

PEDİATRİ VAKA SORULARI

YENİDOĞAN

1. Aşağıdaki cilt bulgularından hangisi yenidoğanın muayenesinde patolojik bulgu olarak kabul edilir?

- A) Eritema toksikum
- B) Kutis marmoratus
- C) Harlekuin renk değişikliği
- D) Sklerem
- E) Mongol lekeleri

Doğru cevap: D

2. Yenidoğanın muayenesinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin saptanması çocuğun mutlak izlemine ve tedavisini gerektiren bir durumdur?

- A) Kraniyotabes
- B) Subkonjunktival kanama
- C) Toksik eritem
- D) Subgaleal kanama
- E) Gözlerde kırmızı ışık yansımaları

Doğru cevap: D

3. Doğumun birinci dakikasında; yapılan fizik muayenede kalp hızı 90/dakika, solunumu yüzeysel ve ağılaması zayıf, üst ekstremiteleri ekstansiyon ve alt ekstremiteleri fleksiyonda, burna sokulan katetere ağılama ile cevap veren, vücudu pembe ve ekstremiteleri siyanotik olan bebeğin APGAR skoru kaçır?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

Doğru cevap: C

4. Aşağıda verilen maternal hastalık ve yenidoğanda görülmesi beklenen bulgu eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

- A) Annede hiperparatiroidizm ... Hipokalsemi
- B) Annede diabetes mellitus Sakral agenezi
- C) Annede sistemik lupus Kalp bloğu eritematozus
- D) Annede alkol bağımlılığı Makrosefali
- E) Annede fenilketonüri Fallot tetralojisi

Doğru cevap: D

5. Otuz sekiz haftalık doğan bir bebeğin yapılan değerlendirmesinde, vücut ağırlığının %3'ün altında olduğu, baş çevresinin ise %25-50 arasında olduğu saptanıyor.

Bu bebekte aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı diğerlerine göre daha azdır?

- A) Polisitemi
- B) Respiratuvar distress sendromu
- C) Persistan fetal dolaşım
- D) Pnömotoraks
- E) Hipoglisemi

Doğru cevap: B

6. Otuz bir haftalık ve 1400 gr ağırlığında doğan bir yenidoğan bebek, yedi gün ventilatörde izlendikten sonra durumu düzelince ventilatörden ayrılıyor. Postnatal 10. günde beslenme başlanan bebeğin 12. günde abdominal distansiyonu geliyor. Mekonyum çıkışı olan bebekte gaitada gizli kan tahlili pozitif olarak bulunuyor. Laboratuvar incelemesinde lökosit sayısı 3000/mm³, Hct: % 30, trombosit sayısı 90.000/mm³, serum sodyum: 127 mEq/L, potasyum: 5.6 mEq/L bulunuyor. Çekilen batin grafisinde bağırsak anslarında belirginleşme ile bağırsak duvarında radyoluven alanlar saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mekonyum ileusu
- B) Bakteriyel peritonit
- C) Mekonyum peritoniti
- D) Volvulus
- E) Nekrotizan enterokolit

Doğru cevap: E

7. Diyabetik anne bebeğinde aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkma olasılığı en azdır?

- A) İntrauterin büyüme geriliği
- B) Respiratuvar distress sendromu
- C) Kısa sol kolon sendromu
- D) Makrosefali
- E) Renal ven trombozu

Doğru cevap: D

8. 4200 gram ağırlığında doğan ve zor doğum nedeniyle forseps uygulanan bir yenidoğanın, doğumdan sonra yapılan muayenesinde sağ kolda moro refleksinin alınmadığı ve kolunu oynatamadığı saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erb-Duchenne tipi brakial plexus zedelenmesi
B) Klumpke tipi brakial plexus zedelenmesi
C) Tek taraflı frenik sinir zedelenmesi
D) Tek taraflı klavikula kırığı
E) Sternokleidomastoid kas hasarı

Doğru cevap: A

9. Otuz yedi haftalık, 2200 gram ağırlığında doğan bebeğin Apgar skoru 1. dakikada 3, 5. dakikada 5'tir. 12 saatlik iken tonik konvülsiyon geçirmeye başlayan bebeğin kan şekeri 50 mg/dL, serum kalsiyumu 7,5 mg/dL ve santral venöz hemotokriti %60 bulunuyor.

Bu hastada konvülsiyonun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraventriküler kanama
B) Hipoglisemi
C) Hipoksik iskemik ensefalopati
D) Polisitemi
E) Hipokalsemi

Doğru cevap: C

10. Doğumdan hemen sonra resüsitasyon yapılan bir bebekte, taktil stimülasyonla spontan solunumun gerçekleştiği ve kalp hızının 78/dakika olduğu saptanıyor.

