bir kız çocuk adet görmeme nedeniyle getiriliyor. Fizik incelemede boy uzunluğunun 3. persentilin altında ve sekonder seks karakterlerinin gelişmemiş olduğu görülüyor.

**Bu çocukta öncelikle yapılması gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Büyüme hormonu uyarı testi
- B) IGF-1 ve IGFBP-3 düzeyleri tayini
- C) Karyotip analizi
- D) Pelvik ultrasonografi
- E) Doku transglutaminaz antikorları tayini

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

# YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (YDUS)

20 EKİM 2007

## ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

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