

NİSAN 2007 TUS SINAVI TEMEL BİLİMLER SORULARI

* Referanslar verilmeye devam edilmektedir.

1. Aşağıdaki kaslardan hangisi trigonum suboccipitale'nin superomedial sınırını oluşturur?

- A) M. rectus capitis posterior minor
- B) M. rectus capitis posterior major**
- C) M. obliquus capitis inferior
- D) M. obliquus capitis superior
- E) M. splenius capitis

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 50

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 134

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 97

2. Şekildeki taralı bölgenin deri duyusunu ileten sinir aşağıdakilerden hangisidir?



- A) N. cutaneus antebrachii posterior**
- B) N. cutaneus antebrachii medialis
- C) N. cutaneus antebrachii lateralis
- D) N. medianus
- E) N. ulnaris

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 92

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 75

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 446 ve 458 (şekil)

3. Aşağıdaki sinirlerden hangisi orta kulak boşluğundaki promontorium'un üzerinden geçer?

- A) Chorda tympani
- B) N. facialis
- C) N. auricularis posterior
- D) N. auriculotemporalis
- E) N. tympanicus**

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 53,55,72

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 400,422,427

4. Crista supraventricularis, aşağıdaki kalp bölümlerinin hangisinde yer alır?

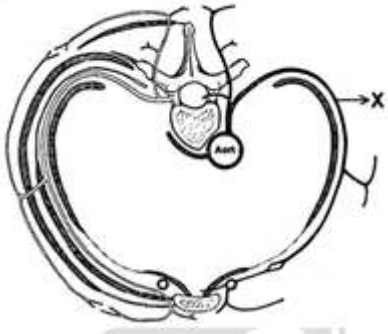
- A) Sağ aurikula
- B) Sol aurikula
- C) Sağ ventrikül**
- D) Sol ventrikül
- E) Sol atrium

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 20

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 7

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 184

5.



Bir interkostal aralığı gösteren yukarıdaki şekilde X ile belirtilen arter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A. intercostalis anterior
- B) A. intercostalis posterior**
- C) A. thoracica interna
- D) A. epigastrica superior
- E) Ramus cutaneus lateralis

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 38

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 4

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 108,160

6. Aşağıdaki bağlardan hangisi ovaryumu pelvis duvarına asar?

- A) Ligamentum suspensorium ovarii**
- B) Ligamentum ovarii proprium
- C) Mezovaryum
- D) Mezosalpenks
- E) Ligamentum latum uteri

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 101-102 (şekil)

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 30

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 314

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 14

7. Tractus opticus yoluyla gelen görme duyası beyinde ilk olarak hangi bölgeye iletilir?

- A) Nucleus caudatus
- B) Putamen
- C) Globus pallidus
- D) Corpus geniculatum laterale**
- E) Talamus

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 57-58

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 24-25

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 408,410 (şekil)

8. Aşağıdaki kemiklerin hangisinde tegmen tympani bulunur?

- A) Os parietale
- B) Os sphenoidale
- C) Os temporale**
- D) Os ethmoidale
- E) Os occipitale

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 20

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 43

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 41

9. Aşağıdaki çekirdeklerden hangisi, mezensefalonda bulunmaz?

- A) Nucleus ruber
- B) Nucleus nervi abducentis**
- C) Nucleus nervi trochlearis
- D) Nucleus nervi oculomotorii
- E) Nucleus oculomotorius accessorius

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 94

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 25,29,30

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 15

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 360-361

10. Orbita medial duvarı travmalarında en sık aşağıdaki yapılardan hangisi zarar görür?

- A) Sinus ethmoidales**
- B) Sinus maxillaris
- C) Fissura orbitalis superior

- D) Fissura orbitalis inferior
E) Sinus frontalis

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 6
Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 20,29
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 50,162

11. Hücrenin, hücreler arası matriks ile etkileşimini sağlayan transmembran yapıdaki adezyon reseptörleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kateninler
B) Selektinler
C) Kaderinler
D) İntegrinler
E) Vinkülinler

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 27
Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 20-21

12. Aşağıdakilerden hangisinin salgısı ışık-karanlık sikluslarına göre değişir ve biyolojik ritimlerin düzenlenmesinde etkili olur?

- A) Hipofiz
B) Pineal
C) Sürrenal
D) Tiroid
E) Paratiroid

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 116
Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 15
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 369,467

13. Multipolar motor nöronlar, medulla spinalisin hangi bölgesinde yer alır?

- A) Arka boynuz
B) Yan boynuz
C) Ön boynuz
D) Beyaz madde
E) Canalis centralis'in duvarı

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 95
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 337

14. Aşağıdaki lenfoid organların hangisindeki retikulum hücreleri, mezenseimal kökenli değildir ve epitelyal yapı özellikleri gösterir?

- A) Lenf düğümü
B) Mukozal lenfoid doku
C) Tonsiller
D) Dalak
E) Timus

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 92

15. Aşağıdaki hücrelerden hangisi mononükleer fagositer sisteme aittir?

- A) Keratinositler
B) Langerhans hücresi
C) Merkel hücresi
D) Melanosit
E) Müller hücresi

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 141
Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 25
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 6
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Özet Not Sayfa: 60
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 101
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 480

16. Kalp hızı 200/dakika olan bir kişide süresi en belirgin şekilde kısalan dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aksiyon potansiyeli
B) Sistol
C) Absolü refrakter periyot
D) Relatif refrakter periyot
E) Diyastol

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 71

17. Aşağıdakilerden hangisi hipoksik hipoksinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Derin anemi
B) Akciğer fibrozisi

- C) Venöz-arteryal şantlar
- D) Akciğer kollapsı
- E) Solunum merkezinin depresyonu

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 16

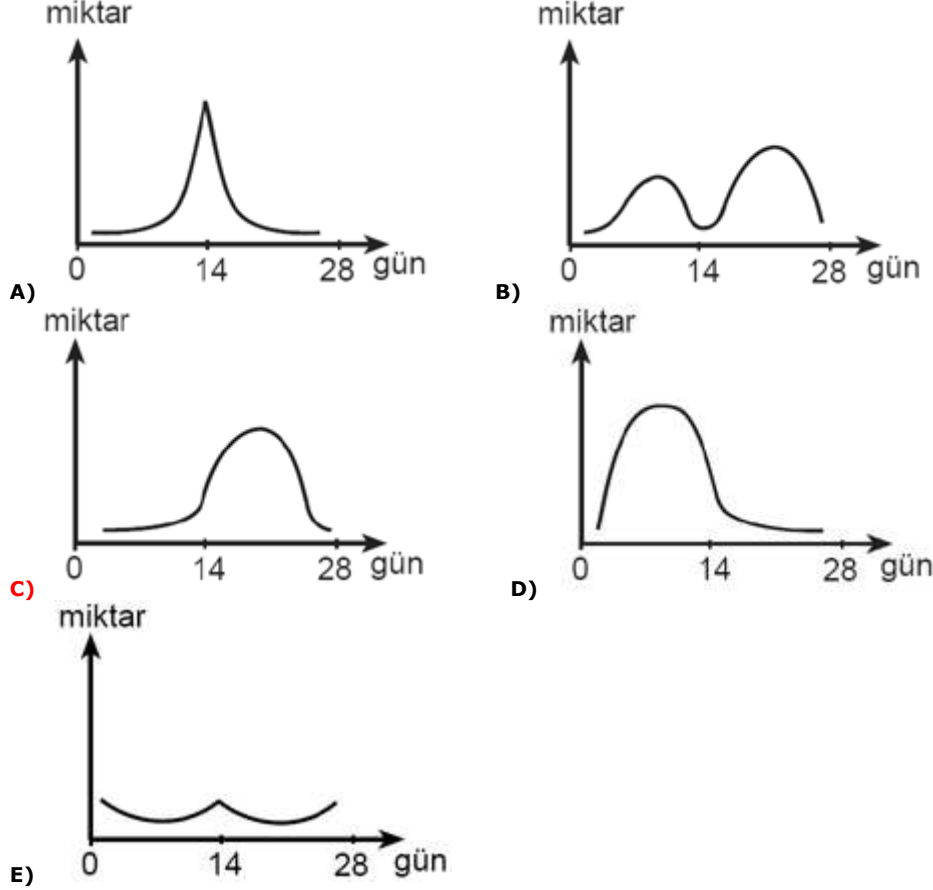
18. Bazal ganglionlardaki lezyonlar aşağıdakilerden hangisine neden olmaz?

- A) Kore
- B) Paralizi
- C) Atetoz
- D) Parkinson
- E) Ballizm

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 69

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 383-384

19. Menstrüal siklusta progesteronun salınım paterni aşağıdaki grafiklerin hangisindeki gibidir?



Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 27

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 120

20. Aşağıdaki reflekslerden hangisi aşırı kasılan bir iskelet kasının tendonunun kopmasını engeller?

- A) Gerilme refleksi
- B) Geri çekme refleksi
- C) Çapraz ekstansiyon refleksi
- D) Tersine gerilme refleksi
- E) Resiprokal inervasyon

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 54

21. Aşağıdakilerden hangisi Golgi cisimciğinin işlevlerinden biri değildir?

- A) Protein glikozilasyonu
- B) Karbonhidrat sentezi
- C) Protein salgılanması
- D) Lipid sentezi
- E) Proteinlerin dağılımı ve modifikasyonu

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 23,85,91

22. Aşağıdaki enzimlerden hangisi insülin artışı ile inhibe edilir?

- A) Lipoprotein lipaz
- B) **Hormona duyarlı lipaz**
- C) HMG-KoA redüktaz
- D) Asetil-KoA karboksilaz
- E) Gliserol fosfat açiltransferaz

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 50,51

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 60

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 60

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 102

23. Östrojen reseptörleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nükleer reseptör ailesindedir.
- B) Homodimer oluşturur.
- C) DNA ya bağlanma bölgesi içerir.
- D) Ligand-bağımlı transaktivasyon fonksiyonu vardır.
- E) **Hücre içinde cAMP artışını uyarır.**

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 267,268

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 55-56-57

24. Aşağıdaki sindirim kanalı salgılarından hangisinin içeriğinde miseller vardır?

- A) **Safra**
- B) Mide salgısı
- C) Tükürük
- D) Pankreas salgısı
- E) İnce bağırsak salgısı

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 190

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 47-48

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 34

25. Aşağıdakilerden hangisi mitokondride gerçekleşmez?

- A) ATP sentezi
- B) DNA sentezi
- C) Protein sentezi
- D) **Makromoleküllerin düşük pH da hidrolizi**
- E) Metabolit transportu

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 20-21

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 8-9-11

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 5

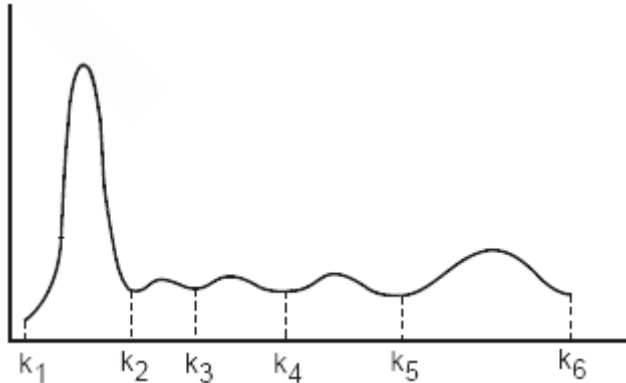
26. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi diazo reaksiyonu ile ölçülebilir?

