



ÖSYM'nin TUS sorularının yayın hakkını, bedeli ödenmek koşuluyla isteyen kurumlara vermektedir.  
Bu bedeli bugüne kadarki tüm TUS'lar için ödeyen tek kurum **TUSDATA**'dır. Bu sebeple;

**TÜM TUS SORULARI**'nı basma ve yayınlama hakkı  
**sadece TUSDATA'nındır...**

# ŞUBAT 2020 TUS

Orijinal Sorular

Şubat 2020 TUS

İlk 10'da 8  
İlk 100'de 73 kişi

Eylül 2019 TUS

İlk 10'da 9  
İlk 100'de 81 kişi

Şubat 2019 TUS

İlk 10'da 10  
İlk 100'de 64 kişi

**Ayinesi iştir kişinin, lafa bakılmaz...**

# TUS BİRİNCİLERİMİZ

34 TUS  
29 BİRİNCİ

· 31 Ağustos 2020 itibariyle...

· TUSDATA; 34 TUS önce kurs faaliyetine başlamıştır..



Dr. Burak DALKIRAN



Dr. Hüseyin Can YÜCEL



Dr. Furkan Emre SÖĞÜT



Dr. Gizem PEHLİVAN



Dr. Gizem PEHLİVAN



Dr. Ömer ÖNDER



Dr. Sevtap ARSLAN



Dr. Ahmet Gürkan ERDEMİR



Dr. Ezgi YILMAZ



Dr. Yasin SARIKAYA



Dr. Cem ŞİMŞEK



Dr. İlker BOĞA



Dr. Onur TAYDAŞ



Dr. İsmail M. KABAKUŞ



Dr. Emine Deniz GÖZEN



Dr. Emre BAŞGÖZE



Dr. Ali Fırat SARP



Dr. Ali ONAY



Dr. Kazım Serhan ÖZCAN



Dr. Servet ALTAY



Dr. Fulya YAYLACIOĞLU



Dr. Rizvan İMAMALİYEV



Dr. Metin İBRAHİMOV



Dr. Sercan OKUTUCU



Dr. Türker  
BABUÇCUOĞLU



Dr. Esra GÜCÜK



Dr. Gökçen GÖKÇE



Dr. Çağrı GÜVEN



Dr. Erol TÜLÜMEN



# TEMEL BİLİMLER TESTİ

ÖSYM'nin TUS sorularının yayın hakkını, bedeli ödenmek koşuluyla isteyen kurumlara vermektedir. Bu bedeli ödeyen tek kurum TUSDATA'dır. Bu sebeple; TUS SORULARI'nı basma ve yayınlama hakkı sadece TUSDATA'nındır.

