DUS DATA®

DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

2022 MART 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 MART 2022

DUS İÇİN UYGUN SORULARIN BELİRTİLMİŞ HALİ

1. **Aşağıdakilerden hangisi uyluk dış rotator kası olmadığı halde kalça ekleminin dış rotasyon hareketinde devamlı aktiftir?**

A) Musculus gluteus maximus
B) Musculus gluteus medius
C) Musculus tensor fasciae latae
D) Musculus biceps femoris
E) Musculus obturatorius externus

2.

I. Musculus pectoralis major
II. Musculus pectoralis minor
III. Musculus coracobrachialis
IV. Musculus biceps brachii, caput longum

Yukarıdakilerden hangileri fossa axillaris'in ön duvarını oluşturan kaslardır? **(DUS'da sorulmaya uygun)**

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

3.

I. Os occipitale
II. Os temporale
III. Os parietale
IV. Os sphenoidale

Foramen lacerum, yukarıdaki kemiklerden hangileri arasında oluşan bir geçittir? **(DUS'da sorulmaya uygun)**

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

4. **Tekrarlayan kol abdüksiyonları sonucunda aşağıdaki fibröz ligamentlerden hangisinin, alt komşuluğunda bulunan bursaya ve musculus supraspinatus'a baskı yaparak bursit, tendinit tablosuna neden olması en olasıdır?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Ligamentum anulare
B) Ligamentum coracoacromiale
C) Ligamentum acromioclaviculare
D) Ligamentum trapezoideum
E) Ligamentum transversum scapuale superius

5.

I. Arteria dorsalis scapulae
II. Arteria subscapularis
III. Arteria suprascapularis
IV. Arteria circumflexa scapulae

Yukarıdakilerden hangileri scapula çevresindeki arter anastomozuna katılan ve arteria axillaris'ten daha proksimalden kaynaklanan damarlardandır?

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

6. **Thalamus ile nucleus caudatus arasından geçerek, amygdala'yı area septalis ve hypothalamus'a bağlayan en olası lif demeti aşağıdakilerden hangisidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Stria medullaris thalami
B) Stria terminalis
C) Stria longitudinalis medialis
D) Stria longitudinalis lateralis
E) Stria diagonalis

7. Geçirilen pelvik operasyon sonrasında hastanın uyluk medial yüzünde his kaybı ortaya çıkıyor.

Bu hastada aşağıdaki sinirlerden hangisinin hasar görmüş olması en olasıdır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Nervus obturatorius
B) Nervus femoralis
C) Nervus cutaneus femoris posterior
D) Nervus cuntaneus lateralis
E) Nervus saphenus

8. Yetmiş beş yaşındaki kadın hasta akut gelişen yutma güçlüğü nedeniyle acil servise getiriliyor.

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

A) Nucleus ruber
B) Nucleus caudatus
C) Nucleus spinalis nervi trigemini
D) Nucleus ambiguus
E) Nucleus solitarius

9. **Nörolojik muayenesinde yüzün kulak kepçesinin hemen ön tarafındaki bölgesinden duyu alınamadığı tespit edilen bir hastada, harabiyeti en olası anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Nervus auricularis magnus
B) Nervus auriculotemporalis
C) Nervus occipitalis major
D) Nervus occipitalis minor
E) Nervus infraorbitalis



DUSDATA DUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

10. Conus elasticus'un üst serbest kenarının önde ve arkada tutunduğu yapılar aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Cartilago thyroidea – Processus vocalis cartilago arytenoidea
B) Cartilago cricoidea – Processus muscularis cartilago arytenoidea
C) Cartilago thyroidea – Facies articularis cartilago arytenoidea
D) Epiglottis – Processus muscularis cartilago arytenoidea
E) Cartilago cricoidea – Cartilago thyroidea

11. Kadın hastada, histerektomi sırasında ligamentum transversum cervicis ve arteria uterina, hemostazı sağlamak için bağlanıyor.

Bu cerrahi işlem sırasında, yakın komşulukta bulunan ve korunması gerektiği halde cerrahi hata nedeniyle bağlanması en olası yapı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ureter
B) Urethra
C) Ligamentum teres uteri
D) Ligamentum ovarii proprium
E) Arteria pudenda interna

12. Travma sonrası yapılan radyografik görüntülemede apertura pelvis superior'u oluşturan yapılardan birinde kırık olduğu tespit ediliyor.

Aşağıdakilerden hangisinin bu anatomik yapı olması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Promontorium sacralis
B) Tuber ischiadicum
C) Arcus pubicus
D) Crista iliaca
E) Spina iliaca anterior superior

13. Aşağıdaki yapılardan hangisi abdominal apse kaynaklı peritoneal sıvının, sağ ve sol recessus subphrenicus'lar arasında geçişini sınırlar?

A) Omentum minus
B) Omentum majus
C) Ligamentum falciforme hapatis
D) Ligamentum hepatophrenicum
E) Ligamentum gastrophrenicum



14.

I. C5-T1 arasında yerleşmiştir.
II. Damarları capsula fibrosa ve fascia pretrachealis arasında uzanır.
III. Sekretomotor sinir lifleri ganglion cervicale superior, medius ve inferior kaynaklıdır.
IV. Vena thyroidea inferior sıklıkla vena brachiocephalica sinistra'ya açılır.

Glandula thyroidea ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

15. Hücre içerisinde yanlış katlanmış veya istenmeyen proteinleri işaretleyerek proteazomlar tarafından tanınmasını sağlayan molekül aşağıdakilerden hangisidir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) t-SNARE
B) Atg-8
C) mTOR
D) Ubikuitin
E) Kaspaz-8

16. Kemikte, osteoprogenitör hücrelerin aşağıdakilerin hangisine yerleşmesi en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Lakuna
B) Konsentrik lameller
C) Sirkumferansiyel lameller
D) İnterstisyel lameller
E) Periosteum

17.

I. Hipertrofi bölgesi
II. Kalsifikasyon bölgesi
III. Proliferasyon bölgesi
IV. Rezorpsiyon bölgesi

Yukarıda verilen epifiz büyüme plağında yer alan bölgeler hangisinde epifizden diyafize doğru olmak üzere doğru sıralanmıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

18. Embriyonun gelişimi sırasında zona pellucida ne zaman kaybolur?

A) Fertilizasyondan hemen sonra zigot aşamasında
B) Yarıklanma aşamasında, dört hücre fazında
C) Morula aşamasında
D) Blastokist aşamasında
E) Trofoblastların endometriyuma penetrasyonundan hemen sonra

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.