- A) Kolesterol
- B) Kreatin
- C) Glukoz
- D) Laktik asit
- E) **Bilirübin**

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 40

Referans: Tietz fourth edition Sayfa: 1196-1197

27.



Serum protein elektroforezini gösteren yukarıdaki şekilde $k_5 - k_6$ noktaları arasındaki protein bandı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) β

- B) γ
- C) α_1
- D) α_2
- E) Albümin

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 126-127**
Referans: **TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 62-63-64**

28. Aşağıdaki hormonlardan hangisi preprohormon olarak sentezlenmez?

- A) İnsülin
- B) Melanosit stimüle edici hormon
- C) Parathormon
- D) **Katekolaminler**
- E) Angiotensin II

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 286**
Referans: **TUSDATA Biyokimya Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 3-4**
Referans: **TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 87**

29. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin aktivitesi ölçülerek tiamin eksikliği saptanabilir?

- A) Transaminaz
- B) Transaldolaz
- C) **Transketolaz**
- D) γ -glutamil transpeptidaz
- E) Formimino transferaz

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 139**
Referans: **TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 86-87**

30. İnsülinle uyarılan glukoz alımı hangi taşıyıcı proteinle ve hangi dokularda gerçekleşir?

- | Taşıyıcı protein | Doku |
|------------------|---|
| A) GLUT 1 | Beyin, eritrosit, böbrek |
| B) GLUT 2 | Karaciğer, pankreas β -hücresi, ince bağırsak |
| C) GLUT 3 | Beyin, böbrek, plasenta |
| D) GLUT 4 | Kalp ve iskelet kası, yağ dokusu |
| E) GLUT 5 | İnce bağırsak |

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 64**
Referans: **TUSDATA Biyokimya Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 85-86**

31. Hipoaldosteronizmde şüphelenilen bir hastada teşhis için, aşağıdakilerin hangisinde verilen iyonların tükürükteki oranına bakılır?

- A) $\text{Na}^+ / \text{HCO}_3^-$
- B) $\text{Na}^+ / \text{Cl}^-$
- C) $\text{Na}^+ / \text{Ca}^{2+}$
- D) **Na^+ / K^+**
- E) K^+ / Cl^-

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 292**
Referans: **TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 29,54**

32. Aşağıdaki retinoidlerden hangisi, diğerlerinin sentezi için öncül madde olarak kullanılır?

- A) **β -karoten**
- B) Retinol
- C) Retinaldehit
- D) All-trans-retinoik asit
- E) 9-cis-retinoik asit

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 251**

33. Hemoglobin ve miyoglobindeki Hem grubunun, oksijeni tersinir olarak bağlayabilmesi için demirin hangi oksidasyon düzeyinde olması gerekir?

- A) Fe^0
- B) Fe^+
- C) **Fe^{2+}**
- D) Fe^{3+}
- E) Fe^{4+}

Referans: **KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 119**

34. Bağırsaklardan emilmeyen, dışkıyla atılan ve tok-sik etkili olduğu bilinen safra asidi aşağıdakiler-den hangisidir?

- A) Kolik asit
- B) **Litokolik asit**
- C) Glikokolik asit

- D) Taurokolik asit
- E) Kenodeoksikolik asit

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 218

35. Üre ve kreatinin klerens testleri aşağıdakilerden hangisinin değerlendirilmesinde kullanılır?

- A) Tübüler ekskresyon
- B) Tübüler reabsorpsiyon
- C) **Glomerüler filtrasyon hızı**
- D) Konsantre etme yeteneği
- E) Kan akışı ve basıncı

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 382

Referans: TUSDATA Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 52

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 4-5

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 296

36. Tunikamisin aşağıdaki moleküllerden hangisinin metabolizmasını inhibe eder?

- A) Tiamin pirofosfat
- B) **Dolikol fosfat**
- C) Tetrahidrobiopterin
- D) Lipoik asit
- E) Tetrahidrofolat

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 91-92

37. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi pürinlerin biosentezini inhibe etmez?

- A) **Vidarabin**
- B) 6-merkaptopürin
- C) Sülfonamidler
- D) Folat analogları
- E) Azaserin

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 349

38. Aşağıdaki biyomoleküllerden hangisi olağan görevinin dışında, katalizör rolü de üstlenir?

- A) DNA
- B) Kolesterol
- C) Fosfolipid
- D) Karbonhidrat
- E) **RNA**

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 353

39. Aşağıdaki mutasyon tiplerinden hangisi genellikle ağır bir klinik fenotipin oluşumuna neden olur?

- A) Yanlış anlamlı (missense)
- B) Anlamsız (nonsense)
- C) **Çerçeve kayması (frameshift)**
- D) Delesyon
- E) İnsersiyon

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 362

40. Aşağıdakilerden hangisi otozomal resesif kalıtımın bir özelliği değildir?

- A) Hasta bireyin tüm çocukları mutant alleli taşır.
- B) **Ebeveynlerin taşıyıcı olması durumunda hastalık F₁ neslinde 1/2 oranında görülür.**
- C) Erkek ve dişi eşit oranda etkilenir.
- D) Hasta bireylerin ebeveynleri çoğunlukla sağlıklıdır.
- E) Hastalık normal alleli taşımayan bireylerde görülür.

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 78-80

41. Ökaryotik mRNA'nın sentezi ve işlenmesi aşağıdaki hücre organellerinin hangisinde gerçekleşir?

- A) Hücre zarı
- B) **Çekirdek**
- C) Çekirdekçik
- D) Sitoplazma
- E) Ribozom

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 18

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 355

42. Aşağıdakilerden hangisi zorunlu aerobik bakterilerden biridir?

- A) Actinomyces israelii
- B) Bacteroides fragilis

- C) Mycobacterium tuberculosis**
D) Porphyromonas gingivalis
E) Clostridium tetani

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 14
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 94

43. Türkiye'den, güneyindeki komşu ülkelere günlük gezi yapan beş kişilik bir grubun üyelerinde dönüşten üç gün sonra ateş, sulu ishal belirtileri ortaya çıkmıştır. Dışkı kültüründe laktöz(-), tek tip koloniler gözlenmiştir. Motilite testi(+) olarak bulunmuştur.

Bu klinik tabloya aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin yol açtığı düşünülmelidir?

- A) Klebsiella
B) Proteus
C) Shigella
D) Salmonella
E) Escherichia

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 35, 40
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 74

44. Enterohemorajik Escherichia coli tarafından üretilen verotoksin, aşağıdaki bakterilerden hangisinin ürettiği toksin ile benzerlik gösterir?

- A) Shigella dysenteriae**
B) Salmonella typhi
C) Enterotoksijenik Escherichia coli
D) Pseudomonas aeruginosa
E) Proteus vulgaris

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 36
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 73

45. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin salgıladığı endotoksinler, komplemanın alternatif yoldan aktivasyonuna eden olur?

- A) Streptococcus pyogenes
B) Enterococcus faecalis
C) Clostridium perfringens
D) Pseudomonas aeruginosa
E) Bacillus cereus

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 108
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 82

46. Piyojenik apseye yol açan aerob, Gram(+), katalaz(+), aside dirençli boyanan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nocardia asteroides**
B) Bacillus anthracis
C) Mycobacterium leprae
D) Actinomyces israelii
E) Staphylococcus aureus

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 105
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 99

47. Aşağıdakilerden hangisi Streptococcus pneumoniae suşlarının serotiplendirilmesinde kullanılır?

- A) Optokin duyarlılığı
B) Katalaz testi
C) Antistreptolizin O tayini
D) Safrada erime testi
E) Quellung reaksiyonu

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 12

48. Bir enfeksiyon etkeninin doku veya hücreler içindeki yerleşimi aşağıdaki yöntemlerden hangisiyle gösterilebilir?

- A) Dot blot hibridizasyon
B) Southern blot hibridizasyon
C) Polimeraz zincir reaksiyonu
D) İn situ hibridizasyon
E) Revers transkripsiyon polimeraz zincir reaksiyon

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 17
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 57

49. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda immün komplekslerin rolü yoktur?

- A) Hepatit B enfeksiyonundaki deri döküntüleri
B) Rubella enfeksiyonundaki eklem bulguları

- C) Meningokoksemideki deri döküntüleri**
D) Serum hastalığındaki eklem bulguları
E) Eritema enfeksiyözumdaki deri döküntüleri

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 76
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 62

- 50. Gama interferon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
A) Glikozillenmiş bir proteindir.
B) İmmün düzenleyici olarak rol oynar.
C) Mitojenler tarafından indüklenir.
D) pH 2 ye duyarlıdır.
E) Nötrofiller tarafından sentezlenir.

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 91
Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 18

- 51. Aşağıdakilerden hangisi zarflı DNA viruslarından biridir?**
A) **Herpesvirus**
B) Adenovirus
C) Papillomavirus
D) Parvovirus
E) Polyomavirus

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 26
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 20-21

- 52. Enfeksiyöz mononükleozisli bir hastada oluşan aşağıdaki antikorlardan hangisi Epstein-Barr virusuna özgü değildir?**
A) Erken antijen antikor
B) Nükleer antijen antikor
C) Kapsid antijen antikor
D) Membran antijen antikor
E) Heterofil antikor

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 42
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 27

- 53. Kuduz olduğundan şüphelenilen bir köpek tarafından ısırılan bir kişiye en kısa zamanda aşağıdaki tedavilerden hangisi uygulanmalıdır?**
A) Kuduz immünoglobulini + alfa interferon
B) Kuduz immünoglobulini + diploid hücre aşısı
C) Ribavirin + rifampisin + diploid hücre aşısı
D) Kuduz immünoglobulini + bromodeoksiüridin
E) Diploid hücre aşısı + zidovudin + ribavirin

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 74
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 40

- 54. Prionlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
A) İnkübasyon süresi yıllar alabilir.
B) Formaldehitte sterilizasyona dirençlidir.
C) Protein ve nükleik asitten oluşur.
D) Santral sinir sisteminde vakuoller oluştururlar.
E) Konakta immün yanıt oluşturmazlar.