1. Spina ischiadica'dan başlayıp sacrum ve coccyx'e uzanarak foramen ischiadicum majus ve minus'un oluşumuna katkıda bulunan ligament aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ligamentum sacroiliacum anterius  
B) Ligamentum sacrotuberale  
C) Ligamentum sacrospinale  
D) Ligamentum sacroiliacum interosseum  
E) Ligamentum sacroiliacum posterius
2. Aşıl tendon refleksi alınamayan bir kişide etkilenmiş olması en olası sinir kökleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) L2 – L3  
B) L4 – L5  
C) S1 – S2  
D) S3 – S4  
E) S5 – Coccyx 1
3. Fizik muayene sırasında torakal ve üst abdominal organların yerleşimlerini değerlendirmek amacıyla kullanılan, angulus sterni seviyesinde sternum ile eklem yapan kemik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1. kaburga  
B) 2. kaburga  
C) 3. kaburga  
D) 4. kaburga  
E) Clavicula
4. El parmakları açık konumdayken parmaklarını orta hatta yaklaştırmayı isteyen hastada aşağıdaki sinirlerden hangisinin muayenesi yapılmış olur?
- A) Nervus medianus  
B) Nervus radialis  
C) Nervus musculocutaneus  
D) Nervus ulnaris  
E) Nervus axillaris
5. Glandula parotidea'nın içinden geçen ve buraya yapılan cerrahi girişimler sırasında korunması gereken yapılar aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Arteria carotis externa – Nervus facialis  
B) Arteria carotis interna – Nervus vagus  
C) Arteria facialis – Nervus facialis  
D) Nervus hypoglossus – Vena retromandibularis  
E) Vena jugularis interna – Nervus glossopharyngeus
6. Fizik muayene sırasında tespit edilen dokunma duyusu kaybı ve bağlantılı olduğu medulla spinalis seviyesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?
- A) Diz kapağının hemen altındaki bölge – Lumbal 2  
B) Fossa poplitea – Sakral 2  
C) Umbilicus – Torakal 9  
D) El başparmak ucu – Servikal 7  
E) Ayak başparmak ucu – Sakral 1
7. Nucleus dentatus  
II. Nucleus globosus  
III. Nucleus emboliformis  
IV. Nucleus fastigii
- Yukarıdaki cerebellum çekirdekleri ile işlevsel olarak ilişkili oldukları serebellar alanlar hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?
- | Vestibulocerebellum | Spinocerebellum | Cerebrocerebellum |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| A) I                | II, IV          | III               |
| B) II, III          | I               | IV                |
| C) III              | I, IV           | II                |
| D) I, II            | III             | IV                |
| E) IV               | II, III         | I                 |
8. Truncus sympathicus'un boyun bölümünün hasarına bağlı olarak meydana gelen Horner sendromundaki pitozisin aşağıdaki kasların hangisinden kaynaklanması en olasıdır?
- A) Musculus tarsalis superior  
B) Musculus orbitalis  
C) Musculus rectus superior  
D) Musculus orbicularis oculi, pars palpebralis  
E) Musculus orbicularis oculi, pars orbitalis
9. Acil bir hava yolu açma girişiminde aşağıdaki oluşumların hangisinden geçilmesi en uygundur?
- A) Ligamentum hyoepiglotticum  
B) Ligamentum thyrohyoideum medianum  
C) Ligamentum thyrohyoideum laterale  
D) Ligamentum thyroepiglotticum  
E) Ligamentum cricothyroideum medianum

**ŞUBAT 2020**  
**TUS İLK 10**  
**KARŞILAŞTIRMASI**

**34 TUS**  
**29 BİRİNCİ**  
**DERECELER BİZDEN**

**% 20**  
Tüm Dershaneler ve Dershane Gitmeyenler

**% 80**  
**TUSDATA**

10. Arteria ve vena meningeae media'nın ön dalları ile ilgili cerrahi girişimlerde, hangi antropometrik nokta kılavuz olarak kullanılır?

- A) Stephanion  
B) Asterion  
C) Pterion  
D) Dacriion  
E) Basion

11. "Caput medusae" bulgusuna, göbek çevresinde bulunan yüzeyel venlerin ışınal ve kıvrıntılı olarak görünür hâle gelmesi neden olur.

Bu görünüme neden olan damarlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Venae pudendae externae – Vena circumflexa ilium superficialis  
B) Venae paraumbilicales – Vena epigastrica superior  
C) Vena circumflexa ilium profunda – Vena epigastrica inferior  
D) Vena epigastrica superior – Vena epigastrica inferior  
E) Vena iliolumbalis – Vena sacralis mediana

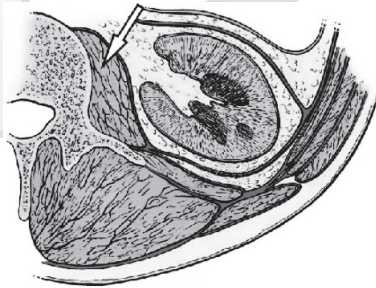
12. Vena portae hepatis'in tipik oluşum şekline sahip bir kişide, vena mesenterica superior'da akımı güçleştiren bir patoloji durumunda aşağıdaki damarların hangisinde drenaj sorunu olması en olasıdır?

- A) Vena gastrica dextra  
B) Vena gastroepiploica sinistra  
C) Vena colica sinistra  
D) Vena pancreaticoduodenalis inferior  
E) Vena rectalis superior

13. Aşağıdaki duodenum bölümlerinden hangisi sağ böbrek hilum'unun ve sağ böbrek damarlarının önünde kalır?

- A) Bulbus duodeni  
B) Pars superior'un bulbus duodeni'nin distalinde kalan kısmı  
C) Pars descendens  
D) Pars horizontalis  
E) Pars ascendens

14.