19. **Aşağıdakilerden hangisi embriyonik gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Ekstremite gelişimi
B) Embriyoblastın hipoblast ve epiblast tabakalarına farklanması
C) Gastrulasyon
D) Morula oluşumu
E) Baş boyun bölgesinin kıvrılması

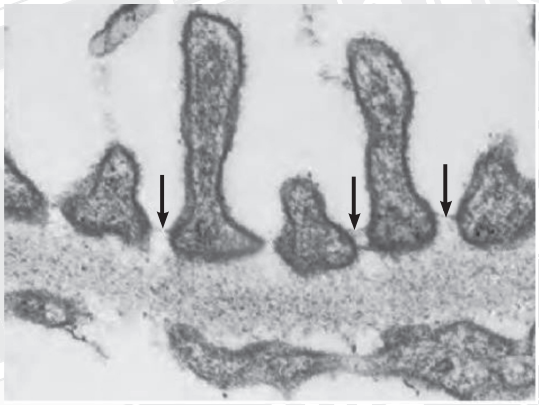
20.

I. Alar (dorsal) plak
II. Bazal (ventral) plak
III. Tavan plağı
IV. Taban plağı

Medulla spinalis ön boynuz motor nöronları yukarıda verilen embriyolojik gelişimdeki plakların hangilerinden köken alır?

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

21.



Yukarıda verilen böbrek biyopsisi elektron mikroskop görüntüsünde, oklarla işaretli alanlar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bazal membranın lamina densası
B) Kapiller endotelin fenestraları
C) Pediselleri
D) Slit diyaframı
E) Bazal membran lamina rara internası

22.

I. Timus
II. Lenf düğümü
III. Dalak

Yukarıdakilerden hangilerinin afferent lenfatik damarları vardır? **(DUS'da sorulmaya uygun)**

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

23. **Aşağıdaki reseptör tiplerinden hangisi, adenil siklaz-cAMP ikincil haberci sistemini kullanarak hücre içinde yanıt oluşturur?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) G proteinle eşleşen reseptör
B) Tirozin kinaz reseptör
C) Janus kinaz reseptör
D) Ligand kapılı iyon kanalları
E) Sitoplazmik reseptör

24. **İskelet kası hücresinde ATP tükenirse çapraz köprü döngüsü hangi aşamada kalır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Aktin üzerindeki miyozin bağlama bölgesi, tropomiyozin ile örtülü kalır.
B) Miyozin başı, aktinde bağlanma bölgesinde bağlı kalır.
C) Miyozin başı, bükülerek kürek çekme hareketini yapamadan ayrılır.
D) Miyozin başı enerjilenir; ancak aktine bağlanamaz.
E) Hücre içi Ca^{+2} düzeyi düşük kalır.

25. Trafik kazası sonrası bacak kesisine bağlı kanaması olan bir hasta hızlıca acil servise getiriliyor.

Bu hastada acile getirilinceye kadar geçen sürede aşağıdaki fizyolojik yanıtlardan hangisinin görülmesi en az olasıdır?

A) Renal kan akımınında azalma
B) Arteriyollerde vazokontrüksiyon
C) Baroreseptörlerin devreye girmesi sonucu kardiyak kontraktilitede artma
D) Venöz dilatasyon
E) Plazmada anjiyotensin II miktarında artma

26. **Hipotalamo-hipofizer bağlantıda meydana gelen hasarlanma sonrası aşağıdaki hormonlardan hangisinin kandaki düzeyinin artması beklenir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) TSH
B) LH
C) Prolaktin
D) FSH
E) ACTH



27. **Tromboksan A_2 ve ADP'nin eksikliğinde hemostazla ilgili aşağıdakilerden hangisi görülür?**

A) Protrombinin trombine dönüşümü yavaşlar.
B) Trombin üretimi artar.
C) Hızlı bir şekilde trombosit tıkacı oluşur.
D) Trombosit üretimi azalır.
E) Yeterli trombosit aktivasyonu gerçekleşmez.

28.

I. Fruktoz, enterositlere Na^+-glukoz kontransporteriyle (SGLT1 ile) taşınır.
II. Fruktoz, enterosit bazal membranından interstisyuma GLUT-2 aracılığıyla taşınır.
III. Galaktoz, enterositlere Na^+ -glukoz kotransporteriyle (SGLT1 ile) taşınır.

Monosakkaritlerin ince bağırsakta emilimi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

29. **Aşağıdaki hormonlardan hangisinin endokrin bezde depo şekli yoktur ve aktif formda sentezlenip salgılanır?**
(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Progesteron
B) Paratiroid hormon
C) İnsülin
D) Büyüme hormonu
E) Adrenalin

30.

I. Asetil kolin
II. Histamin
III. Nitrik oksit
IV. Endotelin

Penil ereksiyonun gerçekleşmesi için parasempatik postgangliyonik terminallerden yukarıdakilerden hangileri salınmalıdır?

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

31. Yedi yaşında erkek çocuğun vücudunun bir tarafındaki kol ve bacağın, fırlatmalar tarzında, anormal, istemsiz, balistik hareketler ortaya çıkmaktadır.

Bu tabloyu oluşturan lezyonun aşağıdaki bölgelerden hangisinde bulunması en olasıdır?

A) Talamusta ventral posterolateral nükleuslarda
B) Beyin sapında vestibular nükleuslarda
C) Bazal ganglionlarda subtalamik nükleuslarda
D) Beyinde primer motor kortekste
E) Serebellumda, fastigial nükleusta

32. Baş ağrısı şikâyeti ile nöroloji kliniğine başvuran 65 yaşındaki erkek hastaya tetikler sonucunda beyin tümörü teşhisi konulmuştur. Tümörlü bölgenin çıkarılmasını takben hastanın vücut sıcaklığının otokontrolünü kaybettiği görülmektedir.

Aşağıdaki bölgelerden hangisi bu patofizyolojide en temel rolü oynar?

A) Preoptik alan
B) Paraventriküler çekirdek
C) Supraoptik çekirdek
D) Ventromedial çekirdek
E) Arkuat çekirdek

33.

I. Fosfoenol pirüvat
II. Karbamoil fosfat
III. Glukoz-6-fosfat
IV. 1,3-bifosfogliserat

Yukarıdakilerden hangilerinin standart serbest hidroliz enerjisi ATP'den daha yüksektir?
(DUS'da sorulmaya uygun)

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

34. Birinci karbon atomu radyoaktif olarak işaretlenmiş glukoz molekülü içeren ve venöz kandan elde edilen eritrositler, fizyolojik pH'deki izotonik bir solüsyon içinde inkübe ediliyor. İnkübasyon süresinin sonunda santrifüjleme ile izole edilen bu eritrositler, hipotonik şok ile parçalanıp hemolizat elde ediliyor.