Bebeğe bu aşamada öncelikle aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) İntratrakeal adrenalin
B) İntravenöz sodyum bikarbonat
C) Maske ile pozitif basınçlı ventilasyon
D) Göğüs kompresyonu
E) Kalsiyum glukonat

Doğru cevap: C

11. Yenidoğan bir bebekte doğumdan birkaç gün sonra siyanoz saptanıyor. Fizik muayenede diğer sistemlerinde bir anormallik saptanmıyor ve nasal oksijen verilmesi sonucu siyanozunda düzelme olmuyor. Hastanın arteriyel pO₂ saturasyonu %98 bulunuyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siyanotik konjenital kalp hastalığı
B) Akciğer hastalığı
C) Santral sinir sistemi hastalığı
D) Persistan pulmoner hipertansiyon
E) Methemoglobinemi

Doğru cevap: E

12. Tip 1 diyabeti olan bir anneden sezaryen ile 37. gestasyon haftasında makrozomik olarak doğan bebekte, doğumdan sonra başlayan ve saatler içinde giderek artarak ventilatör desteğine ihtiyaç doğuran bir solunum sıkıntısı gözleniyor. Kan gazı incelemesinde pCO₂: 70 mmHg olarak saptanıyor. Hastanın akciğer grafisinde hava bronkogramı saptanıyor ve kalp-akciğer sınırları ayırt edilemiyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyafragma hernisi
B) Hipertrofik kardiyomiyopati
C) Mekonyum aspirasyonu
D) Pnömotoraks
E) Respiratuvar distres sendromu

Doğru cevap: E

13. Term bir yenidoğanda doğumdan hemen sonra takipne gelişiyor. Hipoksi, asidoz, hiperkarbi gelişimi olmayan bu bebekte akciğer grafisinde fissürlerde ödem ve ışınal hiler dolgunluk görülüyor. Siyanozu olmayan bu hastada takipne üç günde düzeliyor.

Bu hastada bu duruma yol açacak en sık neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sezaryen doğum
B) Makat gelişimi
C) Hipoalbuminemi
D) Polisitemi
E) Prematürelilik

Doğru cevap: A

14. Ailenin isteği üzerine elektif sezaryen ile 3500 gram ağırlığında doğan bir bebekte doğumdan sonra inlemeli solunum olduğu görülüyor. Bu bebeğin muayenesinde solunum sayısı 70/dakika, kalp tepe atımı 140/dakika ve göğüs ön-arka çapı artmış olarak bulunuyor. Kan gazı incelemesinde pH:7.30, pCO₂: 50 mmHg, pO₂: 57 mmHg saptanıyor. Akciğer grafisinde havalanma artışı, fissür ve hilustan periferde doğru ışınal çizgilenmeler olduğu görülüyor.

Bu bebeğin tedavisinde en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece oksijen vermek ve kısıtlı sıvı tedavisi yeterlidir.
- B) Oksijen tedavisine ek olarak bu bebeğe dijital tedavisi başlanmalıdır.
- C) Ventilator desteği ile birlikte surfaktan tedavisi uygulanmalıdır.
- D) Yüksek miktarda sıvı verilmeli ve antibiyotik tedavisi başlanmalıdır.
- E) Bebeğe betametazon yapılmalıdır.

Doğru cevap: A

15. Kırk haftalık ve 2100 gr ağırlığında doğan bir bebekte, doğumdan sonra ilk saatlerde solunum sıkıntısı, takipne, interkostal retraksiyon ve siyanoz geliyor. Fizik muayenesinde cildinin yeşile boyalı ve siyanotik olduğu gözleniyor. Subkostal ve interkostal retraksiyonları olan bebeğin çekilen akciğer grafisinde diyafragma ve kostalarda düzleşmenin yanı sıra yama tarzında kaba granüler infiltrasyon saptanıyor.

Bu tabloya neden olabilecek en olası neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup B streptokok pnömonisi
- B) Mekonyum aspirasyon sendromu
- C) Diyafragma hernisi
- D) Primer pulmoner hipertansiyon
- E) Siyanotik konjenital kalp hastalığı

Doğru cevap: B

16. Miadında doğan bir bebekte doğumdan sonra başlayan ve giderek ilerleyen solunum sıkıntısı nedeniyle çekilen akciğer grafisinde buzlu cam görünümü ve hava bronkogramları görülüyor.

Bu klinik tabloya aşağıdakilerden hangisinin neden olma olasılığı en düşüktür?