Böbrek seviyesinden alınan bir transvers kesiti gösteren yukarıdaki şekilde işaretlenmiş olan kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus psoas major  
B) Musculus quadratus lumborum  
C) Diaphragma  
D) Musculus transversus abdominis  
E) Musculus latissimus dorsi

15. Embriyonun uterusu invazyonundan sorumlu olan çok çekirdekli hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitotrofoblast  
B) Epiblast  
C) Hipoblast  
D) Sinsityotrofoblast  
E) Amniyoblast

16. Serebellumda yer alan Purkinje hücresi hangi tip bir nörondur?

- A) Apolar  
B) Bipolar  
C) Unipolar  
D) Multipolar  
E) Psödounipolar

17. Aşağıdaki proteinlerden hangisi sitoplazmada bulunan serbest ribozomlar tarafından sentezlenmez?

- A) Nükleer protein  
B) Salgı protein  
C) Sitoplazmik protein  
D) Peroksizomal protein  
E) Mitokondriyal protein

18. Aşağıdakilerin hangisinde elastik liften zengin kıvrımdak yapısı bulunur?

- A) İnvertebral disk  
B) Simfizis pubis  
C) Bronkus  
D) Epiglottis  
E) Sinovyal eklemin artiküler yüzeyi

19. Aşağıdakilerden hangisi mikrovillus yapısında yer almaz?

- A) Fimbrin  
B) Aktin  
C) Miyozin-I  
D) Tübülin  
E) Villin

20. Gözün retina tabakasında bulunan fovea sentralis aşağıdaki hücrelerden hangisini içermez?

- A) Koni hücresi  
B) Ganglion hücresi  
C) Rod hücresi  
D) Bipolar hücre  
E) Retina pigment epitel hücresi

21. Karaciğer parankiminde hepatik kök hücreler nerede bulunur?

- A) Disse aralığı  
B) Remark kordonu  
C) Mall aralığı  
D) Hering kanalı  
E) Safra kanalikülü

22. Oogenezis sırasında sekonder oositin ikinci mayozu tamamlamasını indükleyen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oosit maturasyon inhibitör miktarının artması  
B) Akrozom reaksiyonunun sona ermesi  
C) Kapasitasyon reaksiyonunun başlaması  
D) Luteinleştirici hormonun aniden yükselmesi  
E) Spermin oosit sitoplazmasına girmesi

23. Büyüme hormonunun reseptörlerine bağlı bulunan ve reseptör zincirlerinin birbirine yaklaşmasıyla tetiklenen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protein kinaz C  
B) Janus kinaz  
C) Guanilat siklaz  
D) Fosfodiesteraz  
E) MAP kinaz

24. İskelet kası sinir-kas kavşağı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Nikotinik kolinerjik reseptörlerin uyarılması sadece Na<sup>+</sup> geçirgenliğini artırır.  
 B) Bir son plak potansiyeli kasta aksiyon potansiyeli oluşturabilir.  
 C) Asetilkolin esteraz sadece presinaptik membranda bulunur.  
 D) Organofosfatlar asetilkolinin hızlı parçalanmasına yol açar.  
 E) Kürar asetilkolin esterazın aktivitesini artırır.
25. Kalp ritminin atrioventriküler düğüm veya Purkinje liflerinden daha çok sinoatrial düğümdeki hücrelerin oluşturduğu aksiyon potansiyelleri (AP) ile kontrol edilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sinoatrial düğüm kaynaklı AP voltaj değeri, diğer düğümlere göre daha yüksektir.  
 B) Sinoatrial düğümün AP iletme hızı, diğer düğümlere göre daha yüksektir.  
 C) Sinoatrial düğüm kaynaklı AP frekansı, diğer düğümlere göre daha yüksektir.  
 D) Sinoatrial düğümde AP üreten hücreler, diğer düğümlere göre sayıca daha fazladır.  
 E) Sinoatrial düğümde AP ileten yolların sayısı, diğer düğümlere göre daha fazladır.
26. Kan basıncını etkileyecek şiddette akut kan kaybı olan bir kişide aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?
- A) Kanda aldosteron düzeyi yükselmiştir.  
 B) Glomerüler filtrasyon hızı azalmıştır.  
 C) Kanda atrial natriüretik peptid düzeyi yükselmiştir.  
 D) Hücre dışı sıvı hacmi azalmıştır.  
 E) Vazopressin salgılanması artmıştır.
27. Hipoksemi, aşağıdakilerden hangisini doğrudan etkileyerek hiperventilasyon neden olur?
- A) Frenik sinir  
 B) Akciğer gerim reseptörleri  
 C) Karotisteki ve aortadaki kemoreseptörler  
 D) Medüller kemoreseptörler  
 E) J reseptörleri
28. Aşağıdakilerden hangisi gastrointestinal düz kas hücrelerinde görülen yavaş dalgaların özelliklerinden biri değildir?
- A) Temel elektriksel ritim oluşumundan sorumludur.  
 B) Cajal'ın interstisyel hücreleri tarafından oluşturulur.  
 C) Gerçek bir aksiyon potansiyeli değildir.  
 D) Norepinefrin, spike'lerin sayısı ve gerimini artırır.  
 E) Peristaltik hareketlerin ritmini belirler.
29. Kaslarında kuvvetsizlik, çok ağır iş yapamama ve beklenilenden daha kısa sürede yorulma şikayetleriyle başvuran bir hastanın iskelet kaslarında anaerobik metabolik yolağın çalışmadığı tespit ediliyor.
- Bu hastada görülen metabolik patolojiyi açıklayabilecek enzim eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Karnitin palmitoiltransferaz  
 B) Pirüvat dehidrogenaz  
 C) Sitrata sentaz  
 D) Asetil-KoA karboksilaz  
 E) Laktat dehidrogenaz