Bu hemolizatta radyoaktif karbon izotopu ile işaretlenmiş olan metabolik ürün aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6-fosfoglukonat
B) Ribuloz-5-fosfat
C) Riboz-5-fosfat
D) Ksiluloz-5-fosfat
E) Karbondioksit



35. Glikolizde, substrat olarak 1 mol gliseraldehit-3-fosfattan 1 mol pirüvat oluştuğunda aşağıdakilerden hangisi elde edilir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) 1 mol ATP ve 2 mol NADH
B) 2 mol ATP ve 2 mol NADH
C) 2 mol ATP ve 1 mol NADPH
D) 2 mol ATP ve 1 mol NADH
E) 2 mol ATP ve 2 mol NADPH

36. Hücre döngüsünün S fazındaki T ve B lenfositlerini içeren, iki ayrı hücre kültürü besiyeri ortamına mikofenolik asit ilave ediliyor. İnkübasyon sonunda yukarıdaki deney ve ilgili kontrol gruplarında de novo pürin sentezinde rol oynayan enzimlerin aktiviteleri belirleniyor.

Bu enzimlerden hangisinin aktivitesi mikofenolik asit tarafından inhibe edilir?

A) İnozitol monofosfat (IMP) dehidrojenaz
B) Adenilosüksinat sentetaz
C) Adenilosüksinat liyaz
D) PRPP glutamil amidotransferaz
E) Glisinamit ribonükleotit (GAR) sentetaz

37. Protein sentezinde yer alan aminoaçil-tRNA sentetaz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) "Proofreading" özelliği ile doğru amino asit, spesifik tRNA'ya bağlanır.
B) Reaksiyon gerçekleşirken ATP, AMP ve PP_i'ye ayrışır.
C) Amino asitler spesifik tRNA'nın 3' ucundaki adenin nükleotidine bağlanır.
D) tRNA'daki nükleotidin ribozu ile amino asit arasında ester bağı oluşur.
E) Aminoaçil-tRNA oluşumunu tek aşamada gerçekleştirir.

38. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinde primer hiperokzalüri tip I meydana gelir?

A) Treonin aldolaz
B) Glisin yarılma (cleavage) enzimi
C) D-amino asit oksidaz
D) Serin hidroksimetiltransferaz
E) Alanin:glioksalat aminotransferaz

39.

I. Karbamoil fosfat sentetaz I
II. Ornitin transkarbamoilaz
III. Arjininosüksinat sentetaz
IV. Arjininosüksinat liyaz
V. Arjinaz

Yukarıdaki enzimlerden hangileri üre döngüsünün sitozolde gerçekleşen reaksiyonlarını katalizler? (DUS'da sorulmaya uygun)

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

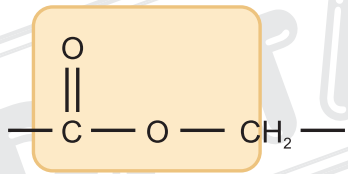
40. Aşağıdakilerden hangisi agregat birikimiyle seyreden protein katlanma bozukluklarından biri değildir?

A) Alzheimer hastalığı
B) Parkinson hastalığı
C) Hirschsprung hastalığı
D) Huntington hastalığı
E) Creutzfeldt-Jakob hastalığı

41. Aşağıdaki amino asitlerden hangisinin yan zinciri, oluşturduğu kovalent bağ ile proteinlerin tersiyer yapısının stabilizasyonunu sağlar? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Valin
B) Glutamat
C) Histidin
D) Asparajin
E) Sistein

42.



Şekilde verilen fonksiyonel grup aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ester
B) Eter
C) Enol
D) Karma anhidrit
E) Asit anhidrit

43. Asetoasetik asit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Mitokondrisi olan bütün hücrelerde sentezlenir.
B) Ortama proton vererek pH'nin azalmasına neden olur.
C) Sentezi insülin tarafından uyarılır.
D) Glukoneogenezde substrat olarak kullanılır.
E) Eritrositler için başlıca enerji kaynağıdır.



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?

44. El, kol ve parmaklarındaki lezyonlar nedeniyle cildiye polikliniğine başvuran 46 yaşındaki erkek hastanın el sırtında büllöz lezyonlar, yüzünde tüylenme artışı ve idrar renginin koyu olduğu tespit ediliyor. İnşaat işçisi olan hastanın şikâyetlerinin güneşe maruz kalmakla arttığı ve amca çocuklarında da benzer şikâyetler olduğu öğreniliyor.

Bu hastada idrar renginin koyulaşmasının en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Üroporfirin
B) Methemoglobin
C) Miyoglobin
D) Hemosiderin
E) Bilirubin

45. **Aşağıdaki yağ asitlerinden hangisi omega-3 yağ asitidir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) 16:1(Δ^{9})
B) 18:2($\Delta^{9,12}$)
C) 18:3($\Delta^{6,9,12}$)
D) 18:3($\Delta^{9,12,15}$)
E) 20:4($\Delta^{5,8,11,14}$)

46. Hem" **yıkımı sırasında makrofajlarda oluşan, membrandan kolayca geçebilen ve sinyal transdüksiyonundan sorumlu olan mesajcı molekül aşağıdakilerden hangisidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) $NADP^{+}$
B) Karbonmonoksit
C) Fe^{+2}
D) Biliverdin
E) Bilirubin

47. **Aşağıdakilerden hangisi, katekolamin sentezinde görev yapan aromatik amino asit dekarboksilazın koenzimidir? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Piridoksal fosfat
B) Tetrahidrobiyopterin
C) Tetrahidrofolat
D) NAD^{+}
E) Lipoik asit

48.

I. Mide tarafından sentezlenir ve salınır.
II. Açlıkta sentezi artar.
III. Kolesistokinin benzeri etki gösterir

Ghrelin ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

49. **Aşağıdaki glikozaminoglikanlardan hangisi, proteoglikan agregatının yapısındaki kor proteine kovalent olarak bağlanmaz?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Heparan sülfat
B) Dermatan sülfat
C) Kondroitin sülfat
D) Hiyalüronik asit
E) Keratan sülfat

50. Büyüme geriliği, tekrarlayan akciğer enfeksiyonu, hepatomegali, transaminaz yüksekliği ve kolestatik tipte sarılığı olan hastanın serum protein elektroforezinde alfa1 bandının olmadığı görülüyor.

