DUS DATA®

DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

2022 EYLÜL TUS

(Orijinal Sorular)

DUS için uygun soruların belirtilmiş hali

2020 DUS (Mart 2021)

İlk 10'da 8
İlk 100'de 79
kişi

2019 DUS

İlk 10'da 6
İlk 100'de 74
kişi

2018 DUS

İlk 10'da 10
İlk 100'de 78
kişi

Ayinesi iştir kişinin, lafa bakılmaz...

DUSDATA®

DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

2020 DUS'ta (Mart 2021)

8 İlk 10'da **kişi**

Dusdata ile kazandı

8 tanesi

fakülte derecesi değil

2020 DUS'ta (Mart 2021)

16 İlk 20'de **kişi**

Dusdata ile kazandı

15 tanesi

fakülte derecesi değil

2020 DUS'ta (Mart 2021)

40 İlk 50'de **kişi**

Dusdata ile kazandı

30 tanesi

fakülte derecesi değil

2020 DUS'ta (Mart 2021)

79 İlk 100'de **kişi**

Dusdata ile kazandı

60 tanesi

fakülte derecesi değil

"Ayinesi iştir kişinin, lafa bakılmaz"

TUS EYLÜL 2022

DUS İÇİN UYGUN SORULARIN BELİRTİLMİŞ HALİ

1.

I. Nervus gluteus superior felci
II. Trochanter major kırıkları
III. Kalça çıkığı
IV. Tuber ischiadicum kırıkları

Yukarıdaki durumlardan hangilerinde pozitif Trendelenburg bulgusu gözlenir?

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

2. El bileğinin medial tarafından köpek ısırması nedeniyle acil servise başvuran 16 yaşındaki erkek hasta, ilk müdahale ve pansumanın ardından taburcu ediliyor. Üç gün sonra avuç içinde ve parmaklarından birisinde şişlik, kızarıklık ve ağrı şikâyetleriyle tekrar acil servise başvuran hastaya bakteriyel tenosinovit tanısı konuyor.

Bu hastada, enfeksiyonun hangi parmağa yayılmış olması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

3. **Alt ekstremitelerinde ödem ve karın yüzeyel venlerinde genişlemeler nedeniyle başvuran hastanın radyolojik görüntülenmesinde vena cava inferior'da, vena renalis seviyesinin hemen üzerinde tıkanma tespit ediliyor.**

Bu durumun aşağıdaki venlerden hangisinde genişlemeye yol açması en olasıdır?

A) Vena gastrica
B) Vena suprarenalis sinistra
C) Vena hepatica dextra
D) Vena portae hepatis
E) Vena phrenica inferior dextra

4. **Falx inguinalis (tendo conjinctivus) yapısını oluşturan kas ikilisi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?**

A) Musculus obliquus internus abdominis – Musculus transversus abdominis
B) Musculus obliquus internus abdominis – Musculus obliquus externus abdominis
C) Musculus obliquus externus abdominis – Musculus rectus abdominis
D) Musculus obliquus externus abdominis – Musculus transversus abdominis
E) Musculus transversus abdominis – Musculus rectus abdominis

5.

I. Nodi axillares anteriores
II. Nodi parasternales
III. Nodi inguinales superficiales
IV. Nodi iliaci externi

Regio epigastrica'yı etkileyen bir cilt enfeksiyonu şikâyetiyle aile hekimine başvuran bir hastada yukarıdaki lenf düğümlerinden hangilerinin etkilenmesi beklenir?

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

6. Trafik kazası sonrası baş ve sırt ağrısı yakınmalarıyla gelen 39 yaşındaki erkek hastanın radyolojik tetkikinde omurgasının göğüs bölümünde travmaya bağlı plexus venosus vertebralis internus anterior ve posterior'da kanama saptanıyor.

Bu hastadaki kanamanın aşağıdaki anatomik yapılardan hangisine birikmesi en olasıdır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Canalis centralis medullae spinalis
B) Trigonum lumbale superius
C) Spatium epidurale
D) Spatium subdurale
E) Spatium subarachnoideum

7. **Anteria carotis interna'nın, pars cavernosa'sında anevrizma ön tanısı ile izlenen bir hastada aşağıdaki kranial sinir bulgularından hangisinin ilk olarak ortaya çıkması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Musculus rectus lateralis paralizisi
B) Ptozis
C) Musculus obliquus superior paralizisi
D) Görme alanında daralma
E) Aynı taraf alın bölgesinde anestezi



DUSDATA DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

8.

I. Ganglion ciliare
II. Ganglion pterygopalatinum
III. Ganglion submandibulare
IV. Ganglion oticum
V. Ganglion geniculi

Yukarıdaki ganglionlardan hangileri nervus facialis ile ilgili parasempatik ganglionlardır?

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

9. Foramen incisivum çevresine lokal anestezik enjeksiyonu ile bloke edilebilmesi en olası sinir aşağıdakilerden hangisidir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Nervus nasopalatinus
B) Nervus palatinus major
C) Rami alveolares superiores anteriores
D) Nervus infraorbitalis, rami labiales superiores
E) Nervus alveolaris inferior

10. Solunum sıkıntısı nedeniyle polikliniğe başvuran hastanın bilgisayarlı tomografi incelemesinde akciğer hilumunun anteriorunda bir kitle saptanıyor. Solunum sıkıntısının nedeninin sinir basısı olduğu düşünüyor.

Aşağıdaki sinirlerden hangisinin hasarının bu hastadaki solunum sıkıntısına neden olması en olasıdır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Nervus vagus
B) Nervus laryngeus recurrens
C) Nervus phrenicus
D) Truncus sympathicus
E) Nervi intercostales

11. Pelvis boşluğunu foramen ischiadicum minus'tan terk ederek femur'a tutunan kas aşağıdakilerden hangisidir?

A) Musculus piriformis
B) Musculus obturatorius externus
C) Musculus obturatorius internus
D) Musculus iliococcygeus
E) Musculus gemellus inferior

12.

I. Vena dorsalis profunda penis
II. Arteria dorsalis penis
III. Nervus dorsalis penis
IV. Vena dorsalis superficialis penis

Yukarıdaki anatomik yapılardan hangileri aynı fasiyal aralıkta olacak şekilde birlikte ilerler?

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

13. Meme kanseri nedeniyle fossa axillaris'te lenf nodu disseksiyonu da geçirmiş olan bir hasta, aynı taraf üst ekstremitesinde iç rotasyon ve adduksiyon kısıtlılığı yaşıyor.

Bu hastada aşağıdaki yapılardan hangisinin zarar görmüş olması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Nervus dorsalis scapulae
B) Nervus thoracodorsalis
C) Nervus axillaris
D) Nervus suprascapularis
E) Nervus subclavius

14. Trigonum femorale'nin tepesi seviyesinden geçen transvers bir kesitte, aşağıdaki anatomik oluşumlardan hangisi görülmez?

A) Vena femoralis
B) Vena saphena parva
C) Nervus obturatorius
D) Nervus saphenus
E) Nervus cutaneus femoris posterior

15. Aşağıdaki hücrelerden hangisi konstitütif tip salgılama yapar? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Enteroendokrin hücre
B) Goblet hücresi
C) Parotis asiner hücresi
D) Plazma hücresi
E) Mast hücresi

16.

I. Büyük yuvarlak (50-150 µm) hücrelerdir.
II. Bol miktarda, iyi gelişmiş kristaları olan mitokondriler içerirler.
III. Yassı, periferal yerleşimli nukleusları vardır.
IV. Isı üretimini regüle eden termogenin proteini içerirler.
V. Büyük, tek, membransız lipid damlası içerirler.

Yukarıdakilerden hangileri beyaz yağ dokusunun özelliklerindendir? (DUS'da sorulmaya uygun)

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



DUSDATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

DUSDATA Şampiyonların Notu

Ekim 2021 DUS'ta



120 soruda

tam

116

soruya

Referans verdi

Kanıtları orijinal sorusu ile alt alta www.dusdata.com'da Ders notlarımızı Şubelerimizden ya da internetten satın alarak referansların gerçekliğini bizzat kontrol edebilirsiniz.