- A) Perinatal asfiksi
- B) Surfaktan protein B eksikliği
- C) Annede tip 1 diyabet
- D) Primer persistan pulmoner hipertansiyon
- E) Grup B streptokok infeksiyonu

Doğru cevap: D

17. Yirmi sekiz haftalık prematüre bir yenidoğanda doğumdan sonra respiratuvar distres sendromu geliyor ve ventilatöre bağlanarak uygun bir şekilde tedavi uygulanıyor. Düzeltilmiş gestasyonel yaşı 36 haftalık olmasına rağmen bebek ventilatörden ayrılmayı tolere etmiyor ve akciğer grafisinde üst loblarda belirgin havalanma artışı ile interstisyel fibrosis saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronkopulmoner displazi
- B) Persistan pulmoner hipertansiyon
- C) Pnömotoraks
- D) Aspirasyon pnömonisi
- E) Pulmoner interstisyel amfizem

Doğru cevap: A

18. Hamilelik döneminde şiddetli oligohidramnios saptanan anneden, 37 haftalık olarak 1700 gr doğan yenidoğanın Apgar skorları, 1. dakikada 3, 5. dakikada 5 olarak saptanıyor. Hastaya endotrakeal entübasyon uygulanıyor ve mekanik ventilasyona devam ediliyor. Yaşamın 1. saatinde infantta aniden siyanoz, bradikardi ve hipotansiyon geliyor.

Bu akut değişikliğin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patent duktus arteriyozus
- B) İntraventriküler kanama
- C) Hipoglisemi
- D) Pnömotoraks
- E) Respiratuvar distress sendromu

Doğru cevap: D

19. 27 haftalık doğan prematüre bir bebek, respiratuvar distres sendromu nedeniyle surfaktan tedavisi alıyor ve ventilatörde bir süre izleniyor. Oksijen ihtiyacı uzun süre devam eden ve AC grafisinde patolojik değişiklikler gelişen bu bebekte, aşağıdaki tablolardan hangisinin mevcut olması, ağır bronkopulmoner displazi (BPD) tanısı koydurur?

- A) Postnatal 28. güne ulaştığında oksijen ihtiyacının %30'un üzerinde olması
- B) Postnatal 28. güne ulaştığında mekanik ventilasyon ihtiyacının devam etmesi
- C) Postnatal 56. güne ulaştığında oksijen ihtiyacının %30'un üzerinde olması
- D) Düzeltilmiş yaş 36. haftaya ulaştığında oksijen ihtiyacının %30'un üzerinde olması
- E) Düzeltilmiş yaş 36. haftaya ulaştığında oksijen ihtiyacının %21'in üzerinde olması

Doğru cevap: D

20. Sarılık nedeniyle getirilen ve serum bilirubini 13 mg/dL tespit edilen 18 saatlik çocuğun, 16 saatlik erken membran rüptürü sonucu, 27 yaşında ilk doğumunu yapan anneden 3500 gram ağırlığında doğan bir erkek çocuğu olduğu öğreniliyor. Anne sütünün yeterli olduğu ve anne sütü ile beslenmede problem olmadığı öğreniliyor.

Bu çocukta aşağıdakilerden hangisinin sarılığa yol açmış olma olasılığı en düşüktür?

- A) Rh ya da ABO hemolitik hastalık
- B) Fizyolojik sarılık
- C) Sepsis
- D) Konjenital sferositik anemi
- E) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz eksikliği

Doğru cevap: B

21. Kan grubu O Rh (+) olup, ilk kez doğum yapan bir kadın, kan grubu A Rh (+), hematokriti ise % 55 olan bir bebek doğuruyor. 36 saatlik bebekten elde edilen bir serum bilirubin düzeyi 12 mg/dL'dir.

Aşağıdaki laboratuvar bulgularından hangisi, ABO hemolitik hastalık için en az karakteristiktir?

- A) Yüksek retikülosit sayısı
- B) Zayıf pozitif direkt Coombs testi
- C) Hemolize bağlı hemoglobinüri
- D) Kan yaymasında çekirdekli kırmızı kan hücreleri
- E) Kan yaymasında sferositler

Doğru cevap: C

22. Rh/rh uygunsuzluğu nedeniyle izlenen bir gebelik sonucunda hidrops fetalis ile doğan bir bebekte aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı en düşüktür?