Bu olguda aşağıdaki serum proteinlerinden hangisinin eksikliğinin olması en olasıdır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) α1 asit glikoprotein
B) α-lipoprotein
C) α1 antikimotripsin
D) Gc-globulin
E) α1 antitripsin

51. **Osteosit ve osteoblastlardan salgılanan, proksimal tübülde sodyum-fosfat kotransporterini ve 25(OH) kolekalsiferol 1α-hidroksilazı inhibe ederek fosfatürik etki oluşturan molekül aşağıdakilerden hangisidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Fibroblast büyüme faktörü 23 (FGF-23)
B) Tümör nekrozis faktör α (TNF-α)
C) RANK-ligand
D) Osteopontin
E) Osteoprotegerin



52. İnfertilite şikâyeti ile kadın doğum polikliniğine başvuran ve 5 yıldır evli olan 35 yaşındaki kadın hastanın uyandıktan 2 saat sonra alınan kan örneğinde serum prolaktin düzeyi: 1.250 ng/mL (gebe olmayan kadında referans <20 ng/mL) olarak ölçülüyor. Bilgisayarlı beyin tomografisinde, sella tursica normal boyutlarda ve diğer ön hipofiz hormonları referans aralıkta bulunuyor.

Bu hastada prolaktin yükseliğinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Akromegali
B) Prolaktinoma
C) Tersiyer hipotiroidi
D) Dopamin kullanımı
E) Makroprolaktinemi

53. **Hidrit iyonunu bağlayarak transferini sağlayan enzim sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) İzomerazlar
B) Transferazlar
C) Oksidoredüktazlar
D) Liyazlar
E) Hidrolazlar

54. **Aşağıdakilerden hangisi, koenzim olarak askorbik asit kullanmaz?**

A) Tirozin hidroksilaz
B) Prolil hidroksilaz
C) Lizil hidroksilaz
D) Dopamin β-hidroksilaz
E) 7α-hidroksilaz

55. SARS-CoV-2 tanısı için yeni geliştirilen bir hızlı antijen testinin (HAT) sonuçları altın standart yöntem olan RT-PCR sonuçları ile karşılaştırılıyor. RT-PCR ile sonucu pozitif bulunan 120 hastanın HAT ile 96'sı pozitif, 24'ü negatif bulunurken RT-PCR ile sonucu negatif bulunan 80 hastanın HAT ile 72'si negatif, 8'i pozitif bulunuyor.

Buna göre, yeni geliştirilen bu hızlı antijen testinin duyarlılık ve özgüllüğü aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

A) Duyarlılık=%80, özgüllük=%90
B) Duyarlılık=%73, özgüllük=%92
C) Duyarlılık=%92, özgüllük=%73
D) Duyarlılık=%90, özgüllük=%80
E) Duyarlılık=%48, özgüllük=%36

56. **Sağlık kurumlarında uygulanan sterilizasyon işlemi sonrasında ortamda tek bir canlı mikroorganizma bulunma olasılığı (sterilizasyon güvence düzeyi) ne olmalıdır?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

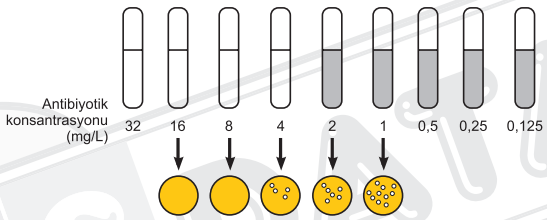
A) 10^{-4} **B)** 10^{-5}
C) 10^{-6} **D)** 10^{-7}
E) 10^{-8}

57. İshal yakınmasıyla başvuran hastadan gönderilen dışkı kültürünün değerlendirilmesinde, normal atmosfer şartlarında inkübe edilen koyun kanlı agarda beta hemoliz oluşturan, MacConkey agar ve SS agarda laktoz-negatif özellikte koloniler tespit ediliyor. Kanlı agardaki kolonilerin değerlendirmesi sonucunda üreyen bakterinin oksidaz (+), katalaz (+) ve ampisiline dirençli olduğu saptanıyor.

Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin bu tabloya yol açması en olasıdır?

A) Salmonella enterica
B) Shigella dysenteriae
C) Aeromonas hydrophila
D) Yersinia enterocolitica
E) Campylobacter jejuni

58.



Yukarıda sıvı mikrodilüsyon yöntemiyle gerçekleştirilen antimikrobiyal duyarlılık testi ve okla işaretli tüplerden besiyerlerine yapılan pasajlarda üreyen koloniler görülmektedir. Gri renkli tüpler bulanıklık izlenen tüpleri temsil etmektedir.

Buna göre, test edilen antimikrobiyal için tespit edilen minimum inhibitör konsantrasyon (MİK) ve minimum bakterisidal konsantrasyon (MBK) değerleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

A) MİK=4 mg/L, MBK=16 mg/L
B) MİK=2 mg/L, MBK=4 mg/L
C) MİK=4 mg/L, MBK=8 mg/L
D) MİK=2 mg/L, MBK=8 mg/L
E) MİK=8 mg/L, MBK=16 mg/L



59. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin flora içeren klinik örneklerden izole edilme şansını arttırmak için "soğukta zenginleştirme" yöntemi kullanılabilir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Listeria monocytogenes
B) Leptospira interrogans
C) Coxiella burnetii
D) Francisella tularensis
E) Plesiomonas shigelloides

60. Pnömoni tanısı ile hastaneye yatırılan 65 yaşında erkek hastadan gönderilen balgam örneğinin kültüründe yoğun düzeyde Streptococcus pneumoniae ürüyor.

İn-vitro olarak duyarlı bulunsa bile aşağıdaki antimikrobiyallerden hangisinin bu hastada kullanılması uygun değildir?

A) Penisilin G
B) Eritromisin
C) Vankomisin
D) Daptomisin
E) Moksifloksasin

61. Göğüs Hastalıkları polikliniğinde bronkopnömoni tanısı alan hastanın balgam örneğinden yapılan Gram boyalı preparatta her alanda >25 polimorfonükleer lökosit, <10 yassı epitel hücresi ile hücre içi ve dışı yerleşimli gram negatif diplokoklar görülüyor.

Bu hastanın balgam kültüründe aşağıdaki bakterilerden hangisinin üremesi en olasıdır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Streptococcus pneumoniae
B) Staphylococcus aureus
C) Moraxella catarrhalis
D) Mycoplasma pneumoniae
E) Klebsiella pneumoniae

62.

PATOJEN	ETKEN BAKTERİ
I. Kommensal	*a. Brucella abortus*
II. Zorunlu	*b. Legionella pneumophila*
III. Zoonotik	*c. Shigella dysenteriae*
IV. Çevresel	*d. Streptococcus pneumoniae*

Tanımlanan patojenlere karşılık gelen en uygun etken bakteri eşleştirmeleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) I-b, II-d, III-a, IV-c
B) I-d, II-c, III-a, IV-b
C) I-d, II-b, III-c, IV-a
D) I-c, II-a, III-b, IV-d
E) I-c, II-d, III-b, IV-a

63. Nörosifiliz şüphesi olan bir hastanın BOS örneğinden yapalın VDRL testi negatif sonuç veriyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) BOS'da RPR çalışılmalıdır, VDRL çalışılması yanlış uygulamadır.
B) BOS VDRL testinin özgüllüğü yüksektir, hasta nörosifiliz değildir.
C) VDRL yerine treponemal bir test çalışılması daha uygundur.
D) BOS VDRL testinin duyarlılığı düşüktür, negatifliği nörosifiliz tanısını dışlamaz.
E) BOS örneğinde karanlık alan mikroskopisi en doğru tanı yaklaşımıdır.