## “KULLANICI DOSTU”



Şubat 2019 TUS

**212**

soruya referans verdi.

★ Şubat 2019 TUS birincisi  
199.25 net yapmıştır.

Eylül 2019 TUS

**231**

soruya referans verdi.

★ Eylül 2019 TUS birincisi  
211.75 net yapmıştır.

Şubat 2020 TUS

**229**

soruya referans verdi.

★ Şubat 2020 TUS birincisi  
218 net yapmıştır.

REKOR PUANLAR YAPTIRAN

*Sampiyonların Notu*

Kanıtla dayalı net referanslar için [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

30.

- I. Androstenedion üretirler.
- II. Aromataz aktivitesine sahiptirler.
- III. LDL kolesterolü kullanırlar.
- IV. FSH reseptörü içerirler.

**Teka hücreleriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

31.

- I. Sağ bacakta ağrı duyusu sola göre azalmıştır.
- II. Sol bacakta iki nokta arasını ayırt etme yeteneği sağ bacağına oranla bozulmuştur.
- III. Sol bacakta sıcaklık duyusu sağa göre azalmıştır.
- IV. Sol bacakta pozisyon duyusu sağa göre daha zayıftır.

**C3 düzeyinde medulla spinalis sol yarısı tamamen hasarlanmış bir hastanın bacaklarında yukarıdaki fonksiyon kayıplarından hangilerinin görülmesi olasıdır?**

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

32. **Akraba dışı bir vericiden böbrek nakli yapılan bir hastada organ reddinin önlenmesi için aşağıdaki hücrelerden hangisinin baskılanması öncelikle hedeflenir?**

- A) Makrofajlar
- B) Eozinofiller
- C) T lenfositler
- D) B lenfositler
- E) Doğal öldürücü hücreler

33. **Pentoz fosfat yolunun oksidatif bölümünde beş karbonlu şekerin oluşumunu katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fosfoheksoz izomeraz
- B) 6-fosfoglukonat dehidrojenaz
- C) Laktonaz
- D) Transketolaz
- E) Transaldolaz

34. **Siyalik asit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Nöraminik asit türevidir.
- B) Azot veya oksijen atomuna bağlı açıl grubu taşır.
- C) Glikoproteinlerin yapısında yer alır.
- D) Glikolipitlerin yapısında yer alır.
- E) UDP ile aktiflenmiş formda bulunur.

35.

- I.  $\alpha$ -ketoglutarat dehidrojenaz
- II. Dallı zincirli  $\alpha$ -ketoasit dehidrojenaz
- III. Açıl-KoA dehidrojenaz
- IV. Glutamat dehidrojenaz

**Yukarıdakilerden hangileri pirüvat dehidrojenaz ile koenzim ihtiyacı ve reaksiyon mekanizması bakımından benzerlik gösteren multienzim komplekslerindedir?**

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

36. **Histonlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) H1, H2A, H2B, H3 ve H4 olmak üzere beş gruba ayrılırlar.
- B) DNA'ya kovalent olarak bağlanırlar.
- C) Oluşturdukları nükleozom yapısında H1 histonu bulunmaz.
- D) Lizin ve arjininden zengin oldukları için fizyolojik pH'de pozitif yük taşırlar.
- E) Geri dönüşümlü kovalent histon modifikasyonları, kromatin yapısı ve işlevinde rol oynarlar.