- A) Sarılık
- B) Hepatosplenomegali
- C) Anemi
- D) Plevral efüzyon
- E) Periferik ödem

Doğru cevap: A

23. Otuz dokuz haftalık doğan 16 günlük bebek, sarılık nedeniyle hastaneye getiriliyor. Yaşamın 3. günü başlayan sarılığın azalmadan devam ettiği ve başka bir sorunun olmadığı öğreniliyor. 3500 gram olan bebeğin anne ile beraber bakılan kan grupları O Rh (+) olarak saptanmıştır. indirekt Coombs testi negatif ve periferik yayma bulguları ve retikülosit sayısı normaldir. Fizik muayenesinde sarılık dışında bir bulgusu saptanmayan hastada; hematokrit %56, total bilirubini 14 mg/dL, direkt bilirubin düzeyi 0,3 mg/dL saptanıyor.

Bu bebekte tanıda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Hipotiroidi
- B) Anne sütü sarılığı
- C) Fizyolojik sarılık
- D) Crigler-Najjar sendromu
- E) Biliyer atrezi

Doğru cevap: B

24. Otuz altı haftalık gebeliği takiben doğan ikiz bebeklerden biri 2300 gram, diğeri 1400 gram ağırlığındadır.

Bu bebeklerde beklenen bulgular aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Küçük bebekte polihidramnios
- B) Küçük bebekte polistemi
- C) Büyük bebekte kardiyak hipertrofi
- D) Büyük bebekte hipoglisemi
- E) Her ikisinde de küçük böbrek

Doğru cevap: C

25. Yirmidört saatten beri emmeme, irritabilite, kusma ve konvülsiyon şikayetleri ile getirilen 8 günlük bir yenidoğanın serum indirekt bilirubin düzeyi 33 mg/dL bulunuyor. Başvurudan iki gün sonra bebek hayatını kaybediyor.

Bu hastaya yapılan otopside aşağıdaki bulgulardan hangisi kernikterus tanısını en çok düşündürür?

- A) Tüm ciltte belirgin sarılık
- B) Periventriküler lökomalazi
- C) Flask görünüm
- D) Bazal ganglionların sarı renkte olması
- E) Hepatit bulguları

Doğru cevap: D

26. Üçüncü trimesterde gebelik toksemisi gelişen ondokuz yaşındaki bir gebe 38. haftada doğum yapıyor ve doğum esnasında magnezyum sülfat uygulanıyor. Bebek 2300 gram ağırlığında ve APGAR skoru 7 olarak belirleniyor. Doğumdan birkaç saat sonra yenidoğanda emme güçlüğü, takipne, solunum sıkıntısı, hipotoni gelişiyor ve konvülsiyonlar gözleniyor. Laboratuvar incelemede lökosit $12.000/mm^3$, hematokrit %76, trombosit $340.000/mm^3$, kan glukoz değeri 52 mg/dl, kalsiyum 8.9 mg/L saptanıyor.

Bu hastadaki konvülsiyonların en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipomagnezemi
- B) Hipermağnezemi
- C) Hipoglisemi
- D) Hipokalsemi
- E) Polisitemi

Doğru cevap: E

27. Otuz iki yaşındaki annenin 1. gebeliğinden normal vajinal yolla, 40 haftalık 3600 gr doğan erkek bebekte 3. günde vücutta purpurik lezyonlar ve intrakranial kanama gelişiyor. Annenin trombosit sayısı $350.000/mm^3$, bebeğin hemoglobin 14 gr/dl, beyaz küre $13.000/mm^3$, MCV: 108 fi, trombosit sayısı $20.000/mm^3$ bulunuyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maternal İdiyopatik Trombositopenik Purpura (ITP)
- B) Alloimmün Trombositopeni
- C) Travmatik Doğum
- D) Lupuslu Anne Bebeği
- E) Bernard Solier Sendromu

Doğru cevap: B

28. Bir önceki soruda verilen hastanın tedavisinde en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Steroid
- B) Antibiyotik
- C) Taze donmuş plazma
- D) Annenin yıkanmış trombositleri
- E) Babanın yıkanmış trombositleri

Doğru cevap: D

29. Multipar preeklampitik bir anneden 39. gestasyonel haftada 3300 gram bir erkek bebek, normal vajinal yolla doğuyor. Doğduktan sonra hafif siyanozu olan bebeğin 24. saatten sonra oral alımları bozuluyor. Hipotermi gelişen bebeğin yapılan tam kan sayımında Beyaz küre sayısı: $36.000/mm^3$, Hemoglobin düzeyi: 16 gr/dl, trombosit sayısı: $90.000/mm^3$ saptanıyor.

Genel durumu giderek bozulan, hipotansiyon gelişen bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipoglisemi
- B) Respiratuvar distress sendromu (RDS)
- C) Sepsis
- D) Konjenital kalp hastalığı
- E) Metabolik hastalık

Doğru cevap: C

30. Üç günlük bebek, gözde kanlanma ve pürülan akıntı ile getiriliyor. Konjuktivadan alınan örneğin gram boyamasında Gram (-) diplokoklar görülüyor.