64. Aşağıdaki "antiviral ilaç-etki mekanizması" eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Lopinavir – Polimeraz inhibitörü
B) Raltegravir – İntegraz inhibitörü
C) Oseltamivir – İyon kanalı blokörü
D) Amantadin – Nöraminidaz inhibitörü
E) Enfuvirtid – Proteaz inhibitörü

65. Aşağıdaki viral proteinlerden hangisi enterotoksin özelliğindedir? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Sitomegalovirus – UL54
B) Rotavirus – NSP4
C) Adenovirus – RID
D) Astrovirus – VP25
E) Norovirus – NS6

66. İki yaşında bir kız çocuğu yüksek ateş, bilinç bulanıklığı, sürekli ağlama ve baş ağrısı yakınmasıyla acil servise getiriliyor. Menenjit ön tanısı ile alınan BOS örneğinde rutin kültüre ek olarak menenjit/ansefalit etkenlerine yönelik moleküler sendromik test paneli çalışılması isteniyor.

Moleküler sendromik test panelinde aşağıdaki viruslardan hangisinin pozitifliği durumunda tespit edilen virusun etken kabul edilmesi için pozitifliğin reaktivasyon veya kromozomal entegrasyondan ayırt edilmesi gerekir?

A) HHV-6
B) CMV
C) EBV
D) HSV-1
E) VZV

67. Aşağıdakilerden hangisi alfa Coronavirustur?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) SARS-CoV
B) HKU1
C) OC43
D) 229E
E) MERS-CoV



68. **Aşağıdaki mantar ve bu mantarın oluşturduğu invaziv enfeksiyonun tanısında kullanılan hızlı tanı testi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) *Aspergillus* – Galaktomannan testi
B) *Candida* – Mannan testi
C) *Mucor* – β-1-3 D-glukan testi
D) *Histoplasma* – Polisakkarit antijen testi
E) *Cryptococcus* – Glukuronoksilomannan testi

69. **Aşağıdaki mantarlardan hangisine bağlı gelişen sistemik enfeksiyonlarda dokuda sferül yapısı görülmesi en olasıdır?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) *Blastomyces dermatitidis*
B) *Coccidioides immitis*
C) *Paracoccidioides brasiliensis*
D) *Histoplasma capsulatum*
E) *Sporothrix schenckii*

70. Giemsa yöntemi ile boyanmış bir kemik iliği aspirasyon materyalinin mikroskopik incelemesinde makrofajlar içinde maya hücreleri görülüyor.

Bu bulguya göre en olası etken mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) *Aspergillus fumigatus*
B) *Histoplasma capsulatum*
C) *Scedosporium apiospermum*
D) *Malassezia furfur*
E) *Trichosporon asahii*

71. **Aşağıdaki parazitlerden hangisine kan dolaşımında rastlanması en az olasıdır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) *Babesia* spp. **B)** *Leishmania* spp.
C) *Plasmodium* spp. **D)** *Trypanosoma* spp.
E) *Cryptosporidium* spp.

72. **Aşağıdaki helmint larvaları ve insanda görülmesi en olası doku/organ eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) *Trichinella spiralis* – kas
B) *Toxocara canis* – göz
C) *Hymenolepis nana* – bağırsak
D) *Trichuris trichiura* – akciğer
E) *Echinococcus multilocularis* – karaciğer

73. Akut brusellozdan şüphelenilen hastadan istenen standart aglütinasyon testi (SAT) 1:80 titrede pozitif olarak raporlanıyor.

Bu hastada geçirilmiş akut enfeksiyon tanısını koyabilmek için konvalesan dönemde alınan serum örneğinde tespit edilmesi gereken en düşük antikor titresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1:10
B) 1:20
C) 1:160
D) 1:320
E) 1:1280

74. Kırk beş yaşındaki HIV-pozitif hasta daha önce hiç aşılanmadığını belirterek, pnömokok aşısı yaptırmak istiyor.

Bu hasta için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi en uygundur?

A) Önce konjuge aşı (PCV13), 1 yıl sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması
B) Önce konjuge aşı (PCV13), 4 hafta sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması
C) Önce polisakkarit aşı (PPSV23), 4 hafta sonra konjuge aşı (PCV13) yapılması
D) Önce polisakkarit aşı (PPSV23), 8 hafta sonra konjuge aşı (PCV13) yapılması
E) Önce konjuge aşı (PCV13), 8 hafta sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması



75. **Aşağıdaki bağışık yanıt elemanlarından hangisi virüslere karşı konak savunmasında majör rol oynamaz?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Tip I interferonlar
B) Doğal öldürücü hücreler
C) Sitotoksik T lenfositler
D) B-lenfositler
E) Kompleman sistemi

76. **Ateş etiyolojisi araştırılması için yatırılan hastadan laboratuvara bakteriyolojik kültür amacıyla örnek gönderilirken, aşağıdakilerden hangisinin ön tanıda etken olarak düşünülmesi durumunda, uygun biyogüvenlik önlemlerinin alınabilmesi için ön tanının laboratuvara mutlaka belirtilmesi gereklidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Klebsiella pneumoniae
B) Staphylococcus aureus
C) Burkholderia cepacia
D) Brucella melitensis
E) Campylobacter coli

77. Seksen yaşındaki erkek hastada son 10 yıldır giderek kötüleşen hafıza kaybı mevcuttur. Fiziksel muayenesinde hiçbir motor nöron ve duyusal defisiti olmayan hasta 6 ay sonra bilinç kaybı ve koma sonrası kaybediliyor. Yapılan otopsi sonucunda beyinde mikroskobik olarak çok sayıda nöritik plak ve nörofibriler yumak izleniyor.

Bu hastalığın patogenezinden aşağıdakilerden hangisinin sorumlu olması en olasıdır?

A) Patolojik prion protein birikimi
B) IDH1 ve IDH2 mutasyonları
C) Dopamin eksikliği
D) Orta serebral arterde tromboemboli
E) Beta-amiloid protein birikimi

78. **Hemolitik anemisi olan bir hastanın dalağında tespit edilen sarı-kahverengi birikimler aşağıdaki histokimyasal boyalardan hangisiyle spesifik olarak gösterilebilir?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Kongo kırmızısı
B) Prusya mavisi
C) Oil red O
D) Masson trikrom
E) Periyodik asit-Schiff

79. Dağcılığa meraklı 30 yaşındaki erkek sporcu bir grup ile Himalaya Dağları'na tırmanmaya çalışıyor. Grubun düşük oksijen seviyeli ortama adaptasyonu için 3.000 metre yükseklikte bir süre kalmaları öneriliyor.