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 3
Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 114
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 5
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 1

- 55. Hepatit C'li hastalarda moleküler yöntemlerle virus RNA'sı kalitatif ve kantitatif olarak saptanabilmektedir. Bu yöntem, aşağıdaki durumların hangisinde kullanılmaz?**
A) Serokonversiyon öncesi akut enfeksiyon tanısında
B) Antikoru şüpheli pozitif hastaların doğrulanmasında
C) Antikoru pozitif hastalarda virusun tiplendirilmesinde
D) Toplumun virus varlığı yönünden taranmasında
E) Antiviral tedaviye cevabın takibinde

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 53-54
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 71, 72

- 56. Aşağıdakilerden hangisi yalnızca deri ve tırnaklarda enfeksiyon oluşturur?**
A) **Epidermophyton floccosum**
B) Microsporium canis

- C) Microsporum gypseum
- D) Trichophyton mentagrophytes
- E) Trichophyton rubrum

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 76
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 78
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 21
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Özet Not Sayfa: 71

57. Aşağıdaki dermatofitlerden hangisi diğerlerine göre çok aşırı inflamatuvar reaksiyon oluşturur?

- A) Trichophyton schoenleinii
- B) Trichophyton rubrum
- C) Trichophyton tonsurans
- D) **Trichophyton verrucosum**
- E) Epidermophyton floccosum

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 75
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 79

58. Aşağıdaki parazitlerden hangisi kist formu ile sindirim yolundan bulaşarak amipli dizanteriye neden olur?

- A) Giardia intestinalis
- B) Cyclospora cayetanensis
- C) **Entamoeba histolytica**
- D) Leishmania donovani
- E) Balantidium coli

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 4
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 11

59. Mardin'de askeri görevini tamamlayan 25 yaşındaki bir kişi aniden başlayan astım benzeri belirtiler nedeniyle başvuruyor. Daha önce astıma ait hiçbir yakınması olmayan bu hastanın yapılan dışkı incelemesinde 40-50 boyutlarında tabakalardan oluşmuş oval yapılar saptanıyor.

Bu hastadaki klinik tabloya yol açan parazit aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Taenia saginata
- B) **Ascaris lumbricoides**
- C) Hymenolepis nana
- D) Dicrocoelium dendriticum
- E) Enterobius vermicularis

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 26
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 20

60. Enfekte karaciğerle hazırlanan ve az pişirilen bir yemek yiyen hastanın gaitasında yumurtalar saptanıyor.

Bu kişide yalnızca parazitizme neden olan parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Schistosoma haematobium
- B) Echinococcus granulosus
- C) Ascaris lumbricoides
- D) Cryptosporidium parvum
- E) **Fasciola hepatica**

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 24
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 18

61. Gaucher hastalığında fagositik hücreler içinde biriken madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sfingomiyelin
- B) **Glukoserebrozid**
- C) Mukopolisakkarid
- D) GM2 gangliozid
- E) Sülfatid

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 85
Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 214
Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 87
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 31-34

62. Marfan sendromundan aşağıdakilerin hangisindeki mutasyon sorumludur?

- A) **Fibrillin**
- B) Kollajen
- C) Ankrin
- D) Distrofin
- E) Spektrin

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 44
Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 116

63. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümlü hücre zedelenmesine örnektir?

- A) Serebral infarkt
- B) Timusta apoptoza giden T hücreleri
- C) **Karaciğer hücrelerinde yağlı değişim**
- D) Ayakta yaş gangren
- E) Akut pankreatite bağlı yağ nekrozu

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 5

64. İyonize radyasyonun neden olduğu hücresel DNA zedelenmesi sonucu neoplazm gelişiminde, aşağıdaki genlerden hangisinin mutasyonu önemli rol oynar?

- A) c-abl
- B) k-ras
- C) c-myc
- D) **p53**
- E) bcl-2

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 67

65. Aşağıdakilerden hangisi tip II aşırı duyarlılık hastalıklarından biridir?

- A) Kontakt dermatit
- B) Allerjik rinit
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) **Goodpasture sendromu**
- E) Serum hastalığı

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 29-30

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 4

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 86-87

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 117

66. Aşağıdakilerin hangisinde, temel patofizyolojik mekanizma hidrostatik basınç artımına bağlı değildir?

- A) **Kwashiorkor hastalığında görülen ödem**
- B) Konjestif kalp yetmezliğine bağlı alt ekstremitelerde görülen ödem
- C) Konstriktif perikardite bağlı ödem
- D) Karaciğer sirozunda asit gelişimi
- E) Nefrotik sendromda alt ekstremitelerde görülen ödem

Şüphe oluşturan bir soru, 66 nolu ödemle ilişkili sorudur. Gerek kwashiorkor gerekse nefrotik sendromda [hipoalbuminemiye bağlı ödem](#) gelişir. Cevap kwashiorkor olarak açıklanmış olmakla birlikte Robbins Pathologic Basis of Disease 2005 baskısı sayfa 120'deki tablo ve metinde ifadelere göre bu sorunun net bir şekilde iki doğru cevabı vardır. A ve E. Ancak nefrotik sendromda hipoaalbuminemiye bağlı gelişen ödem generalizedir ama seçenekte "**nefrotik sendromda alt ekstremitelerde görülen ödem**" şeklinde geçen ifade biraz kafa karıştırmaktadır. Yine de ilgili sayfada hiç bir istisna belirtilmediği için biz sorunun iki doğru cevabı olduğunu düşünmekteyiz.

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 51

67. Aşağıdakilerden hangisi amiloid fibril proteinlerinden biri değildir?

- A) Transtiretin
- B) β_2 -mikroglobulin
- C) Kalsitonin
- D) Prealbümin
- E) **Transferrin**

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 42

68. Aşağıdaki sistemik hastalıklardan hangisi, ağız boşluğunda görülen viral ve fungal enfeksiyonlar, bazen de Kaposi sarkomu ve saçlı (hairy) lökoplazi ile karakterizedir?

- A) Enfeksiyöz mononükleozis
- B) Rendu-Osler-Weber sendromu
- C) Pemfigus
- D) **HIV enfeksiyonu**
- E) Dermatomiyozit

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 44

Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 29

Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Özet Not Sayfa: 74

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 66

69. Yaşlı hastalarda aort, karotis ve oftalmik arterleri tutan damar hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wegener granülomatozu
- B) Takayasu hastalığı
- C) Poliarteritis nodosa

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 38

70. Kırk yaşında bir erkek hastaya, burundan gelen kanlı akıntı nedeniyle sinüzit tedavisi uygulanmış ancak fayda sağlanmamıştır. Yapılan nazofarenks biyopsisinde nekrotizan granülomlar, radyolojik incelemede ise akciğerlerde pnömonik infiltrasyon varlığı saptanmıştır. Klinik tabloya akut böbrek yetersizliği eklenmiş ve serumda c-ANCA(+) olarak bulunmuştur.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klasik tipte poliarteritis nodosa
B) Mikroskopik polianjiit
C) Wegener granülomatozu
D) Tüberküloz
E) Antiglomerül bazal membran hastalığı

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 37

71. Aşağıdakilerden hangisi kronik miyeloproliferatif hastalıklardan biri değildir?

- A) Kronik miyeloid lösemi
B) Miyelofibrozisle birlikte miyeloid metaplazi
C) Esansiyel trombositoz
D) Polisitemia vera
E) Saçlı hücreli lösemi

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 54-55

72. Yüzünde ödem ve nefes darlığı ile doktora başvuran genç bir kadın hastada mediastinal lenfadenopati saptanıyor. Alınan biyopside kalın fibröz bantlar ile birbirinden ayrılan nodüller izleniyor. Nodüllerin içinde belirgin nükleollü, geniş sitoplazmalı, CD30 ve CD15 pozitif dev hücreler gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfoblastik lenfoma
B) Hodgkin lenfoma
C) Büyük B hücreli lenfoma
D) Timoma
E) Teratom

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 51

73. İnce bağırsak biyopsisinde diffüz iltihap, villuslarda atrofi veya kayıp, intraepitelyal lenfositlerde artış ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çölyak hastalığı
B) Disakkaridaz eksikliği
C) İmmünoproliferatif ince bağırsak hastalığı
D) Whipple hastalığı
E) Nekrotizan enterokolit

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 55-56

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 112-113

74. On yaşındaki bir erkek çocukta ateş ve karın ağrısı sonucunda yapılan apendektomide apendiks uç kısmında lümeni tıkayan 1 cm çaplı oluşum izlenmiştir.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenokarsinom
B) Malign lenfoma
C) Karsinoid tümör
D) Leyomiyom
E) Villöz adenom

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 60

75. Bağırsakta transmural iltihap, kazeasyon göstermeyen granülomlar ve fistüllerle karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarkoidoz
B) Ülseratif kolit
C) Tifo
D) Crohn hastalığı
E) İskemik kolit

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 56

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 279

76. AIDS'li bir hastada santral sinir sisteminde gelişebilen nekrotizan ventriküloensefalitin en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitomegalovirus

- B) Arbovirus
- C) Herpes simpleks tip 2 virusu
- D) Polyomavirus
- E) Toksoplazma

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 35

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 39

77. Lupus nefritinde en sık görülen ve prognozu en kötü etkileyen histolojik tip aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezengial proliferatif
- B) **Diffüz proliferatif**
- C) Minimal değişiklikler gösteren
- D) Membranöz
- E) Fokal proliferatif

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 32-33

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 30

78. Hızlı ilerleyen glomerülo nefriti belirleyen en önemli histopatolojik özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezengial hücre proliferasyonu
- B) Bazal membran kalınlaşması
- C) Endokapiller hücresel proliferasyon
- D) Kapiller lümenlerinde polimorf nüveli lökositler
- E) **Paryetal hücre proliferasyonu ve kresentler**

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 8

79. Pap smear incelemesinde insan papillomavirus etkisi rapor edilen kadın hastada, tedavi yapılmazsa aşağıdaki neoplazilerden hangisi gelişebilir?

- A) Endometrial karsinom
- B) Leyomyom
- C) **Servikal skuamöz hücreli karsinom**
- D) Overin seröz papiller karsinomu
- E) Leyomyosarkom

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 65

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 45

80. Aşağıdakilerden hangisi testis kanseri insidansında artışa neden olur?

- A) **Kriptorşidizm**
- B) Granülomatöz orşit
- C) Kabakulak
- D) Sifiliz
- E) Marfan sendromu

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 78

Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 154

Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Özet Not Sayfa: 153

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 309

81. Oral yolla kullanılan ve aynı aktif maddeyi içeren A ve B ilaçlarının biyoyararlanımları sırasıyla % 40 ve % 80 dir. A ilacı 10 mg dozda kullanılıyorsa aynı farmakokinetik profili sağlayabilmek için B ilacı kaç mg dozda kullanılmalıdır?

- A) **5**
- B) 10
- C) 20
- D) 80
- E) 100

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 22

82. Migren nöbeti tedavisinde kullanılan aspirin aşağıdakilerden hangisiyle birlikte verilirse etkisi daha kısa sürede ortaya çıkar?