17. **Nöronlarda, ökromatik çekirdeğin yanı sıra sitoplazmada yoğun Nissl cisimciklerinin bulunması aşağıdakilerden hangisiyle en iyi açıklanır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Fosfolipid sentezinin yüksek miktarda olması
B) Hücre içi sindiriminin yüksek miktarda olması
C) Protein sentezinin yüksek miktarda olması
D) Karbonhidrat metabolizmasının yüksek miktarda olması
E) Elektriksel aktivitenin gerçekleşmesi

18.

I. Anne kanı
II. Desidua hücreleri
III. Fetal kan damarları

Embriyolojik gelişimin ilk ayında plasental intervillöz aralıkta yukarıdakilerden hangileri bulunur?

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

19. **Gastrulasyon, aşağıdaki embriyolojik yapılardan hangisinin oluşumuyla başlar? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Nöral tüp
B) Primitif çizgi
C) Notokord
D) Nöral krista
E) Bukkofaringeal zar

20. **İç kulakta endolenfin sentezlendiği yer aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Lamina spiralis
B) Modiolus
C) Stria vascularis
D) Spiral limbus
E) Membrana basilaris

21. **Proeritroblast ile başlayan eritropoiezde, sürecin ara basamaklarındaki eritroblast tipleri şöyledir:**

I. Polikromatofilik eritroblast
II. Bazofilik eritroblast
III. Ortokromatofilik eritroblast

Bu hücrelerin gelişim sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

22. **Dalakta T lenfositlerin başlıca lokalizasyonu aşağıdakilerden hangisidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Santral arter çevresi
B) Germinal merkez
C) Trabekül çevresi
D) Penisillar arteriyol çevresi
E) Marjinal sinüs bölgesi

23. **Aşağıdaki motor yollardan hangisi ince hareketleri yapmamızı sağlayan distal kasları kontrol eden sistemdir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Lateral kortikospinal
B) Lateral vestibülospinal
C) Tektospinal
D) Retikülospinal
E) Spinotalamik

24.

I. Sodyum
II. Potasyum
III. Klor
IV. Kalsiyum

Postsinaptik hücre zarında yer alan yukarıdaki iyon kanallarından hangilerinin açılması hücrenin uyarılabilirliğini azaltır? (DUS'da sorulmaya uygun)

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



25.

I. Kalsiyum, hem sarkoplazmik retikulum hem de esktraselüler sıvıdan sitoplazma içerisine geçer.
II. Kasılma, aksiyon potansiyeli oluşmadan da gerçekleşebilir.
III. Kalsiyum kalmodulin kompleksi, miyozin hafif zincir kinazı aktive eder.

Çok üniteli düz kaslarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

26.

I. Dikumarol – Antitrombin III aktivasyonu
II. Heparin – Faktör IX ve X aktivite inhibisyonu
III. Okzalat – İyonik kalsiyum düzeyini azaltma

Yukarıdaki antikoagülan ajan-etki mekanizması eşleştirmelerinden hangileri doğrudur? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

27.

I. Sinoatrial düğüm hücrelerini depolarize eder.
II. Pacemaker potansiyelinin eşiğe ulaşma süresini kısaltır.
III. Etkisini M_2 reseptörleri üzerinden gösterir.
IV. Sinoatrial düğümdeki hücrelerin potasyum iyonuna karşı geçirgenliğini artırır.

Kalpte sinoatrial düğümün parasempatik uyarımı ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

28. **Demir homeostazı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Hepsidin, demir emilimini duodenum hücrelerinin bazolateral tarafında ferroportin'e bağlanarak azaltır.
B) Hepsidin, vücutta demir miktarı arttığında hepatositlerden salgılanır.
C) Sağlıklı bir bireyde, kandaki transferrinin %20-50'si demir ile bağlı olarak bulunur.
D) Transferrine bağlı demir +2 değerliklidir.
E) Enterositten dışarı çıkan demir, hephaestin aracılığı ile Fe^{2+}'den Fe^{3+}'e okside edilir.

29. Guatr tanısı alan hastanın tetkiklerinde tiroksin (T4) ve triiyodotironin (T3) hormon düzeylerinin yok denecek kadar azaldığı tespit edilmiştir.

Bu patolojiye yol açan en önemli sorun aşağıdakilerden hangisi olabilir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Tiroid epitel hücre membranındaki pendrin taşıma proteininin fonksiyon dışı kalması
B) Tiroid bezinin apikal bölgesindeki tiroid peroksidaz enzim aktivitesinin artması
C) TSH reseptörünün hasarlanması
D) Kandaki iyot miktarının hafif düzeyde artması
E) Foliküler lümendeki kolloid yapının endositoz ile tiroid hücresine alınımının artması

30. **Aşağıdaki faktörlerden hangisi büyüme hormonu sekresyonunun azalmasına yol açar?**

A) Ghrelin
B) Hiperglisemi
C) Egzersiz
D) Yüksek plazma arjinin düzeyi
E) Non REM uykusu

31. **Bakışın bir nesneden diğerine kaydırılması esnasında gözlerdeki ani sıçramalar olan sakkadik hareketlerden temel olarak aşağıdaki merkezlerden hangisi sorumludur?**

A) Superior kollikulus
B) Primer görme alanı
C) Sekonder görme alanı
D) Vestibüler çekirdek
E) Okulomotor çekirdek

32. **Sessiz bir ortamda, dinlenim hâlinde, gözleri kapalı ancak uyanık olan sağlıklı bir erişkinin yapılan elektroensefalografi kaydında özellikle oksipital ve parietal elektrodlarla belirgin olan elektriksel aktivite aşağıdakilerden hagisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Alfa ritmi
B) K kompleksleri
C) Delta ritmi
D) Beta ritmi
E) Teta ritmi



33. Açlık durumunda glukoneogenezin düzenlenmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Yüksek AMP/ATP oranı fruktoz 1,6-bisfosfatazı inhibe eder.
B) Karaciğerde asetil-KoA düzeyi artar.
C) cAMP düzeyi artar.
D) Fruktoz 2,6-bisfosfat düzeyi artar.
E) Fosfoenolpirüvatın pirüvata dönüşümü azalır.

34. Aşağıdakilerden hangisi, hepatosit ve renal korteks hücrelerinin endoplazmik retikulum membranlarına özgü bir belirteçtir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Glukoz-6-fosfataz
B) Fosfoenolpirüvat karboksikinaz
C) ATP sentaz
D) Adenilat siklaz
E) Fruktoz 1,6-bifosfataz

35. Hepatik glikojenez ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Glukoz-1-fosfat, α(1→4) glikozid bağlarının oluşumundan sorumlu aktif glikozil donörüdür.
B) α(1→4) glikozid bağlarının oluşumu zincirin indirgen olmayan ucundan başlayarak devam eder.
C) Glikojenin proteinindeki tirozin, UDP-glukozla otokatalitik olarak reaksiyona girer.
D) Glikojen sentezinin başlayabilmesi için UTP'ye gereksinim vardır.
E) Dallanma enzimi, α(1→4) glikozid bağlı glikozil birimlerden en az altı glukozdan oluşan bir segmenti koparır.

36. De novo pürin nükleotid biyosentezi ile oluşan inozin monofosfatın yapısında aşağıdaki bazlardan hangisi bulunur? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Adenin
B) Guanin
C) Hipoksantin
D) Adenilsüksinat
E) 7-metilguanin

37. De novo ATP ve GTP sentezinin allosterik regülasyonunda aşağıdaki emzimlerden hangisi inhibe edilmez? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Fosforibozil pirofosfat sentetaz
B) Fosforibozil pirofosfat glutamil amidotransferaz
C) İnozin monofosfat dehidrogenaz
D) Adenilosüksinat sentetaz
E) Adenilosüksinaz

38. Doğduktan 24 saat sonra letarji, hipotermi, apne gelişen bir yenidoğanda kan amonyak düzeyleri ve idrarda orotik asit atılımı yüksek, kan sitrülin ve arjinin düzeyleri düşük olarak tespit ediliyor.

Bu hastadaki tabloya aşağıdaki emzimlerden hangisinin bozukluğu neden olmuştur?