37. **Mitokondriyal DNA sentezinden sorumlu DNA polimeraz aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Alfa
- B) Beta
- C) Gama
- D) Delta
- E) Epsilon

38. **Glisin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Pürin bazlarının yapısına katılır.
- B) Glutasyon sentezinde görev alır.
- C)  $\gamma$ -aminobütirat sentezine katılır.
- D) Porfirinlerin biyosentezine katılır.
- E) Kreatin sentezinde görev alır.

39. **Aşağıdakilerden hangisinin sentezinde s-adenozilmetiyonin metil verici olarak kullanılır?**

- A) Histamin
- B) Nitrik oksit
- C)  $\gamma$ -aminobütirik asit
- D) Kreatin
- E) L-DOPA

40. **Üre döngüsünün sitozolik basamaklarında açığa çıkan, malata dönüştürülerek mitokondriye taşınan ve trikarboksilik asit döngüsüne giren molekül aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Arjinin
- B) Ornitin
- C) Fumarat
- D) Süksinat
- E) Aspartat

41. **Alaninin transaminasyon reaksiyonunda aşağıdaki ürün çiftlerinden hangisi oluşur?**

- A)  $\alpha$ -ketoglutarat - Glutamat
- B) Pirüvat - Glutamat
- C) Pirüvat - Okzaloasetat
- D) Glutamat - Okzaloasetat
- E) Pirüvat -  $\alpha$ -ketoglutarat

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**

**ile TUS 2.'si oldu!**

**2.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Klinik Bilimler**  
**Dr. Tümay AK**  
**T.Puan : 77.786**  
**K.Puan: 79.133**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

42. İnflamatuvar bağırsak hastalığını, irritabl bağırsak sendromundan ayırmak için aşağıdaki belirteçlerden hangisi kullanılır?

- A) Fekal elastaz 1      B) Fekal  $\alpha_1$  antitripsin  
C) Fekal kalprotektin      D) Serum gastrin  
E) Serum vazoaktif intestinal peptid

43. Yağ asidi sentaz kompleksinde, acil taşıyıcı proteine bağlı malonil grubunu asetil grubu ile kondanse eden ve bu sırada karbondioksit çıkışına yol açan enzimatik aktivite aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiyoesteraz      B) Enoil redüktaz  
C) Ketoaçil redüktaz      D) Malonil-asetil transaçilaz  
E) Ketoaçil sentaz

44. Sfingolipitlerde bulunan ortak yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N-asetilnöraminik asit      B) Fosfatidik asit  
C) Seramit      D) Fosfatidilkolin  
E) Fosfatidiletanolamin

45. Aşağıdakilerden hangisi lipooksijenaz ve siklooksijenaz metabolik yollarında araşidonik asitten sentezlenemez?

- A) Lökotrien  $A_3$       B) Tromboksan  $A_2$   
C) Prostaglandin  $E_2$       D) Prostaglandin  $I_2$   
E) Lökotrien  $B_4$

46.

- I. Hemoprotein yapısındadırlar.  
II. Dioksijenazlar grubuna dahildirler.  
III. Mitokondri ve endoplazmik retikulumda bulunurlar.  
IV. NADPH veya NADH'dan elektron alabilirler.

Sitokrom P450 (CYP) grubu enzimler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

47. Nitrik oksit aşağıdakilerden hangisi üzerinden etki gösterir?

- A) Plazma zarına yerleşik guanilat siklaz reseptörü  
B) Sitozolik guanilat siklaz reseptörü  
C) Serpentin reseptörü  
D) Tirozin kinaz reseptörü  
E) NMDA tipi glutamat reseptörü

48.

- I. Kortizol  
II. Aldosteron  
III. Adrenalin  
IV. Dopamin

Yukarıdaki parametrelerden hangilerinin plazma düzeyleri adrenal korteks fonksiyonunu belirlemek için kullanılır?