- A) İnce bağırsak kan akımını azaltan propranolol ile
- B) Mide suyu pH sını yükselten sodyum bikarbonat ile
- C) Tükürük salgısını artıran potasyum iyodür ile
- D) **Mide boşalmasını hızlandıran metoklopramid ile**
- E) Kolonda su tutarak kitle oluşturan metil selüloz ile

Referans: Goodman Gilman's 11. Baskı sayfa: 5689

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 7

83. Aşağıdaki ilaç geliştirme evrelerinin hangisinde, ilaç sağlıklı gönüllülerde denenir?

- A) Preklinik çalışmalar

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

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 38

84. Aşağıdakilerden hangisi farmakolojik anlamıyla tolerans teriminin en doğru tanımıdır?

- A) İlacın tekrarlanan kullanımlarından sonra ilaca yanıtta görülen azalma
- B) İlacın tekrarlanan kullanımlarından sonra ilaç etkinliğini sürdürüebilmek için gereken doz artırımı
- C) İlacın tekrarlanan kullanımlarından sonra metabolizmasının artması
- D) İlacın tekrarlanan kullanımlarından sonra plazmada istenen ilaç konsantrasyon düzeyine ulaşamaması
- E) İlacın tekrarlanan kullanımlarından sonra reseptöre bağlanma afinitesinde azalma

Bu sorunun iki doğru cevabı bulunmaktadır: A ve B. Referans: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 11. baskı, Sayfa: 563

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 40

85. Aşağıdakilerden hangisi neostigminin yan etkilerinden biri değildir?

- A) Bulanık görme
- B) Terleme
- C) Kabızlık
- D) Bulantı, kusma
- E) Bronkospazm

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 53

86. Aşağıdakilerin hangisinde nikotinic reseptör bulunmaz?

- A) Parasempatik ganglion
- B) İskelet kası
- C) Sempatik ganglion
- D) Adrenal medulla
- E) Bronş düz kası

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 47

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histoloji-Embriyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 106-107

87. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi glokom tedavisinde kullanılmaz?

- A) Pilokarpin
- B) Apraklonidin
- C) Demekaryum
- D) Metazolamid
- E) İndoramin

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 52,68

88. Küçük bir cerrahi girişim yapılacak hastaya, intra-venöz yoldan droperidol ve fentanil uygulanması,

- I. çizgili kaslarda gevşeme
- II. sakinleşme
- III. bilinç kaybı
- IV. motor aktivitede azalma
- V. analjezi

durumlarından hangilerini ortaya çıkarabilir?

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

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 78

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 65

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 120

89. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin antidepressan etkinliği MAO-A enziminin inhibisyonuna bağlıdır?

- A) Bupropion
- B) Mianserin
- C) Moklobemid
- D) Maprotilin
- E) Fluoksetin

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 32

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 102

90. Aşağıdaki antiastmatiklerden hangisi, etkisi geç başladığı için akut bronkospazmda yarar sağlamaz?

- A) Salbutamol
- B) Salmeterol**
- C) Terbutalin
- D) Adrenalin
- E) Metaproterenol

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 45

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 65

91. Aşağıdakilerden hangisi antidiyareik olarak kullanılan ilaçlardan biridir?

- A) Loperamid**
- B) Laktuloz
- C) Domperidon
- D) Granisetron
- E) Bisakodil

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 62

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 102

92. iNOS (NOS-2) enziminin özellikleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Nöronlarda bulunur.
- B) 12. kromozom ile ilişkilidir.
- C) Endotoksin ile indüklenir.**
- D) Kalsiyuma bağımlıdır.
- E) Düz kas hücrelerinde bulunmaz.

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 16,99

Referans: Katzung 9. Baskı Sayfa: 314

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 66-67

93. Kanser kemoterapisine bağlı kusmaların tedavisinde diğerlerine göre daha etkili olan ilaç kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Domperidon + apomorfin
- B) Trimetobenzamid + skopolamin
- C) Dimenhidrinat + proklorperazin
- D) Metoklopramid + meklizin
- E) Ondansetron + deksametazon**

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 66

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 104

94. Aşağıdakilerden hangisi angiotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinden biri değildir?

- A) Fosinopril
- B) Perindopril
- C) Trandolapril
- D) Minoksidil**
- E) Benazepril

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 26,28,31

95. Kalp glikozidlerinin hücresel temel etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na⁺, K⁺ ATPaz inhibisyonu**
- B) Na⁺ konsantrasyonunun azalması
- C) ATP düzeyinin artması
- D) cAMP düzeyinin artması
- E) Hücre içine Ca²⁺ girişinin azalması

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 18

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 53

Referans: TUSDATA Fiziyojji-Histolojji-Embriyolojji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 17,71

Referans: TUSDATA Farmakolojji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 5

96. Aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisi, konjestif kalp yetmezliği olan hastalarda kontrendikedir?

- A) Perindopril
- B) Karvedilol
- C) Verapamil**
- D) Klortalidon
- E) Valsartan

Referans: TUSDATA Farmakolojji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 3,25

97. Subaraknoid kanamalarda özellikle tercih edilmesi gereken kalsiyum kanal blokörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nifedipin
- B) Nimodipin**

DrTus.com

- C) Verapamil
- D) Nitrendipin
- E) Diltiazem

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 24

98. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Lepra hastalığının tedavisinde kullanılmaz?

- A) Klofazimin
- B) Rifampin
- C) Dapson
- D) Sulfokson sodyum
- E) **Kapreomisin**

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 60,100

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 117

99. Aşağıdaki antiviral ilaçlardan hangisi nukleosid revers transkriptaz inhibitörüdür?

- A) **Zidovudin**
- B) Asiklovir
- C) Vidarabin
- D) Trifluridin
- E) Foskarnet

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 349

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 31

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 77

100. Aşağıdakilerden hangisi hormonal olarak aktif tüm steroidlerin sentezini bozar?

- A) Drospirenon
- B) Eplerenon
- C) Triamsinolon
- D) **Aminoglutetimid**
- E) Metirapon

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 21

Referans: TUSDATA Farmakoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 68

NİSAN 2007 TUS SINAVI KLİNİK BİLİMLER SORULARI

* Referanslar verilmeye devam edilmektedir.

1. Aşağıdakilerden hangisi yüksek debili kalp yetmezliği nedenlerinden biri değildir?

- A) Kronik anemi
- B) **Hipotiroidi**
- C) Beriberi
- D) Paget hastalığı
- E) Gebelik

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 23

2. EKG çekiminde, aşağıdaki prekordiyal derivasyonlardan hangisinin elektrot yeri karşısında belirtilen değildir?

- | | <u>Prekordiyal</u> | <u>Elektrot yeri</u> |
|----|----------------------|---|
| | <u>derivasyon</u> | |
| A) | V ₁ | Sternum sağ, 4. interkostal aralık |
| B) | V ₂ | Sternum solu, 4. interkostal aralık |
| C) | V ₃ | V ₂ - V ₄ arası |
| D) | V ₄ | Midklaviküler hat, 5. interkostal aralık |
| E) | V₅ | Midaksiller hat, 5. interkostal aralık |

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 16

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 51-52

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 78-84

3. Atrial fibrilasyonun gelişmesi, aşağıdaki kalp seslerinden hangisinin kaybolmasına neden olur?

- A) Birinci kalp sesi
- B) İkinci kalp sesi
- C) Üçüncü kalp sesi
- D) **Dördüncü kalp sesi**
- E) Perikardiyal vuru (knock) sesi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 6,65

4. Alveolar-arteryal oksijen farkı (PAO₂ – PaO₂) aşağıdaki hastalıkların hangisinde artmaz?

- A) Pulmoner tromboemboli
- B) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- C) Alveolar hipoventilasyon sendromu**
- D) İntrakardiyak şantlar
- E) Pnömoni

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 5

5. Elli yedi yaşında bir erkek hasta üç gün önce başlayan öksürük, balgam çıkarma ve nefes darlığı yakınmalarıyla başvuruyor. Hastanın öyküsünden 25 yıldır sigara içtiği öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede 38 °C ateş, sağ göğüste posterior da ve bazalde taktıl fremitusun artmış olduğu gözleniyor ve krepitan raller duyuluyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ alt lobda pnömoni**
- B) Sağ ana bronşta tümör ve atelektazi
- C) Sağ plevral efüzyon
- D) Sağ alt lobda kaviter lezyon
- E) Pulmoner fibrozis

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 13 (tablo)

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 71, 72

6. Cushing sendromuna neden olan ektoptik ACTH-salgilayan tümör ile hipofizer ACTH-salgilayan adenomun ayırıcı tanısında aşağıdaki yöntemlerden hangisi en duyarlıdır?

- A) Bazal ACTH düzeyi tayini
- B) Düşük doz deksametazon supresyon testi
- C) Gececik deksametazon supresyon testi
- D) CRH stimülasyon testi
- E) İnför petrosal venöz örnekleme**

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 17

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 19-21

7. Diyabetik ketoasidozun tedavisinde aşağıdakilerden hangisi uygun yaklaşımlardan biri değildir?

- A) pH düzeyi 7 den düşük ise bikarbonat uygulanması
- B) Serum potasyum düzeyinin izlenmesi
- C) Regüler insülinin 0.10-0.15 U/kg bolus intravenöz uygulandıktan sonra, 0.10 U/kg infüzyon şeklinde verilmesi
- D) İlk bir saat içinde 1000 ml % 0.45 NaCl infüzyonu yapılması**
- E) Aldığı ve çıkardığı sıvı miktarının izlenmesi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 54

8. Kronik yorgunluk, el ve ayaklarında kramplar yakınmalarıyla başvuran 45 yaşında bir kadın hastanın öyküsünden 4 yıldır pernisiyöz anemi için B₁₂ vitamini aldığı ve 2 yıldır Hashimoto tiroiditi için 0.1 mg levotiroksin kullandığı öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede Chvostek belirtisi gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vitamin D eksikliği
- B) Hipoparatiroidi**
- C) Renal yetmezlik
- D) Hipoalbuminemi
- E) MEN 2A sendromu

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 38

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 91-96

9. Anemisi, lökopenisi, trombositopenisi ve karın ağrısı olan 25 yaşındaki bir kadın hastada yapılan fizik muayenede Budd-Chiari sendromu ve splenomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin miktarı % 7.2 g, hematokrit değeri % 26, retikülosit sayısı % 7.5 olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri**
- B) Talasemi major
- C) Behçet hastalığı
- D) Miyelodisplastik sendrom
- E) Fanconi aplastik anemisi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 32

10. Otuz dokuz yaşında bekar bir kadın hasta sağ alt ekstremitesinde ağrı ve şişme yakınmalarıyla başvuruyor. Hastanın öyküsünden 3 yıl önce mezenter arter trombozu nedeniyle ameliyat edildiği ve babasının akut miyokart enfarktüsü nedeniyle 49 yaşında vefat ettiği öğreniliyor. Hastanın yapılan tetkikleri sonucunda Doppler ultrasonografide derin ven trombozu gözleniyor ve trombosit sayısı 350.000/mm³ olarak saptanıyor.

Bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Hereditör trombofili**
- B) Ailesel Akdeniz ateşi

- C) Dissemine intravasküler koagülasyon
- D) Miyeloproliferatif sendrom
- E) Hiperfenilalaninemi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 62

11. Aşağıdaki akciğer kanseri histolojik tiplerinden hangisi en sık görülür?

- A) Bronkial karsinoid
- B) Epidermoid karsinom
- C) Büyük hücreli karsinom
- D) **Adenokarsinom**
- E) Primer pulmoner lenfoma

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 52

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 18

12. Hodgkin lenfoma tedavisinde kullanılan alkilleyici ilaçlara bağlı en sık gelişen ikincil kanser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatoselüler karsinom
- B) Melanom
- C) **Akut lösemiler**
- D) Akciğer kanseri
- E) Meme kanseri

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 80 (tablo)

13. Aşağıdakilerden hangisi Bartter sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) Hipokalemi
- B) Plazma aldosteron aktivitesinde artma
- C) Hiperkalsiüri
- D) Prostaglandin E₂ yapımında artma
- E) **Hipertansiyon**

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 6

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 63-64

14. Aşağıdakilerden hangisi, kronik ağır hipopotaseminin bulgularından biri değildir?

- A) **EKG de P-R mesafesinde kısalma**
- B) Hipoventilasyon
- C) Rabdomiyolizis
- D) Paralitik ileus
- E) Nefropati

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 17-18

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 38

15. Yirmi yaşında bir erkek hasta 5 aydır devam eden her iki topukta ve alt bel bölgesinde ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden daha önce kendisinin de ve ailesinde böyle bir bulgu olmadığı öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede bilateral topuk duyarlılığı saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde eritrosit sedimentasyon hızı 98 mm/saat, CRP düzeyi 9.5 mg/dL, lökosit sayısı 6400/mm³, serum albümin düzeyi 3.4 g/dL, serum globulin düzeyi 4.3 g/dL, ürik asit düzeyi 5.9 mg/dL ve anti-DNA antikorları negatif olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polimiyalji romatika
- B) Behçet hastalığı
- C) Romatoid artrit
- D) **Ankilozan spondilit**
- E) Gut

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 7. Fasikül Sayfa: 46

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 103

16. Lökopeni, lenfopeni ve trombositopeni gibi hematolojik bulguların en sık görüldüğü hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romatoid artrit
- B) Poliarteritis nodosa
- C) **Sistemik lupus eritematosus**
- D) Sistemik skleroz
- E) Ailesel Akdeniz ateşi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 7. Fasikül Sayfa: 8

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 33

17. Hepatit B enfeksiyonuna ikincil karaciğer sirozu ile izlenen 68 yaşında bir hastada karaciğer sağ lobda kitle ve kanda yüksek alfa-fetoprotein düzeyi saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatoselüler adenom
- B) **Hepatoselüler karsinom**
- C) Metastatik kolon karsinomu
- D) Anjiyosarkom
- E) Fokal nodüler hiperplazi

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 88-89

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 79

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 50-51

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 49

18. Altı aydır süren dispepsi yakınmasıyla başvuran 38 yaşında bir kadın hastanın öyküsünden ailesinde de benzer şikâyetlerin olduğu, yakınmasının H₂ reseptör kullanımıyla azaldığı, 1 aydır geceleri uykudan epigastrik ağrı ile uyandığı, nadiren retrosternal yanmasının olduğu ve son 2 aydır 4 kg zayıfladığı öğreniliyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi en önemli üst gastrointestinal sistem endoskopi endikasyonudur?

- A) Yaşı
- B) Yakınma süresi
- C) Yakınmasının ilaçla düzelmesi
- D) **Kilo kaybı**
- E) Aile öyküsü

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 7,10,11

19. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Echinococcus granulosus'a bağlı kistik hastalığın tedavisinde kullanılır?

- A) **Albendazol**
- B) Metronidazol
- C) Ornidazol
- D) Dihidroemetin
- E) Primetamin

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 88

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 17

20. Kırk dört yaşında bir erkek hasta 6 haftadır devam eden ateş, gece terlemesi, kanlı balgam, kilo kaybı ve dispne yakınmalarıyla hastaneye yatırılıyor. Hastanın çekilen akciğer grafisi aşağıdaki gibidir.



Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stafilokokkal pnömoni
- B) **Milier tüberküloz**
- C) Akciğer kanseri lenfatik yayılımı
- D) Nokardiyozis
- E) Lyme hastalığı

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 33

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 116

21. Aşağıdakilerden hangisi şizofrenide görülen yapısal beyin anormalliğidir?

- A) Dorsal talamusta nöron fazlalığı
- B) Hipokampal nöronlarda cisimsel büyüklük
- C) Kortikal nöronlarda cisimsel büyüklük
- D) Lateral ventriküllerde daralma
- E) **Azalmış kortikal volüm**

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 119

22. Aşağıdakilerden hangisinin intihar girişimine yol açma olasılığı en yüksektir ?

- A) Sosyal fobi
- B) Disosiyatif bozukluk
- C) **Bipolar bozukluk**
- D) Obsesif kompulsif bozukluk
- E) Konversiyon

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 131

23. Yıl ortası nüfusu 10 763, toplam kadın nüfusu 5233, 15-49 yaş grubu kadın nüfusu 5051, canlı doğum sayısı 308, gebeliğin 28. haftasını tamamladıktan sonra ölü doğan bebek sayısı 10 olan bir ilçede aynı yılki bebek ölümleri ile ilgili bilgiler şöyledir:

0-7 günlükken ölen bebek sayısı : 8

8-28 günlükken ölen bebek sayısı : 15

29-365 günlükken ölen bebek sayısı : 56

Bu bilgilere göre, ilçedeki perinatal ölüm hızı aşağıdaki işlemlerden hangisiyle hesaplanır?

- A) $\frac{10 + 8}{10 + 308} \times 1000$
B) $\frac{10}{10 + 308} \times 1000$
C) $\frac{10 + 8}{308} \times 1000$
D) $\frac{8+15+56}{308} \times 1000$
E) $\frac{10+8+15}{308} \times 1000$

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 21
Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 15

24. Bir tarama programında muayene edilen 1000 kişiden 110'u hastalık yönünden şüpheli bulunmuştur. İleri inceleme sonucunda 100 kişi hasta tanısı almıştır. Hastaların 20'si tarama testinin sağlam olarak değerlendirdiği gruptadır. Hasta tanısı alanların 40'ı önceden hasta olduğunu bilmemektedir.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılabilir?

- A) Tarama testinin duyarlılığı 100/1000 dir.
B) Tarama testinin seçiciliği 110/1000 dir.
C) Pozitif testin prediktif değeri 40/100 dür.
D) **Tarama testinin yanlış pozitif sayısı 30 dur.**
E) Tarama testinin tutarlılığı 870/1000 dir.

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 30

25. Sağ bacağını direksiyona dayayarak uyuyan bir kamyon şoförü uyandığında sağ ayağında kuvvetsizlik fark ediyor. Hastanın muayenesinde sağda düşük ayak, sağ ayak dorsifleksiyon kuvvetinde azalma ve yürüyüşünde stepaj saptanıyor.

Bu durumda aşağıdaki sinirlerden hangisinin zedelendiği düşünülmelidir?

- A) N. tibialis posterior
B) N. femoralis
C) **N. peroneus communis**
D) N. obturatorius
E) N. femoralis cutaneus lateralis

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 63
Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 90
Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 103
Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 91
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 455

26. Siringomiyelide gözlenen karakteristik duyu bozukluğu tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst ekstremitelerde derin tendon reflekslerinde hiperaktivite
B) **Dokunma duyusu kaybı olmaksızın ağrı-ısı duyusu kaybı**
C) İki taraflı dokunma duyusu kaybı
D) Tek taraflı pozisyon duyusu kaybı
E) Çapraz ağrı-ısı duyusu kaybı

Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 16
Referans: TUSDATA Anatomi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 91
Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 354

27. Sifilizin ikinci devresinde, oral mukozada gözlenen bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lökoplazi
B) Aft
C) Erozyon
D) Bül
E) **Müköz plak**

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 20
Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 68
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 101
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 118

28. Aşağıdaki durumların hangisinde masaj uygulaması kontrendikedir?

- A) **Malign durumlarda**
B) Venöz dolaşımı kolaylaştırmada
C) Cilt altı yapışıklıklarının açılmasında
D) Kas spazmlarının giderilmesinde
E) Lenfatik drenajı kolaylaştırmada

29. Akut inme (strok) ile acil servise getirilen bir has-tada nörolojik klinik değerlendirme sonrası **ilk** yapılması gereken radyolojik inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Bilgisayarlı beyin tomografisi**
B) Serebral anjiyografi
C) Transkraniyal ultrasonografi

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 6

30. Otuz yedi yaşında bir erkek hasta ateş, prodüktif öksürük ve kilo kaybı yakınmalarıyla acil servise başvuruyor. Öyküsünden epilepsi tedavisi gördüğü, ancak ilaçlarını düzenli kullanmadığı öğreniliyor. Genel durumu düşük, ağızda kötü bir koku ve diş hijyeninin bozuk olduğu gözleniyor. Yapılan fizik muayenede ateş 38.7 °C, nabız 98/dakika, kan basıncı 110/70 mmHg olarak bulunuyor. Hastanın çekilen akciğer grafisi aşağıdaki gibidir.



Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mendelson sendromu
- B) Pulmoner emboli
- C) Aspergillozis
- D) Akciğer apsesi
- E) Bronkojenik karsinom

Referans: TUSDATA Dahiliye Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 119

31. Yenidoğanın hemorajik hastalığı aşağıdaki vitaminlerden hangisinin eksikliğinde gelişir?

- A) Vitamin C
- B) Vitamin B₁₂
- C) Vitamin K
- D) Vitamin A
- E) Vitamin B₁

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 99-100

Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 261

32. Kraniotabes aşağıdaki durumların hangisinde beklenen bir bulgu değildir?

- A) Prematürite
- B) Marfan sendromu
- C) Raşitizm
- D) Osteogenezis imperfekta
- E) Hidrosefali

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 20,53

33. Aşağıdakilerden hangisi Apgar skorlaması kriterlerinden biri değildir?

- A) Kalp hızı
- B) Solunum paterni
- C) Kas tonusu
- D) Renk
- E) Patella refleksi

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 55,60

34. Hepatit B taşıyıcısı anneden doğan bir bebekle ilgili olarak en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anne ile bebeğin ayrılması ve emzirmenin önlenmesi
- B) Anne sütündeki koruyucu maddeler bebeğin enfeksiyonu almasını engelleyeceğinden özel bir önleme gerek yoktur.
- C) Bebeğin doğumdan sonra hemen aşılması ve ilk 3 hafta emzirmemesi
- D) Bebeğe doğumdan hemen sonra hepatit B immüno globulini yapılması ve aşılması
- E) Bebek enfeksiyonu intrauterin almış olacağından herhangi bir önlemin yararı yoktur.

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 3

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 50

35. Otuz yedi haftalık doğan bir bebeğin, doğar doğmaz gelişim çizelgelerine göre yapılan değerlendirilmesinde; vücut ağırlığının % 3 ün altında olduğu, baş çevresinin ise % 25-50 arasında olduğu belirleniyor.

Bu bebekte aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkma olasılığı en yüksektir?

- A) Hipotermi, hipoglisemi ve polisitemi
- B) Respiratuvar distres sendromu
- C) B grubu streptokok enfeksiyonu sıklığında artma

D) Hipernatremi, hipokalemi

E) Kilosu düşük olmakla birlikte baş çevresi normal sınırlarda olduğundan herhangi bir sorun beklenmez.