A) Arjinaz
B) Arjininosüksinat liyaz
C) Arjininosüksinat sentetaz
D) Karbamoilfosfat sentetaz
E) Ornitin transkarbamoilaz

39. Aşağıdaki glukojenik amino asitlerden hangisi, R yan zincirindeki amid grubunun hidrolizinden sonra transaminasyon ile okzaloasetata dönüşerek sitrik asit döngüsüne katılır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Asparajin
B) Glutamin
C) Valin
D) Arjinin
E) Fenilalanin

40.

I. Glutamatın sentezinde kullanılır.
II. Prolinin yıkımı sonucu açığa çıkar.
III. Ornitinin sentezi için kullanılır ve yıkımı sonucunda da açığa çıkar.

Glutamat γ-semialdehit ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

41. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi asetoasetata yıkılmaz? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Lizin
B) Prolin
C) Fenilalanin
D) Triptofan
E) Tirozin



DUSDATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

DUS MART 2021

İLLERE ve FAKÜLTELERE bakın...

Adı Soyadı	Fakültesi	Sınav Sıralaması	Fakülte Derecesi
BUSE ÇETİN	Ege DİŞ / 2014 Mezunu (Kocaeli DUSDATA)	1	DEĞİL
YÜKSEL CEREN BOZ	Süleyman Demirel DİŞ / 2018 Mezunu (Isparta DUSDATA)	3	DEĞİL
AHSEN İREM TOKTAŞ	Süleyman Demirel DİŞ / 2019 Mezunu (Isparta DUSDATA)	4	DEĞİL
HANDE ERTEM	Hacettepe DİŞ (Ankara DUSDATA) / 2020 Mezunu	5	DEĞİL
KUTLUHAN YILMAZ	Adana DİŞ / 2019 Mezunu (Erzurum DUSDATA)	6	DEĞİL
İREM ŞENSOY	Ordu DİŞ / 2019 Mezunu (Ordu DUSDATA)	7	DEĞİL
İREM APOHAN	Zonguldak DİŞ (Denizli DUSDATA) / 2019 Mezunu	8	DEĞİL
MEYRA DURMAZ	Gazi DİŞ / 2020 Mezunu (Ankara DUSDATA)	10	DEĞİL
MERİÇ ARDANANCI	İstanbul DİŞ / 2020 Mezunu (İstanbul DUSDATA)	11	DEĞİL
AYŞEGÜL DİLARA GÜVENÇ	Ondokuz Mayıs DİŞ (Samsun DUSDATA) / 2020 Mezunu	11	DEĞİL
HİLAL ALGÜL	İstanbul DİŞ / 2019 Mezunu (İstanbul DUSDATA)	11	DEĞİL

Bu tablo; il ve fakülte farketmeksizin herkese ama herkese UMUT vermiyor mu?

42. Glutamik asitin α-karboksil grubu pKa değeri 2,19, α-amino grubu pKa değeri 9,67 ve gama karboksil grubu pKa değeri ise 4,25'tir.

Elektroforezde glutamik asitin anoda veya katoda göç etmemesi için ortamın pH değeri aşağıdakilerden hangisi olmalıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) 3,22
B) 5,93
C) 6,96
D) 7,00
E) 7,40

43.

I. Laktik asidoz gelişimi
II. Yağlı karaciğer oluşumu
III. Hiperürisemi gelişimi
III. Üremi gelişimi

Yukarıdakilerden hangileri etanol metabolizmasının toksik etkilerindendir?

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

44. On iki yaşındaki erkek hasta okul gezisi sırasında gelişen bulantı ve kusma şikâyeti ile hastaneye getiriliyor. Yapılan kontrollerde açlık kan glukozu 70 mg/dL (N: 74-100 mg/dL), plazma laktat konsantrasyonu 10 mmol/L (N: 0,5-2 mmol/L), AST ve ALT düzeyleri sırasıyla 60 U/L ve 70 U/L (her ikisi için de referans aralık <40 U/L) olarak saptanıyor. İdrar strip analizinde keton negatif olarak tespit ediliyor. İleri tetkik amacı ile yapılan idrar organik asit analizinde 3-metilglutakonik asit, 3-metil krotonilglisin ve 3-OH-izovalerik asit düzeylerinde artış ve plazma açilkarnitin analizinde C5-OH açilkarnitin (3-OH-izovaleril karnitin) düzeylerinde artış saptanıyor.

Bı hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3-OH-3-metilglutaril-KoA liyaz eksikliği
B) Propionil-KoA karboksilaz eksikliği
C) Glukoz 6-fosfataz eksikliği
D) Sistemik karnitin eksikliği
E) Dallı zincirli 2-ketoasit dehidrogenaz eksikliği

45. Non-steroid antiinflamatuvar bir ilaç olan Aspirinin indüklediği astım, Aspirin alımından 30 dakikayla birkaç saat sonra gelişen bronkokonstriksiyon ile karakterize ciddi bir reaksiyondur.

Aşağıdakilerden hangisi aspirinin indüklediği astımda görülen semptomların nedenini en iyi açıklar? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Kistik fibrozisin nedeni olan transmembran regülatör proteinin aktivitesini inhibe ederek hava yolunu tıkarlar.
B) Araşidonik asit yolağından siklooksijenaz aktivitelerini inhibe ederken lipooksijenazları inhibe etmediğinden sentez akışı lökotrienlere doğru gerçekleşir.
C) PGH_2 sentezini uyararak vazodilatasyonu sağlayan prostaglandinlerin sentezini artırırlar.
D) Fosfolipazları aktive ederek dipalmitoil fosfatidilkolin düzeyini azaltarak alveoler kollapsa neden olurlar.
E) Fosfolipaz A_2'yi inhibe ederek eikosanoidlerin sentezini inhibe ederler.

46. Aşağıdaki lipid çeşitlerinden hangisi en fazla iç mitokondri membranında bulunur? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Sfingomiyelin
B) Kolesterol
C) Gangliozidler
D) Kardiyolipin
E) Fosfatidil inozitol

47. Adrenal medullada kromaffin hücrelere gelen nöral uyarı sonucu epinefrin salınımı aşağıdakilerden hangisinin aracılığı ile gerçekleşir?

A) Dopamin
B) Serotonin
C) Asetilkolin
D) GABA
E) Glutamin

48. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, reseptörüne bağlandıktan sonra protein kinaz aracılığı ile etki göstermez? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Büyüme hormonu
B) Aldosteron
C) Epinefrin
D) Eritropoietin
E) Prolaktin

49. Serum düzeyinin yüksek olması ve glomerular filtrata geçmesi durumunda akut tübüler nekroza yol açması en olası protein aşağıdakilerden hangisidir?

A) Albümin
B) Miyoglobin
C) α_1-mikroglobulin
D) β_2-mikroglobulin
E) Sistatin C



50. **Hem senteziyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Hem sentezi, glisin ve süksinil-KoA'nın ALA sentaz ile kondensasyonu ile başlar.
B) Hem sentezinde ilk reaksiyon ve son üç reaksiyon mitokondride, diğerleri sitoplazmada gerçekleşir.
C) Hem sentezinde yer alan tüm enzimatik reaksiyonlar geri dönüşümlüdür.
D) Hem sentezinin primer regülasyonunda karaciğerde ALA sentaz enzimi ile katalizlenme rol oynar.
E) Hem ve hemin, ALA sentaz enzimini allosterik olarak inhibe eder.

51. Elli üç yaşındaki erkek hasta karın bölgesinde künt ağrı ve son 4 ay içerisinde belirgin kilo kaybı şikâyetleri ile başvuruyor. Öyküsünden günde bir paket sigara içtiği ve her akşam alkol tükettiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde ödem, karında hassasiyet ve hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar analizinde trombositlerinin düşük olduğu, hipoalbüminemisi ve uzamış protrombin ve parsiyel tromboplastin zamanı saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu hastada tanıya yardımcı olacak en uygun tümör belirtecidir?

A) Kanser antijen 19-9 (CA-19-9)
B) Kanser antijen 125 (CA-125)
C) Karsinoembriyonik antijen (CEA)
D) Human koryonik ganadotropin (hCG)
E) Alfa-fetoprotein (AFP)

52.

I. Akut pankreatit tanısında amilaz, lipazdan daha spesifik bir emzindir.
II. Akut pankreatitte serum amilaz enzimi, serum lipaz emzimine göre kanda daha uzun süre yüksek kalır.
III. Akciğer ve over kanserinde hiperamilazemi görülebilir.