Bu uygulama sırasında sporcuların kemik iliğinde aşağıdaki değişikliklerden hangisinin gerçekleşmesi en olasıdır? **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Hipertrofi
B) Atrofi
C) Metaplazi
D) Hiperplazi
E) Displazi

80. **Patolojik kalsifikasyonlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?** **(DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Biriken materyalde kalsiyum tuzları yanında demir, magnezyum ve diğer mineral tuzları da saptanabilir.
B) Distrofik kalsifikasyon nekroz alanlarında ortaya çıkabilir.
C) Distrofik kalsifikasyon kemik dokusu rezorpsiyonu ile seyreden hastalıklarda ortaya çıkabilir.
D) Psammom cisimcikleri, distrofik kalsifikasyona örnektir.
E) Metastatik kalsifikasyon hiperparatiroidizm ile ilişkili olarak ortaya çıkabilir.

81.

I. Staz
II. Kemotaksi
III. Marjinasyon ve adezyon
IV. Emigrasyon

Akut inflamasyonda oluşan yukarıdaki hücresel olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

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

82. **Kan eritropoietin düzeyi yüksek olan polisitemik hastalarda, aşağıdakilerden hangisinin polisiteminin nedeni olarak düşünülmesi en az olasıdır?**

A) Polisitemia vera
B) Sağ kalp yetmezliği
C) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
D) Renal hücreli karsinom
E) Yüksek rakımda yaşam

83. **Hipovolemik şoktaki bir hastanın böbrek dokusunda aşağıdaki morfolojik değişikliklerden hangisinin gerçekleşmesi en olasıdır?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) İnterstisyel kanama
B) İnterstisyel granülom
C) Akut proliferatif glomerülonefrit
D) Akut tübüler hasar
E) Nefrokalsinozis

84.

I. Dissemine intravasküler koagülasyon
II. İmmün trombositopenik purpura
III. Megaloblastik anemi

Yukarıdaki hastalıkların hangilerinde görülen trombositopeninin temel nedeni trombositlerin artmış yıkımıdır?

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

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

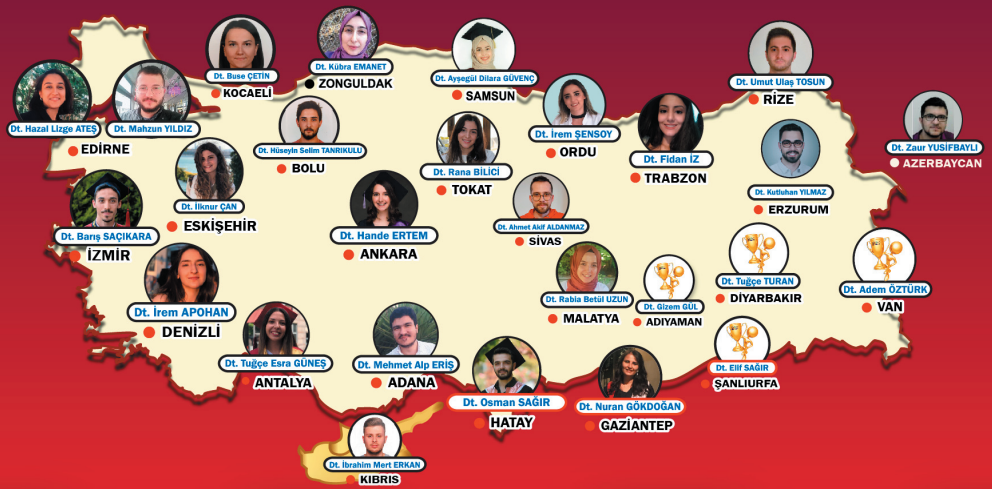
İlk 100'de
79 kişi
bizimle kazandı

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

85. Kırk yedi yaşındaki erkek hasta, uzun zamandır süregelen öksürük ve jelatinöz balgam çıkarma yakınmalarıyla başvuruyor. Sigara içme öyküsü olmayan hasta, son zamanlarda ortaya çıkan zor soluma ve pnömoni atakları şeklinde belirtiler tanımlıyor. Akciğer radyografisinde bilateral alt ve orta zonlarda konsolidasyon alanları görülüyor. Histopatolojik incelemede alveol duvarlarının korunduğu ve alveollerin homojen, granüler eozinofilik PAS pozitif materyal ile dolu olduğu saptanıyor.

Tüm akciğer bronkoalveoler lavajından yarar gören bu olgunun etiyolojisinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması en olasıdır?

A) Artmış IL-8 ekspresyonu
B) Artmış TGF-β ekspresyonu
C) GM-CSF antikorları
D) *Streptococcus pneumoniae* enfeksiyonu
E) Azalmış MUC5B sekresyonu

86. **Primer glomerüler lezyonu, visseral epitel hücrelerin ayaksı çıkıntılarında yaygın silinme olan çocuk hastada aşağıdaki klinik durumlardan hangisi oluşur?**

A) Akut tübüler hasar
B) Nefrotik sendrom
C) Akut tübülointerstisyel nefrit
D) Nefritik sendrom
E) Akut piyelonefrit

87. Altmış iki yaşındaki erkek hasta, gece sık idrara çıkma ve kesintili idrar yapma şikâyetleriyle başvuruyor. PSA değeri normal sınırlarda olan hastanın rektal muayenesinde büyümüş prostat dokusu palpe ediliyor. Transüretral rezeksiyonun mikroskobik incelemesinde, glandüler yapılarda ve stromal hücrelerde artış ile karakterli irili-ufaklı çok sayıda nodül görülüyor. Glandların tamamında içte kolumnar, dışta bazal hücreleri içeren iki tabakalı yapılanma tespit ediliyor.

Bu olguya ilişkin;

I. Premalign bir lezyondur.
II. Tedavide α1-adrenerjik reseptör inhibitörü kullanılabilir.
III. Patogenezde stromal hücrelerden tip 2 5α-redüktaz salınması önemlidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

88. Altmış sekiz yaşındaki kadın hasta, tek taraflı kanlı meme başı akıntısı ile başvuruyor. Ultrasonografik incelemede meme başı altında laktiferöz sinüste genişleme ve 7 mm çaplı kitlesel lezyon görülüyor. Akıntının sitolojik incelemesinde makrofajlar ve atipik olmayan epitelyal hücreler izleniyor.