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 34

36. Preeklampitik anne bebeklerinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

A) İntrauterin gelişme geriliği

B) Polisitemi

C) Hipoglisemi

D) Trombositopeni

E) **Makrosomi**

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 20-21

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 339

37. Akut romatizmal ateş profilaksisinde en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

A) **3-4 haftada bir intramusküler yoldan benzatin penisilin G uygulanması**

B) Her gün trimetoprim-sulfametoksazol verilmesi

C) Her gün tek doz rifampisin verilmesi

D) 3-4 haftada bir intramusküler yoldan seftriakson uygulanması

E) Her gün oral yoldan ampicilin verilmesi

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 4,20,21

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 88

38. Beş yaşında bir erkek çocuk ani başlayan yüksek ateş, karın ağrısı, tenesmus, kusma, günde 8-10 kez olan sulu, mukuslu, kanlı ishal yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Yapılan fizik muayenede ateş, karında hassasiyet, deliryum ve menenjizm saptanıyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Salmonella enfeksiyonu

B) Rotavirus enfeksiyonu

C) **Shigella'ya bağlı dizanteri**

D) Kolera

E) Enteroviral enfeksiyon

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 76,79

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 39

39. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağında görülen AIDS'in bulgularından biri değildir?

A) Lenfadenopati

B) **Trombositoz**

C) Splenomegali

D) Anemi

E) Oportunistik enfeksiyonlar

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 109

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 66

40. Mikroftalmi, miyokardit, sensorinöral işitme kaybı, menengoensefalit, patent duktus arteriozus gibi bulgularla seyreden intrauterin enfeksiyona yol açan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toxoplasma gondii

B) Chlamydia trachomatis

C) Varicella zoster virusu

D) Sitomegalovirus

E) **Rubella virusu**

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 79-80

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 275

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 71

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 197

41. Mental retardasyon, mikrosefali, seboreik veya ekzematöz deri lezyonları olan açık renk tenli bir çocukta öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

A) Sistinozis

B) Metilmalonik asidemi

C) Akçaağaç şurubu idrar hastalığı

D) **Fenilketonüri**

E) Histidinemi

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 73

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 47

42. Aşağıdakilerden hangisi lizozomal depo hastalıklarından biri değildir?

A) **İnfanıl Refsum hastalığı**

B) Fabry hastalığı

C) Mukopolidoz

D) GM1-gangliosidoz

E) Gaucher hastalığı

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 66
Referans: KLİNİSYEN Biyokimya Konu Kitabı 3. Baskı Sayfa: 22
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 10-11

43. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağında görülen Wilson hastalığının bulgularından biri değildir?

- A) Fulminan hepatik yetmezlik
- B) Puberte prekoks**
- C) Siroz
- D) Kronik hepatit
- E) Hemolitik anemi

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 74
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 29,39

44. Süt çocukluğu döneminde, aşağıdaki durumların hangisinde gastrointestinal kanama görülmez?

- A) İnek sütü allerjisi
- B) Anal fissür
- C) İnvajinasyon
- D) Pilor stenoza**
- E) Meckel divertikülü

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 126,127

45. Üç yıl önce tip 1 diabetes mellitus tanısı alan 12 yaşındaki bir çocuğun değerlendirilmesinde, aşağıdakilerden hangisinin prognoza etkisi yoktur?

- A) Nöropati
- B) HbA_{1c}
- C) Adacık hücre antikorları**
- D) Tiroid otoantikorları
- E) Mikroalbuminüri

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 100,131

46. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi çomak parmak gelişimine neden olmaz?

- A) Siyanotik konjenital kalp hastalığı
- B) Akciğer apsesi
- C) Enfektif endokardit
- D) Siroz
- E) Methemoglobinemi**

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 89,97

47. Çocuklarda enfektif endokardit etiyolojisinde en sık rol oynayan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus pneumoniae
- B) Streptococcus viridans**
- C) Streptococcus agalactiae
- D) Haemophilus influenzae
- E) Staphylococcus epidermidis

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 41-42,79,82
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 21
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 30
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 82

48. Aşağıdakilerden hangisi masum üfürüm olamaz?

- A) Diyastolik üfürüm**
- B) Kısa sistolik ejeksiyon üfürümü
- C) Sternum sol-üst kenarda duyulan üfürüm
- D) I.-II. derece üfürüm
- E) Sternum sol-alt kenarda duyulan üfürüm

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 79,82

49. Aşağıdakilerden hangisi DiGeorge sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) Özofagus atrezisi
- B) Bifid uvula
- C) Konjenital kalp hastalıkları
- D) Hepatosplenomegali**
- E) Hipertelorizm

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 47-48

50. Hiper IgE sendromu aşağıdakilerden hangisi ile karakterizedir?

- A) Otozomal resesif geçiş
- B) B hücresi sayısında artma
- C) Bozulmuş kemotaksis
- D) Tekrarlayan Escherichia coli enfeksiyonları
- E) Tekrarlayan Stafilokokkal enfeksiyonlar**

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 39
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 101-102

51. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner hemoraji nedenlerinden biri değildir?

- A) Yabancı cisim
- B) Pulmoner venöz basınçta artış
- C) İnterstisyel pnömoni**
- D) Arteriovenöz malformasyon
- E) Pulmoner emboli

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 104

52. Aşağıdaki kanama faktörlerinden hangisinin eksikliğinde, kanama görülmesi olasılığı en düşüktür?

- A) Faktör VIII
- B) Faktör IX
- C) Faktör XI
- D) Faktör XII**
- E) Faktör XIII

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 146
Referans: Nelson textbook of pediatrics 17. edition sayfa 1455-1458

53. Aşağıdaki durumların hangisinde mikrositer tipte anemi gözlenmez?

- A) Fanconi aplastik anemisi**
- B) Demir eksikliği anemisi
- C) Sideroblastik anemi
- D) Talasemi
- E) Kurşun zehirlenmesi

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 46

54. On beş yaşındaki bir erkek çocuk ayaklarda şişme, koyu renkli idrar yapma, görmede bulanıklık ve işitme azlığı yakınmalarıyla getiriliyor. Öyküsünden dayısının 4 yıldır hemodiyaliz tedavisinde izlendiği öğreniliyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IgA nefropatisi
- B) Alport sendromu**
- C) Fabry hastalığı
- D) Lowe sendromu
- E) Sistemik lupus eritematozus

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 9
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 5,10

55. Ayaklarında ve periorbital bölgede ödem yakınmalarıyla başvuran 16 yaşındaki bir genç kızda 4+ proteinüri saptanıyor. Öyküsünden 6-7 yaşlarından beri zaman zaman eklem ve karın ağrılarının olduğu, ağrı kesici aldığı ve 3-4 gün sonra geçen ağrılara ateşin eşlik ettiği öğreniliyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatite sekonder nefropati
- B) Membranöz glomerülonefrit
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) AA tipte amiloidoz**
- E) Sjögren sendromu

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 15-16

56. Aşağıdakilerden hangisi hidrosefaliye yol açan durumlardan biri değildir?

- A) Konjenital akuaduktal stenoz
- B) Chiari malformasyonu
- C) Dandy-Walker sendromu
- D) Menenjit
- E) Trizomi 18**

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 25
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 6. Fasikül Sayfa: 56-57
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 92
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Özet Not Sayfa: 118

57. İlk defa nöbet geçiren bir çocukta aşağıdaki durumların hangisinde lumbar ponksiyon yapılması sakıncalıdır?

- A) Menenjit şüphesi
- B) Ensefalit şüphesi
- C) Beyin apsesi şüphesi**
- D) Subaraknoid kanama
- E) Sepsis

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 64
Referans: TUSDATA Küçük Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 5

58. Wilms tümürlü bir hastada kötü prognoz en çok aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Aniridi
- B) Cinsiyet
- C) Hemihipertrofi
- D) Anaplazi saptanması
- E) Yaş

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 83

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 90-93

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 74,75

59. Aşağıdakilerden hangisi ailevi ya da genetik olarak kansere yatkınlık yaratan durumlardan biri değildir?

- A) Ataksi-telanjektazi
- B) Nörofibromatoz
- C) Duchenne tipi musküler distrofi
- D) Trizomi 21
- E) Kseroderma pigmentosum

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 71-72

60. Aşağıdakilerden hangisi malpraktis kavramını tanımlar?

- A) Teknolojik yetersizlik nedeniyle hastanın zarar görmesi
- B) Uygulanan işlemde dolayı hastanın zarar görmesi ve sonuçta yaşamını kaybetmesi
- C) Uygulanan işlem sonucunda, öngörülebilir ve istenmeyen etkilerin oluşması
- D) Bilgi ve beceri eksikliği ya da özensizlik nedeniyle hastanın zarar görmesi
- E) Bilgi veya beceri eksikliği nedeniyle tıbbi işlemin gereği gibi yapılamaması

Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 5. Fasikül Sayfa: 55,66

61. Bir hastanın kendisine yapılacak cerrahi girişimin niteliğini, gerekçesini, risklerini, varsa seçeneklerini anladıktan sonra bu işlemin gerçekleştirilmesine, aydınlatılmış onam (bilgilendirilmiş olur-rıza) adı verilir.

Bu kavramın dayandığı etik ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dürüstlük
- B) Yaşama saygı
- C) Adalet
- D) Özerkliğe saygı
- E) Zarardan sakınma

Referans: Schwartz's Principles of Surgery'de "Etik" bölümü yok.

Referans: Sabiston Textbook of Surgery'de, 2. chapter "Ethics in Surgery"de sayfa 22, 2. paragraf

62. Hafif veya orta düzeydeki bir şok tablosunda aşağıdaki organların hangisinde arteriolar düzeyde vazokonstriksiyon gözlenmez?

- A) Deri
- B) İskelet kası
- C) Bağırsaklar
- D) Karaciğer
- E) Beyin

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 53

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 31

63. Aşağıdakilerden hangisi ameliyat sonrası yara enfeksiyonu gelişme riskini artıran sistemik faktörlerden biri değildir?

- A) Diabetes mellitus
- B) Ateroskleroz
- C) Steroid kullanımı
- D) Obezite
- E) Malnütrisyon

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Cerrahi Sayfa: 47

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 26

64. Künt karın travmasına bağlı diyafragma laserasyonu olan bir hastanın arteriyel kan gazları analizi şöyledir: pCO₂ 70 mmHg, CO₂ içeriği 32 mEq/L, CO₂ kapasitesi 27 mEq/L, standart bikarbonat 25 mEq/L, aktüel bikarbonat 30 mEq/L, baz fazlası +2.5 mEq/L, pH 7.2.

Bu hastadaki asit-baz dengesi bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kısmi kompanse metabolik asidoz
- B) Metabolik asidoz + kombine respiratuvar asidoz
- C) Primer metabolik asidoz + kompanse respiratuvar alkaloz
- D) Metabolik dengede respiratuvar asidoz
- E) Respiratuvar asidoz + kompanse metabolik alkaloz

Cevap ÖSYM D diye açıklasa da bu soruda doğru cevap yoktur.

Çünkü verilerden 2 bulgu metabolik dengeyi işaret ederken, 3 bulgu metabolik denge olmadığını işaret etmektedir. Detaylı açıklama aşağıdadır:

Travma nedeniyle diyafragma yaralanması olan pCO_2 'nin normal değeri olan 40 mmHg'nin üzerine çıkması (70 mmHg) ve pH'nin 7.2 olması bu hastada respiratuvar asidoz olduğunu gösteriyor.