Serum amilaz aktivitesi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

53. Diabetes mellitus öyküsü olan 19 yaşındaki kadın hasta karın ağrısı şikâyetiyle acil servise başvuruyor. Başvuru sırasında alınan kan örneğine ait sonuçlar aşağıda verilmiştir:

Test	Sonuç	Referans Aralığı
Sodyum	127	133-143 mEq/L
Potasyum	5,3	3,4-5,1 mEq/L
Klor	99	98-110 mEq/L
tCO_2	26,4	17-26 mEq/L
Albümin	4,2	4,0-5,0 mEq/L
Glukoz	675	65-100 mEq/L

Bu hastanın tedavisine başlamadan önce sonuçların değerlendirilmesinde aşağıdaki parametrelerden hangisinde düzeltme yapılmalıdır?

A) Sodyum
B) Potasyum
C) Klor
D) Albümin
E) tCO_2

54.

I. HMG-KoA redüktazın sterolden bağımsız fosforilasyonu için AMP gereklidir.
II. Endoplazmik retikulumda bulunan INSIG (insülinle indüklenen gen) proteini HMG-KoA redüktazın yıkımını baskılar.
III. HMG-KoA redüktaz, ubikitin-proteozom sistemi tarafından degrade edilebilir.

Kolesterolün sentezinin düzenlemesi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

55. **Kan kültür alınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Kan alınan tüpte pıhtı oluşumu bakteriyolojik kültür sonucunu etkilemez.
B) Yetişkinlerde alınacak toplam kan hacmi ideal olarak 5-10 mL arasında değişir.
C) Çocuklardan alınacak kan hacminin belirlenmesinde vücut ağırlığı dikkate alınır.
D) Ateşli hastalarda kan kültürü alımı için en uygun zaman, ateş düştükten hemen sonradır.
E) Antibiyotik başlanmış hastalarda, ilaç verildikten sonraki 15 dakika içinde kan alınmalıdır.

56. **Aşağıdaki floresan boyalardan hangisi nükleik asitleri boyaması nedeniyle hücre duvarı olmayan bakterilerin de görülmesini sağlar? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Akridin oranj
B) Kalkoflor beyazı
C) Auramin O
D) Rhodamin B
E) Fluorescein isothiocyanate (FITC)



57. **Aşağıdaki bakteri cinslerinden hangisinin aside dirençli boyanma olasılığı en azdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Nocardia spp.
B) Bordetella spp.
C) Rhodococcus spp.
D) Legionella spp.
E) Mycobacterium spp.

58. **Aşağıdaki bakterilerden hangisinin gastroenterit tablosu oluşturma mekanizması diğerlerinden farklıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Bacillus cereus
B) Salmonella enterica
C) Clostridium perfringens
D) Staphylococcus aureus
E) Vibrio cholerae

59. **Aşağıdakilerden hangisi bakteri tiplendirilmesinde kullanılabilecek fenotipik yöntemlerden biri değildir?**

A) Serotiplendirme
B) Restriksiyon endonükleaz tiplendirmesi
C) Biyotiplendirme
D) Faj tiplendirmesi
E) Bakteriyosin tiplendirme

60.

I. O1
II. O139
III. Non-O1
IV. Non-O139

Yukarıdakilerden hangileri kolera epidemi ve pandemilerine neden olan Vibrio cholerae serogruplarıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

61. **Staphylococcus aureus'a bağlı gelişen klinik tabloların hangisinin patogenezinde eksfoliatif toksin rol oynar?**

A) Sellülit
B) Toksik şok sendromu
C) Bülloz impetigo
D) Osteomyelit
E) Nekrotizan pnömoni

62. **Çok ilaca dirençli (MDR) Mycobacterium tuberculosis'in etken olduğu enfeksiyonun tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kombinasyon tedavi rejimlerinde yer alması tercih edilmez? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Rifampisin
B) Etambutol
C) Pirazinamid
D) Sikloserin
E) Levofloksasin

63. Beş yaşındaki kız çocuğu, iki gün önce göğsünden başlayıp ekstremitelerine yayılan diffüz eritematöz döküntü nedeniyle getiriliyor. Anamnezinden birkaç gündür boğaz ağrısı yakınması olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde, döküntülerin eklem yerlerinde çizgi halini aldığı ve ağız çevresinin soluk olduğu saptanıyor.

Bu klinik tabloya yol açması en olası etken için, etkenin ürediği besiyeri, koloni görünümü ve identifikasyon testi eşleştirmelerinden hangisi doğrudur? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Koyun kanlı agar – Non-hemolitik koloniler – Basitrasin testi
B) EMB agar – Laktoz negatif koloniler – Oksidaz testi
C) Koyun kanlı agar – Alfa hemolitik koloniler – Optokin testi
D) EMB agar – Laktoz pozitif koloniler – İndol testi
E) Koyun kanlı agar – Beta hemolitik koloniler – PYR testi

64. **Aşağıdaki DNA viruslarından hangisi mRNA sentezi için konak hücrenin DNA-bağımlı RNA polimeraz enzimi kullanmaz? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Herpesvirus
B) Papillomavirus
C) Poxvirus
D) Adenovirus
E) Parvovirus

65. **Kanser tedavisi ve genetik immünizasyon çalışmalarında kullanılan zarfsız, ikozahedral simetriye ve fiber uzantılara sahip olan DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Adenovirus
B) Coronavirus
C) Epstein-Barr Virus
D) Calicivirus
E) Rotavirus



66. **Aşağıdakilerden hangisinin Parvovirus B19'a bağlı olarak gelişmesi en az olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Simetrik periferal poliartropati
B) Makülopapüler döküntü
C) Geçici aplastik kriz
D) Fetal hidrops
E) Menenjit

67. Nefroloji ünitesinde takip edilen 25 yaşındaki hemodiyaliz hastasında, akut HCV enfeksiyonundan şüphelenilmesi üzerine anti-HCV antikoru bakılıyor ve negatif bulunuyor.

Bu hastanın yönetimi için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi en uygundur? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Anti-HCV negatif bulunduğu için başka test yapılmasına gerek yoktur.
B) Yalancı negatif sonuç olabilir, HCV RNA araştırılması uygundur.
C) Sonucun rekombinant immünblot (RIB**A**) testi ile doğrulanması gerekir.
D) Altı ay sonra Anti-HCV testinin tekrar çalışması uygundur.
E) Hemen yeni kan alınıp Anti-HCV testinin tekrar edilmesi uygundur.

68. **Aşağıdakilerden hangisi mantarlarda üremeden sorumlu olan yapıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Kapsül
B) Spor
C) Septum
D) Hücre duvarı
E) Kitin

69. Deri lezyonları nedeniyle başvuran bir hastadan alınan deri kazıntısından yapılan mantar kültüründe üreyen mantarın Epidermophyton cinsinden olduğu düşünülüyor.

Bu tanıyı desteklemesi en olası mikroskobik özellikler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Makrokonidyumlar bulunmaz, küme yapmış gözyaşı şeklinde mikrokonidyumlar bulunur.
B) Lobut şeklinde, düz ve ince duvarlı makrokonidyumlar bulunur, mikrokonidyumlar bulunmaz.
C) Kalem şeklinde çok uzun makrokonidyumlar ve az sayıda yuvarlak mikrokonidyumlar bulunur.
D) Kayık şeklinde, pürtüklü ve kalın duvarlı makrokonidyumlar ve lobut şeklinde mikrokonidyumlar bulunur.
E) Sosis şeklinde makrokonidyumlar ve kısa saplarla hiflere bağlı olan mikrokonidyumlar bulunur.

70. **Aşağıdakilerden hangisi, in vitro etkinlik spektrumu göz önüne alındığında, Fusarium türlerine bağlı gelişen invazif bir enfeksiyonun tedavisinde kullanılması en uygundur?**

A) Kaspofungin
B) Flukonazol
C) Vorikonazol
D) Flusitozin
E) Anidulofungin

71. HIV pozitif ve merkezi sinir sistemi belirti/bulguları olan anti-toxoplasma IgG antikoru pozitif bir hastanın manyetik rezonans görüntülemesinde tek bir lezyon saptanıyor. Ayırıcı tanı için BOS örneği alınıyor.