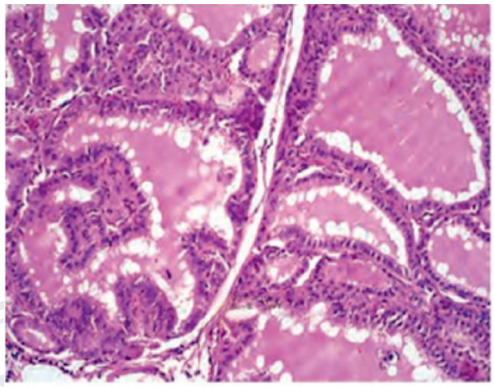
Bu lezyonun tanısı için aşağıdakilerden hangisi en olasıdır?

A) İntraduktal papillom
B) Lobüler karsinoma in situ
C) Sklerozan adenozis
D) Fibroadenom
E) Radyal skar

89. **Uterin leiomiyom ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Hücresel pleomorfizm sık görülür.
B) Genetik mutasyonlar ile ilişkisi gösterilmemiştir.
C) Genellikle tek odak halindedir.
D) Malign transformasyon insidansı çok düşüktür.
E) Değişen oranlarda epitelyal ve mezenşimal bileşenler içerir.

90.



Hipertiroidi semptomları ve büyümüş tiroid glandı saptanan 32 yaşındaki kadın hastada tiroid stimüle edici immünoglobulin yüksekliği tespit ediliyor. Total tiroidektomi yapılıyor ve belirgin nodül oluşturmayan, 92 g ağırlığında, yumuşak kıvamlı tiroid parankimi izleniyor.

Rezeksiyon materyalinin histolojik görüntüsü verilen bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

91. **Malign melanom için aşağıdakilerden hangisi iyi prognoz göstergesidir?**

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Ülserasyon varlığı
B) Mitoz sayısının 1 mm^2'de 6'dan fazla olması
C) Lenfovasküler invazyon olması
D) Tümör içi lenfosittik infiltrasyonun yoğun olması
E) Kalınlığının 2 mm'den fazla olması

92. Kol ve bacak kaslarında yavaş artan kuvvetsizlik şikâyetiyle başvuran 67 yaşındaki erkek hastanın özellikle parmak fleksör ve diz ekstansör kaslarının kuvvetsiz olduğu saptanıyor. Kas biyopsisinde endomisiyal fibrozisin yanı sıra endomisiyal yerleşimli CD8+ T-lenfositlerin baskın olduğu mononükleer inflamatuvar hücre infiltrasyonu görülüyor. Miyofibrillerin sitoplazmasında vakuoller saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Becker distrofisi
B) Guillain-Barré sendromu
C) Dermatomiyozit
D) Sistemik skleroderma
E) İnklüzyon cisimcik miyoziti

93. Otuz beş yaşındakı HIV pozitif erkek hasta motor ve kognitif bozukluklar nedeniyle başvuruyor. Radyolojik incelemesinde, beyin hemisferlerinde hipodens ve kontrast tutmayan, kitle etkisi oluşturmayan değişik büyüklüklerde çok sayıda beyaz cevher lezyonları saptanıyor. Lezyonların biyopsisinde mikroskobik olarak subkortikal alanlarda demiyelinizasyon görülüyor. Bu alanlarda amfofilik nükleer inklüzyonlar izlenen yuvarlak nükleuslu hücreler tespit ediliyor.

Bu olgudaki demiyelinizasyonun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) T hücre aracılı miyelin hasarı
B) Mikroglia fonksiyon bozukluğu
C) Oligodendrosit fonksiyon bozukluğu
D) Nöronal iskemik hasar
E) Striatal nöron dejenerasyonu

94. **Obez bireylerde aşağıdakilerden hangisinin dolaşımdaki düzeyinin azalması en olasıdır?**

A) Trigliserid
B) Adiponektin
C) TNF-α
D) Ghrelin
E) Serbest IGF-1

95. **Aşağıdaki kalıtsal kanser sendromlarının hangisinin patogenezinde, E-kaderin proteinini üreten gende fonksiyon kaybı tipinde germline mutasyonun rol oynaması en olasıdır? (DUS'da sorulmaya uygun)**

A) Ailesel mide kanser sendromu
B) Cowden sendromu
C) Li-Fraumeni sendromu
D) Ailesel meme-ovaryan kanser sendromu
E) Ailesel paraganglioma sendromu

96. Mide adenokarsinomu nedeniyle opere edilen bir hastada, patolojik incelemede tümörün histopatolojik evrelemesi için;

I. Tümöron en geniş çapı
II. Tümöron mitotik etkinliği
III. Tümöron invazyon derinliği
IV. Cerrahi sınır durumu
V. Metastatik lenf nodu sayısı

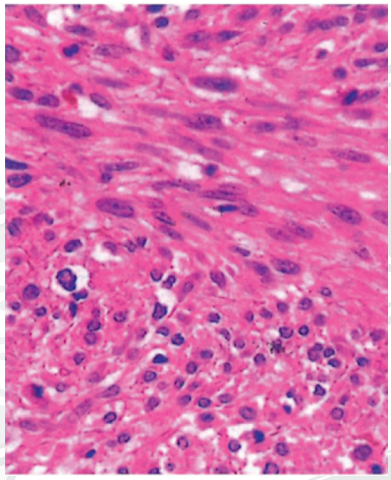
özelliklerinden hangisi değerlendirilmelidir?

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

97. **Karaciğer hasarı durumunda aktive olarak kollajen sentezi yapıp fibrozis ve siroz gelişimine neden olan temel hücre tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Lenfosit
B) Kupffer hücresi
C) Endotel hücresi
D) Stellat hücre
E) Hepatosit

98. Altmış iki yaşındaki erkek hasta, yemek yerken takılma hissi ve yutma güçlüğü şikâyetleriyle başvuruyor. Hastanın özofagus duvarında 3 cm büyüklüğünde düzgün sınırlı bir kitle saptanıyor. Kitlenin özofagus mukozasıyla bağlantısız olduğu, duvar içerisinde geliştiği tespit ediliyor.



Histolojik görüntüsü verilen bu tümörün aşağıdaki hücre tiplerinin hangisinden köken alması en olasıdır?

A) Düz kas hücreleri
B) Glandüler epitel hücreler
C) Nöroendokrin hücreler
D) Skuamöz epitel hücreleri
E) B lenfositler



99. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi PGF_{2alfa} analoğudur ve açık-açılı glokom tedavisinde kullanılır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Alprostadil
B) Misoprostol
C) Epoprostenol
D) Latanoprost
E) Dinoproston

100. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi CYP3A4 enzimini inhibe ederek farmakokinetik düzeyde ilaç-ilaç etkileşimine neden olabilir?