Standart bikarbonat (normal değeri 22-26 mEq/L) metabolik denge bozukluğunu gösterir (1,2). **Sorudaki hastada standart bikarbonatın normal olması hastada metabolik denge olduğunu gösteriyor.**

Baz fazlalığı (normal değerleri ± 2.5 'dir) metabolik olayları yansıtmaktadır (1,2). **Sorudaki hastada, normalin üst sınırında da olsa, normal olması hastada metabolik denge olduğunu göstermektedir.**

Ancak soruda metabolik denge ile çelişen bilgiler de var.

Aktüel (gerçek) bikarbonat (normal değeri 22-26 mEq/L) metabolik olaylar sonucunda değişmektedir (1,2).

Normalden küçük değerler metabolik asidozu, normalden büyük değerler metabolik alkalozu göstermektedir (1,2). **Sorudaki hastada gerçek bikarbonatın yüksek olması kompanzatuvar metabolik alkalozun göstergesidir.**

CO_2 içeriği (Total CO_2) (normal değeri 24-29 mEq/L) metabolik değişiklikleri gösterir (1,2). **Sorudaki hastada CO_2 içeriğinin yüksek olması kompanzatuvar metabolik alkalozun göstergesidir.**

Standart bikarbonat ve aktüel bikarbonat arasındaki ilişki, solunum asidozu ya da alkalozu belirlemektedir. Standart bikarbonat aktüel bikarbonattan küçükse, respiratuvar asidozu vardır (1,2). **Sorudaki hastada respiratuvar asidozun bir diğer göstergesi de budur.**

CO_2 içeriği ile standart bikarbonat arasındaki ilişki solunum asidozu ya da alkalozunu gösterir.

CO_2 içeriği > standart bikarbonat ise solunum asidozu vardır (1,2). **Sorudaki hastada respiratuvar asidozun bir diğer göstergesi de budur.**

CEVAP OLARAK VERİLEN 'METABOLİK DENGEDE RESPIRATUVAR ASİDOZ' KOMPANZATUVAR METABOLİK ALKALOZUN OLMADIĞINI İFADE ETMEKTEDİR.

OYSA CO_2 İÇERİĞİNİN VE AKTÜEL BİKARBONATIN NORMALDEN YÜKSEK OLMASI BU HASTADA METABOLİK DENGE OLMADIĞININ, BİR BAŞKA DEYİŞLE KOMPANZATUVAR METABOLİK ALKALOZUN GELİŞMEYE BAŞLADIĞININ GÖSTERGESİDİR. HASTADA METABOLİK DENGE OLDUĞUNU İŞARET EDEN DİĞER BULGULARLA ÇELİŞMEKTEDİR. BU VERİLERLE HASTADA METABOLİK DENGE OLDUĞU YANİ KOMPANZATUVAR METABOLİK ALKALOZUN BAŞLAMADIĞINI SÖYLEMEK MÜMKÜN DEĞİLDİR.

Referanslar:

1- Sayek İ (ed). Temel Cerrahi, 3. Baskı. Ankara Güneş Kitabevi; 2004:110-113

2- Çam R, Kuterdem E, Doğru A.M. Klinik Uygulamada Su-Elektrolit ve Asit-Baz Dengesi. Ankara Türk Tabipleri Birliği; 1981

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 19-20

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 10

65. Yoğun bakım hastalarında komplikasyon riskini azaltmak için kan glukoz düzeyi hangi aralıkta tutulmalıdır?

- A) 80-110 mg/dL**
- B) 110-140 mg/dL
- C) 140-180 mg/dL
- D) 180-200 mg/dL
- E) 200-240 mg/dL

Referans: Schwartz's Principles of Surgery, "Patient Safety, Errors, and Complications in Surgery" chapter sayfa 355

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 31

66. Yoğun bakım gerektiren bir hastada temel enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat
- B) Trigliserid**
- C) Laktik asit
- D) Protein
- E) Ketonlar

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 78

67. Travma sonrası ortaya çıkan aşağıdaki hormonal yanıtlardan hangisi diyabetojenik etki oluşturmaz?

- A) ACTH**
- B) Adrenalin-noradrenalin
- C) Hidrokortizon
- D) 17-OH ketosteroidler
- E) Büyüme hormonu

Bu soru yanlıştır, cevap A değil D olmalıdır:

ACTH glukokortikoid salgısını artırır. Major glukokortikoid olarak da kortizol karaciğerde glukoneogenezisi uyarır, kas ve yağ dokusunda insülin direncini indükler (1). ACTH da kortizol üzerinden indirekt olarak diabetojenik etki oluşturur.

Referanslar:

1- Brunicardi FC (eds-in-chief): Schwartz's Principles of Surgery, eighth edition. New York Mc Graw-Hill; 2005: 6-7

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 67

Referans: TUSDATA Biyokimya Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 18

68. Otuz iki yaşında bir erkek hasta trafik kazası geçirmesi nedeniyle acil servise getiriliyor. Hastanın yapılan fizik muayenesinde bilincin kapalı, solunumun yüzeysel, alt ekstremitelerinde kırıklar, hipotansiyon ve belirgin taşikardi saptanıyor.

Bu hastada ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endotrakeal entübasyonla hava yolu açılması**
- B) Geniş, periferik kateterlerle sıvı verilmesi
- C) Kan grubu tayini ve kan transfüzyonu
- D) Nörolojik muayene ve gerekirse hemen kraniyal bilgisayarlı tomografi
- E) Ekstremitte kırıklarının eksternal stabilizasyonu

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 104

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 49

69. Aşağıdaki lezyonların hangisinde meme kanseri gelişme riskinde artma gözlenmez?

- A) Atipik lobüler hiperplazi
- B) Atipik duktal hiperplazi
- C) Basit sklerozan adenozis**
- D) Lobüler karsinoma in situ
- E) Şiddetli (Florid) hiperplazi

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 10

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 58

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 83

70. Kırk beş yaşındaki bir kadın hastanın sol memesinde kitle saptanıyor. Yapılan mamografi sonucunda lezyonun BI-RADS 4 olduğu belirleniyor.

Bu hastadaki lezyonun patolojisiyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hastada kistik hastalık vardır.
- B) Lezyon benignedir ve bir yıl sonra rutin mamografi yapılmalıdır.
- C) Lezyon büyük olasılıkla benignedir ve hasta kısa aralıklarla izlenmelidir.
- D) Lezyon şüphelidir ve mutlaka biyopsi yapılması gerekir.**
- E) Lezyon büyük olasılıkla maligndir ve gerekli işlemler yapılmalıdır.

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 6

Referans: Sabiston Textbook of Surgery sayfa 878

71. Tiroid nodülü olan bir hastada tiroid fonksiyon testlerinin normal olması durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Ultrasonografi**
- B) ¹³¹I sintigrafisi
- C) İnce iğne aspirasyon sitolojisi
- D) Tiroid antikor düzeylerinin saptanması
- E) TSH supresyon tedavisi

Bu soru yanlıştır, cevap A değil C olmalıdır:

Tiroid nodülü olan bir hastada tiroid fonksiyon testlerinin normal olması durumunda öncelikle yapılması gereken tetkikin cevabı ultrasonografi olarak açıklandı.

Ancak uzun yıllardır pek çok kaynakta tiroid nodülü olan bir hastaya ilk yapılması gereken en iyi tetkikin ince iğne aspirasyon biyopsisi olduğu yazmaktadır.

Cerrahinin temel kitaplarında Schwartz's Principles of Surgery de tiroid nodüllerine yaklaşımda öncelikle ince iğne aspirasyon biyopsisi önerilmekte ve bunun tiroid kitlelerinin tanısında tek en önemli test olduğu vurgulanmaktadır. Ultrasonografinin ise palpe edilmeyen tiroid nodüllerinin saptanmasında ve ince iğne aspirasyon biyopsisi ile tanı konulan şüpheli benign nodüllerin boyutlarını takip etmede invaziv olmayan ve ucuz bir yöntem olduğu belirtilmektedir (1). Aynı kitapta tiroid nodüllerine yaklaşımın özetlendiği akış şemasında da ince iğne aspirasyon biyopsisi ilk yöntem olarak gösterilmiştir. Aynı bilgi bu kitabın 1999 yılı baskısında da mevcuttur (2).

Başka bir kaynakta da tiroid nodülünün değerlendirilmesi başlıklı bir akış şemasında öykü ve fizik inceleme ve tiroid fonksiyon testlerinden sonra ince iğne aspirasyon biyopsisi önerilmiştir (3). Aynı kaynakta 'öykü ve fizik incelemeyi takiben ince iğne aspirasyonu yapılır' denmektedir.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı tarafından yayınlanan 'Tiroid Cerrahisinde Güncel Yaklaşımlar' kitapçığında da tiroid nodüllerinin değerlendirilmesinde ince iğne aspirasyon biyopsisinin ilk sıraya yerleştiği bildirilmiştir (4).

Referanslar:

1- Brunicaardi FC (eds-in-chief): Schwartz's Principles of Surgery, eighth edition. New York Mc Graw-Hill; 2005: 1415-1416

2- Schwartz SI (eds-in-chief): Principles of Surgery, seventh edition. New York Mc Graw-Hill; 1999: 1679-1680

3- Sayek İ (ed). Temel Cerrahi, 3. Baskı. Ankara Güneş Kitabevi; 2004:1579-1580

4- Özenç A. Tiroid nodüllerinin değerlendirilmesinde ince iğne aspirasyon biyopsisinin yeri..

Tiroid Cerrahisinde Güncel Yaklaşımlar Abbasoğlu O, Aran Ö, ve ark. (eds) Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı. Ankara 1998: 1-6

5 - Kim N, Lavertu P. Evaluation of a thyroid nodule. Otolaryngologic Clinics Of North America 2003;36:17-33

6 - Clark OH, Duh QY, Kebebew E. Textbook of Endocrine surgery Philadelphia Elsevier Saunders; 2005:90

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 73

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 104

72. Özofagusun manometri ile tetkiki aşağıdakilerin hangisinde gerekli değildir?