Bu hastadan alınan BOS örneğinde aşağıdaki incelemelerden hangisinin yapılması en az gereklidir?

A) Toxoplasma gondii araştırılması için mikroskopi
B) Toxoplasma gondii araştırılması için PCR
C) Epstein-Barr Virus araştırılması için PCR
D) JC Virus araştırılması için PCR
E) Pneumocystis jirovecii araştırılması için PCR



72. Dişi Simulium cinsi sineklerin primer vektörü olduğu, deri altı nodüler lezyonlar yapan ve fotofopiden tam körlüğe kadar ilerleyebilen iridosiklit, koroidoretinit gibi göz hastalıklarına yol açan parazit aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Clonorchis sinensis
B) Strongyloides stercoralis
C) Toxocara canis
D) Acanthamoeba castellanii
E) Onchocerca volvulus

73. Aşağıdaki humoral savunma elemanlarından hangisi, mikroorganizmaların çoğalması için gerekli olan mangan ve çinkoya ulaşmalarına engel olarak etki gösterir?

A) Lizozim
B) Sürfaktan
C) Laktoferrin
D) Kalprotektin
E) Defensinler

74. Aşağıdaki Toll-like reseptörlerden (TLR) hangisi endozom membranında yerleşmiş olup sarmallı viral RNA'nın tanınmasında görev yapar? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) TLR-3
B) TLR-4
C) TLR-5
D) TLR-6
E) TLR-10

75. Aşağıdakilerden hangisinde interferon gamma salgılayan hücre ve hedef hücre doğru olarak eşleşmiştir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Makrofaj – B lenfosit
B) Th2 hücresi – Makrofaj
C) Makrofaj – T lenfosit
D) Th1 hücresi – Makrofaj
E) Th2 hücresi – Dendritik hücre

76. Biyogüvenlik düzey-3 (BGD3) laboratuvarı biyogüvenlik düzey-2 (BCD2) laboratuvardan ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Laboratuvar girişinde "biyolojik tehlike" işaretinin yer alması
B) Aerosol oluşturan işlemlerin biyogüvenlik kabininde yapılması
C) Laboratuvar içinde göz duşu bulunması
D) Laboratuvar içinde negatif hana basıncı olması
E) Kişisel koruyucu ekipman giyilmesi

77. Tümör nekrozis faktörün reseptörüne bağlanması ile RIP protein kompleksini oluştururken Kaspaz 8 aktivite olamamakta, hücre içi ATP azalmakta, reaktif oksijen türleri açığa çıkmakta ve hücre membran kaybı ile hücre ölmektedir. Ölüm sonucu inflamasyon tetiklenmektedir.

Bu programlanmış hücre ölümü ile hangi süreç anlatılmaktadır?

A) Apoptoz
B) Otofaji
C) Piroptoz
D) Nekroz
E) Nekroptoz

78. Aşağıdakilerden hangisi genetik ya da edinsel katlanma, paketlenme, transport ya da sekresyon defektlerine bağlı olarak endojen kaynaklı bir maddenin hücre içi birikimine örnek bir durum değildir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Ateroskleroz
B) Proksimal tübüllerde reabsorpsiyon damlacıkları
C) Amiloidozis
D) Distrofik kalsifikasyon
E) Karaciğer yağlanması

79. Primer yara iyileşmesinde, sütüre edilen bir yaranın iyileşme alanı en yüksek gerilim gücüne en erken ne zaman erişir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Bir hafta sonra
B) İki hafta sonra
C) Bir ay sonra
D) Üç ay sonra
E) Altı ay sonra

80. Doku tamir mekanizmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Hasarlı dokunun tamiri, rejenerasyon ve/veya skar oluşumu adı verilen bağ doku birikimi yoluyla gerçekleşir.
B) Rejenerasyon, hasar gören dokuda hücrelerin çoğalması ve hasarlı alanı onarması şeklinde olur.
C) Rejenerasyondaki hücre çoğalması; büyüme faktörleri, ekstraselüler matriks ve doku kök hücrelerinin uyumlu çalışması ile sağlanır.
D) Skar oluşumunun ilk basamağında; fibroblastların çoğalması ve gevşek bağ dokusu oluşumu ile karakterize granülasyon dokusu görülür.
E) Skar oluşumu ile tamir mekanizmasında, ölü dokuyu ortadan kaldıran makrofajlar kritik role sahiptir.

BUSDATA® SAĞLIK MERKEZLERİ

DUSDATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

2020 DUS'ta (Mart 2021)

9 BÜYÜK DAMGA

Gerçek marifet, gerçek başarı 1 kişi değil, 2 kişi değil
İlk 10'da 8, İlk 100'de 79 kişi Dusdata ile kazandı. İşte kitlesel başarı...

VARAN 1



TÜRKİYE BİRİNCİSİ
Dt. Buse ÇETİN

VARAN 2

İlk 10'da
8 kişi
bizimle kazandı

VARAN 3

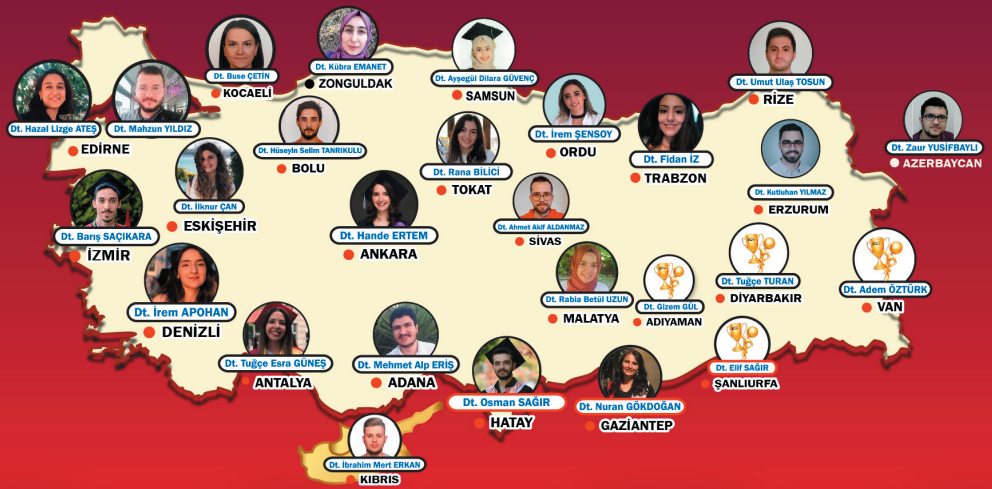
İlk 100'de
79 kişi
bizimle kazandı

VARAN 4

31 İLDEN
26 kişi
İL BİRİNCİSİ

VARAN 5

İL BİRİNCİLERİMİZ



VARAN 6

DUS 2020'de ilk 100'deki
60
kursiyerimiz

FAKÜLTE DERECESİ DEĞİL

VARAN 7

DUS 2020'de ilk 100'deki
36
kursiyerimiz

ÜÇ BÜYÜK İLDE DEĞİL

VARAN 8

DERS NOTLARIMIZ

Toplamda
118 Referans / 120 Soru

REFERANS VERDİ

VARAN 9

12 DUS
11 BİRİNCİ

DUS'TA EN İYİ HAZIRLIK MERKEZİ

81. **Aşağıdakilerden hangisi kompleman sistem ürünlerinin temel fonksiyonlarından biri değildir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Kemotaksis
B) Opsonizasyon
C) Anaflaksi
D) Hücre yıkımı
E) T hücre aktivasyonu

82. **Sağdan sola şantlı konjenital kalp hastalığı olan çocuk hastada emboliye bağlı serebral iskemik enfarkt gelişmesi aşağıdakilerin hangisiyle açıklanır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Septik emboli
B) Yağ embolisi
C) Paradoksikal emboli
D) Hava embolisi
E) Saddle (eyer) emboli

83. Kırk beş yaşındaki kadın hasta; uykuya meyil, soğuk intoleransı ve kilo alma şikâyetleriyle başvuruyor. Baş ve boyun muayenesinde, tiroid bezinde diffüz büyüme saptanıyor. İnce iğne aspirasyon biyopsisi sonrası sitopatolojik incelemede; az miktarda kolloid ve follikül epitel hücreleri ile birlikte bol miktarda geniş eozinofilik sitoplazmalı onkositik hücreler ve bunların çevresinde yaygın lenfosit kümeleri izleniyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) De Quervain tiroiditi
B) Hashimoto tiroiditi
C) Palpasyon tiroiditi
D) Riedel tiroiditi
E) Graves hastalığı

84. İki yaşındaki erkek çocuk; baş bölgesinde, gövdenin ön ve arka yüzünde yer alan deri lezyonları nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenesinde hepatosplenomegali ve lenfadenopati saptanıyor. Direkt grafide kemikte osteolitik lezyonlar izleniyor. Deriden alınan biyopside, eozinofil lökositlerden zengin, kıvrımlı nükleuslu neoplastik hücre infiltrasyonu saptanıyor. İmmünohistokimyasal incelemede bu hücrelerin CD1a ve S-100 antikorları ile pozitif boyandıkları görülüyor.