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

49. Aşağıdakilerden hangisi eritrositlerde bulunmaz?

- A) Laktat dehidrojenaz  
B) Methemoglobin redüktaz  
C) Glutamat dehidrojenaz  
D) Transketolaz  
E) Karbonik anhidraz

50.

- I. X'e bağlı geçiş gösterir.  
II. İdrarla bakır atılımı artar.  
III. Tedavide çinko asetat kullanılır.

Wilson hastalığı ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

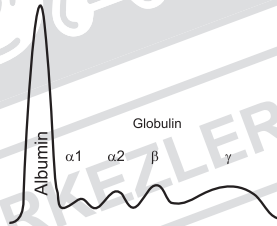
51.

- I. In vitro hemoliz  
II. Venöz kan alımı sırasında turniketin uzun süre uygulanması  
III. Trombositopeni

Yukarıdakilerden hangileri serum potasyum düzeyinin yüksek çıkmasına neden olur?

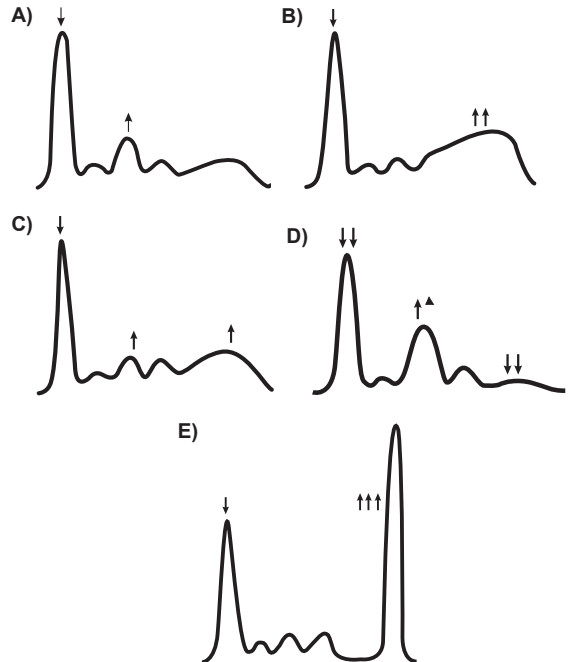
- A) Yalnız I      B) Yalnız III  
C) I ve II      D) II ve III  
E) I, II ve III

52.



Sağlıklı bir bireye ait serum protein elektroforez grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi nefrotik sendromlu bir hastanın serum protein elektroforezi ile uyumludur?



53. Akuaporinler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Periferel membran proteinleridir.
- B) Hidronyum ( $H_3O^+$ ) iyonunun geçişi görülmez.
- C) Su moleküllerini ozmotik gradient yönünde taşır.
- D) Suyun salımı ve geri emilimi akuaporinler yoluyla gerçekleşir.
- E) Bazı alt tiplerinde gliserol ve üre geçişi görülür.

54. Aşağıdaki plazma koagülasyon sistemi proteinlerinden hangisi K vitamini bağımlı bir zimojen değildir?

- A) Faktör II
- B) Faktör IX
- C) Faktör X
- D) Protein C
- E) Prekallikrein

55. Uzun süreli santral venöz kateter uygulaması ile ilişkili kan akımı enfeksiyonlarının önlenmesi amacıyla, kateter giriş yerinde kullanılması en uygun antiseptik ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glutaraldehit
- B) Klorheksidin
- C) Perasetik asit
- D) Hidrojen peroksit
- E) Sodyum hipoklorit

56. Bakteriyojik kültür için alınacak kemik iliği örneklerinin konulacağı tüpte bulunması en uygun antikoagülan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polivinil alkol
- B) Sodyum polianetol sülfonat
- C) Etilendiamin-tetraasetik asit
- D) Trisodyum sitrat / sitrik asit / dekstroz
- E) Sitrat

57. Aşağıdaki mikroorganizma ve izole edildiği besiyeri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) *Legionella pneumophila* – BCYE agar
- B) *Mycobacterium tuberculosis* – Löwenstein – Jensen agar
- C) *Leishmania majör* – Novy – MacNeal-Nicolle (NNN) besiyeri
- D) *Neisseria gonorrhoeae* – Modifiye Thayer-Martin agar
- E) *Staphylococcus aureus aureus* – MacConkey agar

58. EUCAST (The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) standartlarına göre, aşağıdaki antibakteriyellerden hangisine duyarlılığın belirlenmesinde, agara difüzyonu iyi olmadığı için disk difüzyon testi önerilmez?