A) Ritonavir
B) Aminoglutetimid
C) Prednizolon
D) Primidon
E) Rifapentin

101. Aşağıdakilerden hangisi konvulsif status epileptikus tedavisinde kullanılabilen bir ilaç değildir?

A) Lorazepam
B) Lityum
C) Diazepam
D) Midazolam
E) Fenitoin

102. Göz damlası olarak kullanılan aşağıdaki antimuskarinik ilaçlardan hangisinin etki süresi en kısadır?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Tropikamid
B) Homatropin
C) Atropin
D) Siklopentolat
E) Skopolamin

103. Aşağıdaki kolinerjik ajan-etki eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Fizostigmin – İntestinal motilite artışı
B) Karbakol – Miyozis
C) Pilokarpin – İntraoküler basınçta azalma
D) Neostigmin – Mesanede detrüsör kası relaksasyonu
E) Ekotiyofat – Motor fonksiyon paralizi



104. Alzheimer tedavisinde kullanılan donepezilin etkisi aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Asetilkolin sentezi
B) Asetilkolinin sinaptik veziküle alınması
C) Asetilkolinin vezikülden salınması
D) Asetilkolinin reseptöre bağlanması
E) Asetilkolinin yıkılması

105. Aşağıdaki ilaç ve olası yan etki eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Karbamazepin – Aplastik anemi
B) Valproik asit – Hepatotoksisite
C) Lityum – Diabetes insipidus
D) Klozapin – Agranülositoz
E) Sertralin – Hipernatremi

106.

I. Paroksetin
II. Duloksetin
III. Milnasipran

Yukarıdaki ilaçlardan hangileri hem major depresyon hem de fibromiyalji tedavisinde kullanılabilir?

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

107.

I. Siklosporin
II. Naproksen
III. Enalapril
IV. Nifedipin

Glomerülde afferent arteriyol direncini arttıran ve böbrek kan akımını azaltan en olası iki ilaç aşağıdaki seçeneklerin hangisinde birlikte verilmiştir?

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

108. Kırk dört yaşındaki kadın hasta; baş ağrısı nedeniyle ibuprofen kullandıktan sonra gelişen, yaklaşık yarım saat içinde yer değiştiren kaşıntılı kızarıklıklar tanımlıyor. Dermatolojik muayenesinde baş, gövde ve ekstremitelerde, farklı boyutlarda, eritemli, ödemli, diskoid ve anüler plaklar izleniyor.

Bu hastada ibuprofen kullanımı durdurulduktan sonra öncelikli tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Oral itrakonazol
B) Oral loratadin
C) Topikal permetrin
D) Oral azitromisin
E) Oral asiklovir

DUSDATA SAĞLIK 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.

109. Aşağıdakilerden hangisinde kinidin kesinlikle kullanılmaz?

A) Böbrek yetmezliği
B) Pulmoner fibrozis
C) EKG'de QT uzaması
D) Kısmi atriyoventriküler blok
E) Karaciğer yetmezliği

110.

I. AT1 reseptörü
II. AT2 reseptörü
III. Mas reseptörü

Yukarıdaki renin-anjiyotensin sistemi reseptörlerinden hangilerinin aktivasyonu sonucunda antihipertrofik ve vazodilatör etkinin görülmesi beklenir?

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

111. Şiddetli diyare ile seyreden irritabl bağırsak hastalığı tanısı konulan 40 yaşındaki kadın hastanın tedavisi için en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Metoklopramid **B)** Ondansetron
C) Alosetron **D)** Neostigmin
E) Alvimopan

112. Aşağıdaki antifungal ajanlardan hangisi sadece lokal yolla uygulanır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) İtrakonazol **B)** Nistatin
C) Amfoterisin B **D)** Griseofulvin
E) Flusitozin

113. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi konsantrasyona bağlı bakterisidal etkinlik gösterir?

(DUS'da sorulmaya uygun)

A) Amikasin **B)** Penisilin G
C) Vankomisin **D)** Tigesiklin
E) Klindamisin



114. Aşağıdaki antihelmintik ilaçlardan hangisi parazit hücresi içine kalsiyum girişini artırarak etki yapar?

A) İvermektin **B)** Pirantel pamoat
C) Prazikuantel **D)** Albendazol
E) Oksamnikuin

115. Prostat kanseri ve hirşutizm tedavisinde kullanılan potent androjen reseptör antagonisti ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Flutamid **B)** Finasterid
C) Siproteron **D)** Ketokonazol
E) Spironolakton

116. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin erkekte fertiliteyi bozması en az olasıdır?

A) Kolşisin
B) Simetidin
C) Hidroklorotiazid
D) Testosteron
E) Follitropin-beta

117. Sodyum glukoz kotransporter 2 (SGLT-2) inhibitörlerinin aşağıdakilerden hangisine neden olması en az olasıdır?

A) Sodyum atılımı artışı
B) Glukoz atılımı artışı
C) Serum ürik asit artışı
D) Genital mikotik enfeksiyonlarda artış
E) Arteryel basınçta düşüş

118. Penisilamini tolere edemeyen hastalar için kullanılabilecek, penisilaminden daha az yan etkiye sahip bakır şelatörü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Suksimer **B)** Trientin hidroklorür
C) Deferasiroks **D)** Dimerkaprol
E) Unithiol

119. Aşağıdaki beta laktam antibiyotiklerden hangisi kistik fibrozis hastalarında *Pseudomonas aeruginosa* tedavisinde inhalasyon yoluyla kullanılır? (DUS'da sorulmaya uygun)

A) Tikarsilin
B) Meropenem
C) Seftolozan
D) Aztreonam
E) Sefazolin

120. On yıldır tip 2 diyabet tanısıyla izlenen 54 yaşındaki erkek hastanın 3 ay önce tedavisine yeni bir antidiyabetik ajan ekleniyor. Yeni başlanan ajanla kilo verdiğini, glukoz ölçümlerinin normale geldiğini söyleyen hastanın kontrol tetkiklerinde açlık glukoz değeri 112 mg/dL, tokluk glukoz değeri 138 mg/dL ve glikohemoglobini %6,9 bulunuyor. Hastanın idrar tahlilinde 1.000 mg/dL glukozüri saptanıyor.

Bu hastaya aşağıdaki antidiyabetik ilaçlardan hangisinin başlanmış olması en olasıdır?

A) Pioglitazon
B) Glipizid
C) Dulaglutid
D) Empagliflozin
E) Vildagliptin

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

TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

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.





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

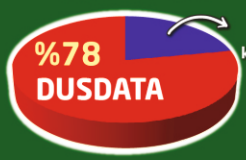
12 DUS
11 BİRİNCİ

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

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

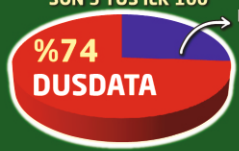
İlk 100'de ama fakülte derecesiyle mezun olmayan kursiyerlerimizin sayısı
Her sınavda minimum
54 kişi

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