Bu bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klamidyal konjunktivit
- B) Gümüş nitrat konjunktiviti
- C) Herpes simpleks konjunktiviti
- D) Sifilitik konjunktivit
- E) Gonokokal konjunktivit

Doğru cevap: E

31. Koriyoretinit bulgusu olan bir yenidoğanda konjenital enfeksiyon düşünülüyor. Bu yenidoğanda aşağıda saptanan bulgular ile karşısında belirtilen olası tanı eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

- A) Periventriküler kalsifikasyon ve PDA Herpes simpleks enfeksiyonu
- B) İşitme kaybı ve mikrosefali..... Sitomegalovirus enfeksiyonu
- C) Trombositopeni ve katarakt..... Rubella enfeksiyonu
- D) Ekstremitte hipoplazisi ve katarakt Varisella enfeksiyonu
- E) Hidrosefali ve epilepsi Toksoplazmosis

Doğru cevap: A

32. Üç haftalık bir bebekte mikrosefali, körlük ve kafa grafisinde serebral kalsifikasyonlar tespit ediliyor.

Bu bulgulara aşağıdakilerden hangisinin sebep olma olasılığı en yüksektir?

- A) Bilateral subdural kanama
B) Serebral agenezi
C) Sitomegalovirüs infeksiyonu
D) Eritroblastozis fetalis
E) Primer mikrosefali

Doğru cevap: C

33. Yenidoğan bir bebekte hepatosplenomegali, anemi, sarılık, persistan mukopürülan rinit ve makülopapüler döküntü saptanıyor. Aşağıdakilerden hangisinin bu çocuktaki klinik bulgulara eşlik etmesi **beklenmez**?

- A) Patent duktus arteriyozus
B) Osteokondrit
C) Prematürite
D) Umbilikal vaskülit
E) Pnömoni

Doğru cevap: A

34. Aşağıdakilerden hangisi, ani bebek ölüm sendromu riskini azaltan önlemlerden biri **değildir**?

- A) Bebeğin sırtüstü pozisyonda yatırılması
B) Bebeğin yumuşak bir yastıkla yatırılması
C) Bebeğin anne ile aynı odada ama ayrı yatakta yatırılması
D) Hamilelikte sigara içilmemesi
E) Bebeğin emzik kullanması

Doğru cevap: B

35. Miadında 3400 gram doğan erkek bebekte APGAR skorları 1. ve 5. dakikada sırasıyla 1 ve 2'dir. Hasta hiperalert olup derin tendon refleksleri artmıştır. Pupiller midriyatiktir. **En olası tanı hangisidir?**

- A) Evre 2 hipoksik iskemik ensefalopati
B) Evre 1 hipoksik iskemik ensefalopati
C) Evre 3 hipoksik iskemik ensefalopati
D) Kernikterus
E) Kafa içi kanama

Doğru cevap: B

36. Rh izoimmünizasyonu nedeniyle in utero kordosentez ve eritrosit süspansiyonu transfüzyonu yapılan bir bebek 34 haftalık prematüre olarak sezaryen ile doğuyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu bebeğe hemen kan değişimi yapılmasını gerektiren durumlardan birisi **değildir?**

- A) Annede indirekt coombs testinin güçlü pozitif olması
B) Kordon kanında bilirubin düzeyinin 6 mg/dL olması
C) Bebeğin belirgin hepatosplenomegalisi ve hidrops tablosunun olması
D) Bebeğin bilirubin artış hızının saatte 0,5 mg/dL'nin üzerinde olması
E) Kordon kanında hemoglobin düzeyinin 12 g/dL altında olması

Doğru cevap: A

GENETİK

37. Primer amenore yakınması ile getirilen 16 yaşındaki kız hastanın boyu 130 cm. ve kilosu 34 kg. olarak saptanıyor. Pubertal gelişimi Tanner evre I olarak değerlendiriliyor, çenesi küçük ve ense saç çizgisinin aşağıda olduğu, vücutta çok sayıda nevüs olduğu saptanıyor.

Bu hastada kesin tanı için öncelikle yapılması gereken inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz görüntülemesi
B) Pelvik ultrasonografi
C) Gonadotropin salgılatıcı hormon (GnRH) uyarı testi
D) Karyotip analizi
E) Sol el bilek grafisi

Doğru cevap: D

38. Kırk haftalık ve 4550 gram ağırlığında doğan 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) Sensörinöral işitme kaybı

Doğru cevap: B