- A) Amoksisilin
- B) Metisilin
- C) Penisilin
- D) Fosfomisin
- E) Gentamisin

59. *Streptococcus pyogenes*'e bağlı gelişen deri enfeksiyonlarında serumda tespit edilmesi en az olası antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anti-DNaz B
- B) Anti-hiyalüronidaz
- C) Anti-streptolizin O
- D) Anti-streptokinaz
- E) Anti-M tip spesifik antikor

60. Aşağıdaki etkenlerden hangisinin yol açtığı enfeksiyonda dışkıda lökosit gözlenmesi en olasıdır?

- A) *Clostridium botulinum*
- B) *Clostridium perfringens*
- C) *Bacillus cereus*
- D) *Campylobacter jejuni*
- E) Enteropatojenik *Escherichia coli*

Doğru cevap: D

61. Kistik fibroz zemininde gelişen pnömoni tanısıyla yoğun bakım ünitesinde yatan entübe hastadan gönderilen derin trakeal aspirat kültüründe 24 saatte kanlı agarda >105 koloni/mL, iri, parlak, lavanta yeşili pigmentli, amonyak kokulu koloniler üreyor. Oksidaz testi negatif bulunan koloniden yapılan Gram boyalı preparatta gram negatif basiller görülüyor.

Bu hasta için en olası etken ve tedavisinde öncelikle tercih edilecek antimikrobiyal ajan aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) *Acinetobacter baumannii* - Ertapenem
- B) *Elizabethkingia meningoseptica* - Amikasin
- C) *Pseudomonas aeruginosa* - Tigesiklin
- D) *Stenotrophomonas maltophilia* - Trimetoprim-sülfametoksazol
- E) *Burkholderia cepacia* kompleks - Kolistin

62. Şiddetli karın ağrısı ve kanlı ishal yakınmalarıyla hastaneye yatırılan dört yaşındaki erkek hastada akut böbrek yetmezliği ve trombositopeni ile seyreten hemolitik üremik sendrom gelişiyor.

Bu tablodan sorumlu en olası virülans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Labil toksin
- B) Stabil toksin
- C) Endotoksin
- D) Shiga toksin
- E) Hemolizin

63. Enfekte köpek ısırgığı yarasından alınan sürüntü örneğinin kültüründe gram pozitif kok kolonileri üreyor. Kolonilerden yapılan katalaz testi pozitif bulunuyor.

Koagülaz testinin, *Staphylococcus aureus*'u yarada etken olarak bulunabilecek aşağıdaki stafilokokların hangisinden ayırmada yetersiz kalması en olasıdır?

- A) *Staphylococcus epidermidis*
- B) *Staphylococcus haemolyticus*
- C) *Staphylococcus schleiferi*
- D) *Staphylococcus hominis*
- E) *Staphylococcus saprophyticus*

64. Replikasyon sırasında reassortment tipinde rekombinasyonlar yapabilen RNA virüs aileleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Orthomyxovirus – Reovirus
- B) Paramyxovirus – Reovirus
- C) Calicivirus – Paramyxovirus
- D) Retrovirus – Orthomyxovirus
- E) Calicivirus – Retrovirus



65. İki hafta öncesinde HIV şüpheli bir partnerle korunmasız cinsel ilişki öyküsü bulunan 24 yaşındaki hastaya p24 antijen ve HIV1/HIV2 antikorlarını saptayabilen bir ELISA testi yapılıyor, sonuç pozitif bulunuyor. Aynı örneğin aynı yöntemle tekrarlanan çalışmasında sonucun yine pozitif bulunması üzerine örnek doğrulama için HIV1 ve HIV2 antikorlarının ayırımı sağlayan ELISA testine alınıyor ve sonuç HIV1/HIV2 negatif olarak saptanıyor.