Bu hasta için en olası histopatolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Granülositik sarkom
B) Diffüz büyük B hücreli lenfoma
C) Miyelom
D) Mastositoz
E) Langerhans hücreli histiyositoz

85. Altmış beş yaşındaki çiftçi hasta son birkaç yılda giderek artan solunum sıkıntısı şikâyetiyle başvuruyor. Yapılan solunum fonksiyon testlerinde FVC değerinin düşük, FEV1/FVC oranının normal olduğu gözleniyor. Alınan akciğer biyopsisinin mikroskopik değerlendirilmesinde interstisyel fibrozis, bal peteği değişimi, yer yer fibroblastik odakların yanı sıra bronşiyollerin çevresinde belirginleşen mononükleer inflamasyon ve nekrotizan olmayan granülomlar dikkati çekiyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İdiyopatik pulmoner fibrozis
B) Kronik hipersensitivite pnömonisi
C) Kriptojenik organize pnömoni
D) Nonspesifik interstisyel pnömoni
E) Pulmoner alveoler proteinoz

86. **Aşağıdaki patolojilerden hangisi non-steroidal antiinflamatuvar ilaç kullanımına bağlı bir nefropati tipi değildir?**

A) Akut böbrek hasarı
B) Akut hipersensitivite interstisyel nefriti
C) Minimal değişiklik hastalığı
D) Membranöz nefropati
E) Akut pyelonefrit

87. **Prostat adenokarsinomları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) En sık transizyonel zonda gelişir.
B) Tümöral hücrelerde sıklıkla çok belirgin pleomorfizm izlenir.
C) Malign glandüler yapılarda bazal hücreler bulunur.
D) Kemik metastazları sıklıkla osteoblastik tiptedir.
E) Gleason skoru 5+5=10 olan tümör, en iyi diferansiye tümördür.

88. Kırk üç yaşındaki kadın, 34. gebelik haftasında doğum yapmak zorunda kalıyor. Bebekte intrauterin büyüme geriliği saptanıyor. Plasentada histopatolojik olarak koryonik villuslarda sinsityal düğümlerde artış, plasental enfarkt bulguları ve desidual damarlarda trombüsler, fibrinoid nekroz ve intraintimal lipid depozitleri izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hipotiroidi
B) Sistemik lupus eritematozus
C) Preeklampsi
D) Ablasyo plasenta
E) Gestasyonel diyabet

DUS DATA DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

89. Otuz beş yaşındaki kadın hastanın, sağ meme üst-dış kadranında ele gelen kitle nedeniyle yapılan kor biyopsisinde, invaziv meme karsinomu saptanıyor ve immünohistokimyasal incelemede üçlü (ER, PR, HER2) negatif bulunuyor.

Bu hastayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Hastanın gen ekspresyon profili yüksek olasılıkla moleküler bazal-benzeri tip ile uyumludur.
B) Histopatolojik olarak tübüler tipte olması en olasıdır.
C) p53 mutasyonu gösterme olasılığı yüksektir.
D) Ailesel meme kanser genleriyle ilişkili olabilir.
E) Yüksek histolojik dereceli (grade) olması beklenir.

90. **Aşağıdakilerden hangisi diyabetik nefropatinin karakteristik glomerüler bulgularından biri değildir?**

A) Diffüz mezangial matriks artışı
B) Nodüler glomerüloskleroz
C) Glomerüler kapiller bazal membran kalınlaşması
D) Afferent ve efferent arteriollerde hiyalen arterioloskleroz
E) Subepitelyal granüler immün kompleks birikimi

91. Otuz iki yaşındaki kadın hasta, sabah uyandığında tüm vücudunda kaşıntılı kızarık lezyonlar olması nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenesinde vücudunda geniş, değişik boyutlarda, ödemli ve eritematöz plaklar saptanıyor. Bu lezyonlardan biyopsi alındığında deri dokusunda mikroskopik olarak üst dermiste ödem, nadir nötrofil ve eozinofil lökosit içeren perivasküler yoğun olmayan lenfositik infiltrasyon izleniyor.

Antihistaminik tedaviye cevap veren bu hastalığın patogenezinde aşağıdakilerden hangisinin rol oynaması en olasıdır?

A) Lökositoklastik vaskülit
B) CD8-sitotoksik T lenfositlerin rol oynadığı epitelyal hasar
C) Transforme edici büyüme faktörü beta artışı
D) Epidermis bazal tabaka geçirgenliğini artıran otoimmün antikorlar
E) Mast hücrelerinden vazoaktif mediyatörlerin salınması

92. Bir süredir baş ağrısı şikâyeti bulunan 45 yaşındaki erkek hastaya yapılan kraniyal manyetik rezonans görüntülemede sağ parietal lobda kısmen iyi sınırlı, kalsifikasyon odakları içeren 3 cm çapında kitle saptanıyor. Kitle çıkarıldıktan sonra yapılan mikroskobik incelemede, ince duvarlı damarlardan zengin zeminde yerleşmiş, yuvarlak nükleuslu, şeffaf sitoplazmalı, kısmen uniform görünümlü ve immünohistokimyasal olarak GFAP pozitif hücrelerden oluşan tümör izleniyor.

Bu tümörün oluşum mekanizmasında aşağıdakilerden hangisinin rolü en olasıdır?

A) BRAF mutasyonu
B) CD20 ekspresyonu
C) EGFR gen amplifikasyonu
D) 1p ve 19q kodelesyonu
E) p53 mutasyonu

93. Üç yaşındaki erkek çocukta, dördüncü ventrikülü dolduran ve hidrosefali oluşturmuş bir tümör tespit ediliyor. Ameliyat sonrası tümörün patolojik incelemesinde, perivasküler psödorozetler ve yer yer gerçek rozetler içeren, WHO grade II özelliğinde glial bir tümör saptanıyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ependimom
B) Pilositik astrositom
C) Medulloblastom
D) Oligodendrogliom
E) Anaplastik astrositom

94. Otuz dört yaşında kadın hasta, ani başlayan baş ağrısı, kusma, bilinç bulanıklığı ve görme kaybı ile acil servise başvuruyor.

Aşağıda verilen beslenme bozukluklarından hangisi bu klinik tabloyu açıklayabilecek en olası nedendir?

A) Ariboflavinozis
B) Hipervitaminozis D
C) Beriberi hastalığı
D) Pellegra hastalığı
E) Akut vitamin A toksisitesi

95. **HIF-1α artışı yoluyla tümör vaskülaritesinin oluşumunda aşağıdaki genlerden hangisinin fonksiyon kaybı mutasyonu öncelikle etkilidir?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) NF-1
B) PTEN
C) VHL
D) PTCH
E) BRAF



96. Altı aydır devam eden rektal kanama nedeniyle başvuran 35 yaşındaki erkek hastaya biyopsi endikasyonu konuluyor. Rektosigmoid bölgeye ait biyopsi örneklerinde histopatolojik olarak mukoza ve yüzeysel submukozayı etkileyen kronik aktif kolit bulguları ve psödopolipler saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ülseratif kolit
B) Amibik kolit
C) İskemik kolit
D) Antibiyotik ilişkili kolit
E) Crohn hastalığı

97. Altmış yaşındaki erkek hasta şiddetli karın ağrısıyla acile başvuruyor. Yapılan tetkiklerinde amilaz ve lipaz enzim düzeyleri yüksek bulunuyor.