- A) Disfaji varlığında
- B) Antireflü cerrahi öncesinde
- C) **Özofagus tümörlerinde**
- D) Akalazya varlığında
- E) Baryumlu grafide motor disfonksiyon saptanması durumunda

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 27-29

73. Otuz iki yaşında bir kadın hasta, 6 saat önce başlayan sağ üst kadranda künt ve interskapüler bölgeye yayılan ağrı, sarılık, 38.5 °C aksiller ateş, iştahsızlık ve bulantı yakınmalarıyla acil servise başvuruyor. Öyküsünden 5 yıl önce kolesistektomi ameliyatı geçirdiği öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede sağ üst kadranda duyarlı, solunumunu sık ve yüzeyel yapıcı de-recede istemli kas direncinin olduğu saptanıyor. İdrarının çay renginde olduğu gözleniyor. Yapılan laboratuvar tetkiklerinde lökosit sayısı 14 000 /mm³, amilaz düzeyi 250 IU/L, total bilirubin düzeyi 7 mg %, AST ve ALT düzeyleri normal değerlerin üst sınırında olarak bulunuyor. Yapılan ultrasonografide koledok 1.3 cm dilate ve pankreas hafif ödemli olarak izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perfore ülser
- B) Karaciğer apsesi
- C) Akut pankreatit
- D) **Kolanjit**
- E) Divertikülit

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 29,37

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 97

74. Kırk beş yaşında bir erkek hasta iki gündür devam eden kramp tarzı karın ağrısı, bulantı ve kusma yakınmalarıyla acil servise başvuruyor. Öyküsünden 3 yıl önce perfore apandisit nedeniyle apendektomi geçirdiği öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede hastanın dehidrate ve karının distandü olduğu saptanıyor. Çekilen ayakta direkt karın grafisinde yer yer gaz-sıvı seviyeleri gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut kolesistit
- B) **Yapışıklığa ikincil bağırsak tıkanması**

- C) Kolorektal kanser
- D) Akut mezenterik iskemi
- E) Sigmoid volvulus

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 90

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 81

75. Aşağıdaki mide epitelyal polip tiplerinden hangisinin maligniteye dönüşme riski en yüksektir?

- A) İnflamatuvar
- B) Hamartamatöz
- C) **Adenomatöz**
- D) Heterotopik
- E) Hiperplastik

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 48(tablo), 49

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 70

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 57-58

76. Aşağıdakilerden hangisi Crohn kolitinin makroskopik görünümü ile uyumlu bir bulgu değildir?

- A) Duvar kalınlaşması
- B) Mezenterde kalınlaşma
- C) Segmental tutulum
- D) Mezenterik lenfadenopati
- E) **Serozal telanjiektaziler**

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 72-73, 74(tablo)

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Özet Notlar Sayfa: 97

77. Soliter rektal ülser aşağıdakilerden hangisine yol açmaz?

- A) Rektal kanama
- B) Ağrı
- C) İnternal intususepsiyon
- D) **Perianal fistül gelişimi**
- E) Mukuslu dışkılama

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 103

78. Kolon kanseri ameliyatı geçiren bir hastanın takibinde, aşağıdakilerden hangisi ilk 2 yılda her 3 ayda bir mutlaka yapılmalıdır?

- A) **Karsinoembriyjenik antijen tayini**
- B) Kolonoskopi
- C) Abdominal bilgisayarlı tomografi
- D) Tam kan sayımı
- E) Akciğer röntgeni

Referans: TUSDATA Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 131

79. Prostat apsesi spontan olarak en sık aşağıdakilerden hangisine rüptüre olur?

- A) Perineye
- B) Suprapubik bölgeye
- C) Rektuma
- D) Subtrigonal ilerleyerek mesaneye
- E) **Uretraya**

80. Erişkinlerde, uykuda solunum durmasına yol açabilen en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Obezite**
- B) Tonsil hipertrofisi
- C) Farengeal hipotoni
- D) Hipotiroidi
- E) Septum deviasyonu

Referans: KLİNİSYEN Dahiliye Konu Kitabı Sayfa: 188

81. Kolik tarzında karın ağrısı, safralı kusma ve kanlı-mukuslu dışkılama şikâyetleriyle getirilen 8 aylık bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meckel divertikülü
- B) Apandisit
- C) Hirschsprung hastalığı
- D) **İnvajinasyon**
- E) Orta bağırsak (mid-gut) volvulusu

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 51

82. Aşağıdakilerden hangisi konjenital kataraktın nedenlerinden biri değildir?

- A) Maternal diyabet
- B) **Feokromositoma**
- C) Kızamıkçık
- D) Sifiliz

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 51

83. Spinal anestezi uygulamasında lokal anestetik aşağıdaki aralıklardan hangisine enjekte edilir?

- A) Epidural
- B) Retroperitoneal
- C) Subdural
- D) İntraperitoneal
- E) **Subaraknoid**

84. Ani başlayan şiddetli baş ağrısı ve kısa süreli şuur kaybı nedeniyle muayene edilen 30 yaşındaki bir hastada yalnızca meninks irritasyon bulguları saptanmıştır.

Bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) **Subaraknoid kanama**
- B) Beyin apsesi
- C) Menenjit
- D) Epidural kanama
- E) Subdural kanama

Referans: TUSDATA Patoloji Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 28

85. Eli açık olarak yere düşen 40 yaşında bir kadında genellikle gözlenen kırık tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metakarpal kırık
- B) Suprakondiler humerus kırığı
- C) **Radius alt uç ekstansiyon kırığı**
- D) Olekranon kırığı
- E) Ulna distal metafiz kırığı

Referans: TUSDATA K. Stajlar Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 124

Referans: KLİNİSYEN Premium Ozan Anatomi Sayfa: 12

86. Rekürrensin en aza indirgenebilmesi için en etkili ovaryan endometriyoma tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vaporizasyon
- B) Aspirasyon
- C) Koterizasyon
- D) **Kistektomi**
- E) İlaç tedavisi

87. Kadınlarda alt ve üst genital traktus enfeksiyonlarında, aşağıdakilerden hangisinin varlığında eşin tedavi edilmesi gerekli değildir?

- A) Neisseria gonorrhoeae
- B) **Gardnerella vaginalis**
- C) Chlamydia trachomatis
- D) Candida albicans
- E) Trichomonas vaginalis

Bu soru; Kötü sorulmuş bir sorudur. Sorunun Gardnerella vaginalis'i sorduğu açıktır. Ancak; D seçeneğindeki Candida albicans için bir çok textbookta eş tedavisinden hiç bahsedilmemektedir. Jinekolojinin en temel kitabı olan Novak Gynecology'den referans'ta aşağıdadır.

Referans: Novak Gynecology 13th. Sayfa: 453-465

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Jinekoloji Notu Sayfa: 39

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 65

Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 1 Sayfa: 67

88. Adet gecikmesi nedeniyle başvuran bir kadında hCG düzeyi 800 mIU/ml olarak saptanıyor. Yapılan vajinal ultrasonografide gebelik kesesi gözlenmiyor. β hCG düzeyi 800 mIU/ml olarak saptanıyor. Yapılan vajinal ultrasonografide gebelik kesesi gözlenmiyor.

Bu kadın için ayırıcı tanıda aşağıdakilerden hangisi en az düşünülmelidir?

- A) **Trofoblastik hastalık**
- B) Anormal intrauterin gebelik
- C) Çok erken normal intrauterin gebelik
- D) Ektopik gebelik
- E) Yakın zamanda sonlanmış, komplet abortus

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Jinekoloji Notu Sayfa: 31

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 169

89. Aşağıdakilerden hangisi Gartner kanalı kistlerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Embriyonik kaynaklı olması
- B) Genellikle vajina yan duvarında lokalize olması
- C) Nadiren semptomatik olması
- D) **Sıklıkla uterus anomalilerine eşlik etmesi**
- E) Mezonefrik kökenli olması

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 6
Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 144

90. Gebelikte, belirgin diabetes mellitus tanısı için kabul edilen 126 mg/dL açlık plazma glukoz eşik değer kriterinin gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjenital anomali sıklığının artması
- B) Nefropati riskinin artması
- C) Retinopati riskinin artması**
- D) İnsülin tedavisi başlama değeri olması
- E) İntrauterin fetal ölüm riskinin artması

91. Gebeliğin ilk haftalarında yüksek doz radyasyona maruz kalınması durumunda, fetüste görülme olasılığı en yüksek olan malformasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrosefali
- B) Mikrosefali**
- C) Kalp ve damar anomalileri
- D) Genitoüriner anomaliler
- E) İskelet anomalileri

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Obstetrik Notu Sayfa: 111

92. Aşağıdaki viral aşılardan hangisinin gebelikte uygulanması kontrendike değildir?

- A) İnfluenza aşısı**
- B) Kabakulak aşısı
- C) Kızamık aşısı
- D) Kızamıkçık aşısı
- E) Varisella aşısı

Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 69
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 3. Fasikül Sayfa: 21
Referans: TUSDATA Mikrobiyoloji Prof.Dr.Volkan ÖZGÜVEN Fasikül 2 Sayfa: 53

93. Aşağıdakilerden hangisi doğum indüksiyonunun kontrendikasyonlarından biri değildir?

- A) Plasenta previa
- B) Geçirilmiş klasik sezaryen öyküsü
- C) Transvers duruş
- D) Kronik hipertansiyon**
- E) Histerotomi öyküsü

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 344
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Obstetrik Notu Sayfa: 74
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 66
Referans: TUSDATA Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa: 33

94. Aşağıdakilerden hangisi polikistik over sendromu ve hirsütizm tedavisinde kullanılan kombine oral kontraseptif hapların etki mekanizmalarından biri değildir?

- A) Lüteinize edici hormon supresyonu
- B) Seks hormon bağlayıcı globulin yapımının artması
- C) Androjen supresyonu
- D) Deride 5 alfa-redüktaz inhibisyonu
- E) Folikül stimüle edici hormon uyarılması**

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 206
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 116,118
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Endokrin Notu Sayfa: 76
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 29

95. Aşağıdakilerden hangisi saf gonadal disgenезinin bulgularından biri değildir?

- A) Dişi fenotip
- B) Streak gonad
- C) Kısa boy**
- D) Germ hücreli neoplazi riski
- E) Hipergonadotropizm

Referans: KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 163
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 96
Referans: TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 20

96. Kadınlarda dolaşımdaki testosteron miktarına aşağıdaki androjenlerden hangisinin periferik dönüşümü en fazla katkıyı sağlar?

- A) Dihidrotestosteron
- B) Androstenedion**
- C) Dehidroepiandrosteron
- D) Androstenediol
- E) Dehidroepiandrosteron sülfat

Referans: **KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 110**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 12**

Referans: **TUSDATA Biyokimya Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 17**

97. Kırk beş yaşında multipar kadın hastanın rutin kon-trolü sırasında alınan Pap smear sonucunda yüksek dereceli skuamöz intraepitelyal lezyon (HGSIL) saptanmıştır.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kolposkopi altında biyopsi

B) Lazer ile evaporasyon

C) Total histerektomi

D) Servikal koterizasyon

E) Üç aylık aralarla Pap smear takibi

Referans: **KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 432**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 143**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 20**

98. Aşağıdaki germ hücreli tümörlerden hangisinin bilateral olma olasılığı **en yüksektir?**

A) Malign teratom

B) Embriyonal karsinom

C) Disgerminom

D) Endodermal sinüs tümörü

E) Poliembriyoma

Referans: **KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 461**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 156**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 4. Fasikül Sayfa: 40**

99. Rahim içi araç kullanmasına rağmen gebe kalıp gebeliği devam ettiren kadınlarda aşağıdakilerden hangisinin sıklığında artma **görülmez?**

A) Fetal malformasyon

B) II. trimester abortusları

C) Sepsis

D) Preterm doğum

E) Düşük doğum ağırlığı

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 63**

Referans: **KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 218**

100. Düşük hormon dozlu kombine oral kontraseptif hapların içindeki östrojen aşağıdakilerin hangisinde **azalmaya yol açar?**

A) HDL kolesterol düzeyi

B) Kemik mineral dansitesi

C) Trigliserid düzeyi

D) Fibrinojen düzeyi

E) LDL kolesterol düzeyi

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa: 11**

Referans: **KLİNİSYEN Kadın Doğum Konu Kitabı Sayfa: 208**

Referans: **TUSDATA Kadın Doğum Özet Not Sayfa: 126**