Uygunsuz salınmış ve aktive olmuş bu enzimlerin etkisi ile pankreasta oluşan morfolojik değişikliklerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

A) Damar duvar harabiyeti
B) Yağ nekrozu
C) Ödem
D) İnterstisyel inflamasyon
E) Duktus atrofisi

98. **İmmünohistokimyasal olarak "liver fatty acid binding protein" (LFABP) kaybı saptanan karaciğer tümörü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) HNF1α inaktive hepatoselüler adenom
B) β-katenin aktive hapatoselüler adenom
C) İnflamatuvar hepatoselüler adenom
D) Hepatoselüler karsinom
E) Hepatoblastom



99.

Efektör Organ	Reseptör Tipi	Yanıt
I. Mesane sfinkteri	Alfa-1	Kasılma
II. Yağ dokusu	Beta-3	Lipoliz
III. Gözde silyer kas	Alfa-1	Kasılma
IV. Pilomotor kaslar	Alfa-1	Kasılma
V. Gebede uterus	Beta-2	Gevşeme

Yukarıda verilen "efektör organ-reseptör tipi-yanıt" eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

100. Aşağıdakilerden hangisi, lityumun böbrekten atılımını azaltarak lityum zehirlenmesine yol açabilir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Teofilin
B) Ozmotik diüretikler
C) Karbonik anhidraz inhibitörleri
D) Non-steroidal antiinflamatuvar ilaçlar
E) Kafein

101. Aşağıdaki laksatif ilaçlardan hangisinin, klinikte önerilen dozda alındıktan sonra 3 saat içinde sulu diyare oluşturması en olasıdır?

A) Metilselüloz
B) Bisakodil
C) Senna
D) Dokuzat
E) Magnezyum hidroksit

102. Linaklotid ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Guanilat siklaz-C'yi aktive eder.
B) Çocuklarda kullanılması önerilmez.
C) Bağırsak hareketi üzerine etkisi yoktur.
D) Diyare yapabilir.
E) Peptid yapısındadır.

103.

I. Balsalazid
II. Sulfasalazin
III. Olsalazin

Yukarıdaki ilaçlardan hangileri, kolonda bakteriler tarafından aktif metaboliti 5-aminosalisilik aside dönüşerek etki gösterir?

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

DUSDATA DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

DUS DATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

DUS Hızlı Tekrar KAMPI Notlarımız



İki ciltte toplam sadece 704 sayfa



Ekim 2021 DUS'ta

120 soruda tam

94

soruya

Referans verdi

Kanıtları orijinal sorusu ile alt alta www.dusdata.com'da Ders notlarımızı Şubelerimizden ya da internetten satın alarak referansların gerçekliğini bizzat kontrol edebilirsiniz.

104. Antineoplastik kemoterapiye bağlı kusma tedavisinde kullanılabilen kannabinoid reseptör agonisti ilaç aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Eluksadolin
B) Simetikon
C) Netupitant
D) Nabilon
E) Rolapitant

105. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, miyoklonik epileptik nöbetleri olan bir hastada tercih edilebilecek antiepileptiklerden biri değildir?

A) Levetirasetam
B) Valproik asit
C) Topiramat
D) Lamotrijin
E) Gabapentin

106. Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisinin etki mekanizması diğerlerinden farklıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Rivastigmin
B) Memantin
C) Donepezil
D) Takrin
E) Galantamin

107. Aşağıdaki antiepileptik ilaçlardan hangisi, CYP2C9 enzim inhibisyonu yaptığı için, aynı enzimle metabolize olan diğer antiepileptik ilaçlarla birlikte kullanıldığında, bu ilaçların kan düzeyini yükseltebilir?

A) Fenabarbital
B) Lamotrijin
C) Karbamazepin
D) Valproik asit
E) Klonazepam

108. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi bir folik asit analoğu değildir?

A) Pemetrekset
B) Lometreksol
C) Metotreksat
D) Sitarabin
E) Raltitrekset



109. Böbrek nakli ameliyatı sonrası yara iyileşmesi geciken bir hastada, aşağıdakilerden hangisinin kullanımının bu durumdan sorumlu olma olasılığı en düşüktür?

A) Takrolimus
B) Sirolimus
C) Kortikosteroid
D) Everolimus
E) Azatioprin

110. Hipertansiyon tedavisi amacıyla aliskiren ve triamteren kullanmakta olan hastada, aşağıdaki advers etkilerden hangisinin ortaya çıkması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Hipernatremi
B) Hiperkalsemi
C) Hiperkalemi
D) Hiperglisemi
E) Hiperlipidemi

111. Sinüs bradikardisi de olan vazospastik anjina hastası için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Amlodipin
B) Verapamil
C) Pindolol
D) Nitrogliserin
E) Diltiazem

112. Hem HIV hem de HBV için etkin olan antiviral ilaç aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Asiklovir
B) Amantadin
C) Ribavirin
D) Lamivudin
E) Sakinavir

113. HIV/AIDS tedavisi için kullanılan antiretroviral ilaçlara bağlı ortaya çıkan diyarenin tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kullanılır?

A) Berberin
B) Krofelemer
C) Telotristat etil
D) Kolesevelam
E) Kolestipol

114. Trypanosoma brucei rhodesiense'nin neden olduğu Doğu Afrika tripanozomiazisinin geç dönem santral sinir sistemi bulgularının tedavisinde kullanılabilen en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Metronidazol
B) İdokinol
C) Nifurtimoks
D) Melarsoprol
E) Benznidazol

115. Aşağıdaki opioid ilaçlardan hangisi, tam opioid agonist ilaç kullanan bir kişide, antagonist etki yapar?
(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Fentanil
B) Pentazosin
C) Meperidin
D) Oksikodon
E) Metadon

116. Hirsutizm tedavisinde kullanılan eflornitin hidroklorid, aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe ederek etkisini gösterir?

A) 5α-redüktaz
B) 16α- hidroksilaz
C) 21α-hidroksilaz
D) Ornitin dekarboksilaz
E) Sitokrom p450 scc

117. Tip 2 diyabet tedavisinde kullanılan hangi ilaç, böbreklerden glukoz geri emilimini azaltıp, idrarla glukoz atılımını arttırarak etki gösterir?
(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Sitagliptin
B) Kanagliflozin
C) Rosiglitazon
D) Gliburid
E) Metformin

118. Asitretin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tedavi sırasında karaciğer enzimlerinde artış yapabilir.
B) Tedavi sırasında kanda kolesterol ve trigliserit düzey artışı yapabilir.
C) Tedavi sırasında ve sonrasındaki 2 ay boyunca alkol tüketimi yasaklanmalıdır.
D) Tedavi sırasında ve sonrasındaki 3 yıl boyunca hasta kan bağışı yapamaz.
E) Teratojenik etkisi izotretinoine göre daha azdır.

119. Aşağıdakilerden hangisi, CXCR4 kemokin reseptör antagonisti olarak bilinen ve G-CSF (filgrastim, lenograstim) ile kombine edilerek, hematopoietik kök hücre mobilizasyonu için kullanılan bir ilaçtır?
(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Sargramostim
B) Oprelvekin
C) Pleriksafor
D) Eltrombopag
E) Romiplostim

120. Heparinin indüklediği trombositopeniyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Hemorajiye neden olabilir.
B) Kadınlarda daha çok görülür.
C) Tromboz çoğunlukla arteriyeldir.
D) Heparin-PF-4 kompleksine karşı antikorlar gelişir.
E) Tedavide direkt trombin inhibitörleri kullanılabilir.



TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

2020 DUS
(Mart 2021)

Gurur tablomuz... Gerçek marifet, gerçek başarı 1 kişi değil, 2 kişi değil İlk 10'da 8, İlk 100'de 79 kişi Dusdata ile kazandı. İşte kitlesel başarı... Dusdata ile kazanırsınız.





12 DUS 11 birincisi

DUS DATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

DUS 2020 (Mart 2021) İlk 10'da 8 İlk 100'de 79 kişi

İlk 100'de ama fakülte derecesiyle* mezun olmayan kursiyerlerimizin sayısı

*Yeni mezun (lik sınavı) veya intern olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmiştir.

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Buse ÇETİN	98.18	1
Yüksel Ceren BOZ	98.30	3
Ahsen İrem TOKTAŞ	98.04	4
Hande ERTEM	97.83	5
Kutluhan YILMAZ	97.81	6
İrem ŞENSOY	97.70	7
İrem APOHAN	97.59	8
Meyra DURMAZ	97.47	10
Merlq ARDANANCI	97.36	11
Hilal ALGUL	97.36	11
Alpay DEMİR	97.25	14
Talha Emre OZBEK	97.25	14
Barış SAĞIKARA	97.02	16
Tuğçe TURAN	97.02	16
Yusuf KEŞKİNSOY	97.02	16
Umut ACAR	96.80	21
Esra SEDEF	96.80	22
İrem COŞKUN	96.69	23
Mustafa COŞKUN	96.68	24
Burcu BOZOĞLU	96.68	24
Fidan IZ	96.68	24
Salih TUTAR	96.67	33
İsel ŞENERKEK	96.40	30
Oytun DEMİR	96.36	41
Özge Beste BENZER	96.36	41
Eeşi YASUN	96.36	41
Bahar AKKAVAKOĞLU	96.36	41
Zeynep DEMİR	96.36	41
Fatmanur BONMAZ	96.23	46
Şeyda Birgul ALGUL	96.23	46

DUS 2020'de ilk 100'deki 60 kursiyerimiz

Fakülte derecesi DEĞİL

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Onur ÖCAL	98.12	52
Selma AKKAYA	98.12	52
Aykut GÜREL	98.01	55
Kübra EMANET	97.89	57
Hüseyin Çağlar GÖKSU	97.89	57
Ercün DOĞAN	97.89	57
Ezgi PINAR	97.78	61
Melike SERBEST	97.78	61
Fatma Selen KILIÇ	97.78	61
Kerimcan AKTAŞ	97.67	64
Aslı Bengisu KARAYEL	97.56	71
Furkan Anıl AKSOY	97.44	74
İrem GÜMÜŞKAYA	97.44	74
Furkan SARAÇOĞLU	97.44	74
Tuğçe Melisa İLTUŞ	97.44	74
Filiz Ecem KADIKIRAN	97.44	74
Ebubekir BAŞ	97.33	82
Ahmet Akif ALDANMAZ	97.33	82
Tuğba ISLAK	97.33	82
Çağla KONDOZ	97.33	82
Lutfiye ERDEM	97.33	82
Dilara Gizem KILIÇKAYA	97.33	82
Rabia Betül UZUN	97.33	82
Sercan TAŞKIN	97.33	82
Merve KÖKLÜ	97.22	90
Hazal Ilgaz ATEŞ	97.22	90
Mehmet Alp ERİŞ	97.22	90
Gamze ZEYTİN	97.11	94
Selin YÜKSEL	97.11	94
Deniz Meltem GÜLLÜ	97.11	94

İlk 100'de ama üç büyük ilde olmayan kursiyerlerimizin sayısı

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Buse ÇETİN	98.18	1
Yüksel Ceren BOZ	98.30	3
Ahsen İrem TOKTAŞ	98.04	4
Kutluhan YILMAZ	97.81	6
İrem ŞENSOY	97.70	7
İrem APOHAN	97.59	8
Ayşegul Dilara GÜVENÇ	97.36	11
Alpay DEMİR	97.25	14
Talha Emre ÖZBEK	97.25	14
Tuğçe TURAN	97.02	16
Umut ACAR	96.80	21
Alihan ÖZDEMİR	96.80	22
Esra SEDEF	96.80	22
İrem COŞKUN	96.69	24
Fidan IZ	96.68	24
Bilgen KARADOĞAN	96.46	38
Bahar AKKAVAKOĞLU	96.36	41
Iknur ÇAN	96.23	46

DUS 2020'de ilk 100'deki 36 kursiyerimiz

3 büyük ilde DEĞİL

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Hüseyin Selim TANRIKULU	98.23	48
Fatmanur SÖNMAZ	98.23	48
Seda Birgul ALGÜL	98.23	48
Onur ÖCAL	98.12	52
Kübra EMANET	97.89	57
Hüseyin Çağlar GÖKSU	97.89	57
Havva GOLALAN	97.70	61
Fahrettin NEUK	97.78	61
Rabia TÜRK	97.67	67
Hande COŞKUN	97.56	71
Ebubekir BAŞ	97.33	82
Ahmet Akif ALDANMAZ	97.33	82
Tuğba ISLAK	97.33	82
Rabia Betül UZUN	97.33	82
Mahsun YILDIZ	97.22	90
Hazal Ilgaz ATEŞ	97.22	90
Mehmet Alp ERİŞ	97.22	90
Sonem IKCE	97.11	94

TUSDATA®
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

Ruhumuzda ŞAMPİYONLUK var!

TUS

37 TUS
32 BİRİNCİ

· 27 Eylül 2021 itibariyle...
· TUSDATA; 37 TUS önce kurs faaliyetine başlamıştır..

DUS

12 DUS
11 BİRİNCİ

· 07 Mart 2021 itibarıyla..
· Şu ana kadar toplam 12 DUS yapılmıştır..

YDUS

2020 PEDİATRİ

1.



Uz. Dr. Deniz YILMAZ
YDUS Puanı: 83.12
YDUS BİRİNCİMİZ

2020 DAHİLİYE

3.



Uz. Dr. Arif AKYILDIZ
YDUS Puanı: 89.06
YDUS ÜÇÜNCÜMÜZ

2020 GENEL CERRAHİ

1.



Uz. Dr. Selim TAMAM
YDUS Puanı: 83.12
YDUS BİRİNCİMİZ

2020 KADIN HAST. ve DOĞUM

1.



Uz. Dr. Eylem YOĞURTCUOĞLU
YDUS Puanı: 89.37
YDUS BİRİNCİMİZ

DUSDATA
DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

HİÇ BOŞ YAPMIYORUZ

DUS TARİHİNDE REKOR PUAN



78.662

36 TUS
31 BİRİNCİ

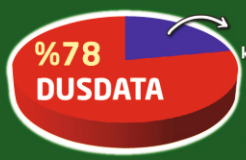
12 DUS
11 BİRİNCİ

· 21 Mart 2021 itibarıyla...
· TUSDATA; 36 TUS önce kurs faaliyetine başlamıştır..

· 07 Mart 2021 itibarıyla...
· Şu ana kadar toplam 12 DUS yapılmıştır.

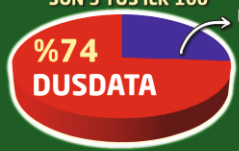
İlk 100'de ama fakülte derecesiyle mezun olmayan kursiyerlerimizin sayısı
Her sınavda minimum
54 kişi

SON 5 TUS İLK 10



% 22 Tüm diğer kurslara gidenler ve kursa gitmeyenler

SON 5 TUS İLK 100



% 26 Tüm diğer kurslara gidenler ve kursa gitmeyenler

"Ayinesi iştir kişinin lafa bakılmaz"



DERS NOTU
Her sınavda sadece ders notlarımız tek başına ortalama **113-118** soruya referans veriyor.

İlk 100'de ama üç büyük ilde olmayan kursiyerlerimizin sayısı
Her sınavda minimum
40 kişi

İL BİRİNCİLERİ
DUS kursu yaptığımız 31 ilden 26 il birincisi DUSDATA'dan

YDUS

2020 PEDİATRİ



Uz. Dr. Deniz YILMAZ
YDUS Puanı: 83.12
YDUS BİRİNCİMİZ

2020 DAHİLİYE



Uzm. Dr. Arif AKYILDIZ
YDUS Puanı: 89.06
YDUS ÜÇÜNCÜMÜZ

2020 GENEL CERRAHİ



Uz. Dr. Selim TAMAM
YDUS Puanı: 83.12
YDUS BİRİNCİMİZ

2020 KADIN HAST. ve DOĞUM



Uz. Dr. Eylem YOĞURTCUOĞLU
YDUS Puanı: 89.37
YDUS BİRİNCİMİZ