**Bu hasta için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi en uygundur?**

- A) Doğrulama testi sonucu yalancı negatiftir, test tekrar edilmelidir.
- B) İlk yapılan ELISA testi yalancı pozitifdir, hasta HIV-negatif olarak değerlendirilmelidir.
- C) Hasta HIV ile enfekte kabul edilerek tedaviye başlanmalıdır.
- D) Akut HIV enfeksiyonu olabilir, HIV RNA testi yapılmalıdır.
- E) İlk yapılan ELISA testinde yalancı pozitiflik veren diğer enfeksiyonlar taranmalıdır.

66. Çiçek hastalığının yeryüzünden eradike edilmesini sağlayan aşının içerdiği virüs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monkeypox
- B) Parapox
- C) Vaccinia
- D) Tanapox
- E) Pseudocowpox

67. Norwalk virüsünün laboratuvar tanısı için aşağıdaki örnek-yöntem eşleştirmelerinden hangisinin kullanılması en uygundur?

- A) Rektal sürüntü – Hücre kültürü
- B) Dışkı – RT-PCR
- C) Bronkoalveoler lavaj – Hücre kültürü
- D) Serum - DFA
- E) Nazofarengeal sürüntü – RT-PCR

68. Bir balgam örneğinin Gram boyama yöntemiyle yapılan mikroskopik incelemesinde blastokonidyum ve psödohip görülüyor.

**Bu örnekteki en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Nocardia* spp.
- B) *Mycobacterium* spp.
- C) *Candida* spp.
- D) *Actinomyces* spp.
- E) *Aspergillus* spp.

69. Yoğun bakım ünitesinde tedavi gören ve üriner kateteri olan bir hastanın idrar kültüründe mantar üremesi saptanıyor. Bu mantar için yapılan incelemeler sonucunda, artrokonidyum oluşturduğu ve üreaz aktivitesinin pozitif olduğu belirleniyor. Kesin tanımlama için diğer testlerine devam ediliyor.

**Bu bulgulara göre, bu hastadan izole edilen en olası mantar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Saprochaete capitata* (*Blastoschizomyces capitatus*)
- B) *Geotrichum candidum*
- C) *Trichosporon asahii*
- D) *Candida krusei*
- E) *Rhodotorula mucilaginosa*

70. Yirmi bir yaşındaki erkek hastanın muayenesinde; yaz tatili sonrasında fark ettiğini söylediği, göğüs bölgesinde ve sırtında hipopigmente maküler lezyonlar görülüyor, %10 KOH ile hazırlanan cilt kazıntısının mikroskopik incelemesinde maya hücreleri ve kısa, dallanmayan hifler saptanıyor.

**Bu tabloya yol açabilecek en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Malassezia globosa*
- B) *Trichopyton rubrum*
- C) *Candida albicans*
- D) *Microsporum canis*
- E) *Epidermophyton floccosum*

71. Enfektif formuna "sparganum" ismi de verilen sestod aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Taenia solium*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Dipylidium caninum*
- D) *Diphyllobothrium latum*
- E) *Hymenolepis nana*

72. Köyde yaşayan 60 yaşındaki erkek hasta, intermittan yükselen ateş (38,5 °C) ve karın sağ üst kadranda ağrı yakınmalarında acil servise başvuruyor. Fizik muayenede karaciğer üzerinde hassasiyet saptanan hastanın periferik yaymasında eozinofillerin oranı %25 bulunuyor. Dışkıının formol-etil asetat çöktürme yönteminden sonra yapılan mikroskopisinde 140x75 µm büyüklükte, oval ve kapaklı parazit yumurtaları görülüyor.

**Bu hastanın tedavisinde en uygun ajan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metronidazol
- B) İvermektin
- C) Triklabendazol
- D) Levamisol
- E) Melarsoprol

73. Tehlike sinyallerine yanıt olarak sitozolde oluşan ve aktivasyonları sonucunda pro-interlökin-1β'dan interlökin-1β oluşumuna yol açan multiprotein yapıda büyük sitoplazmik kompleksler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Defensin
- B) Katelisidin
- C) İnflamazom
- D) Pentraksin
- E) Kolektin

Şubat 2020 TUS Sınavında

FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ

ile TUS 2.'si oldu!



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ







Temel Bilimler  
Dr. H. Görkem KAZAZ

T.Puan : 78.468  
K.Puan : 78.728

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

74. Aşağıdaki kompleman proteinlerinden hangisinin opsonin olarak görev yapması en olasıdır?  
A) C1q B) C3a C) C3b D) C5a E) C5b
75. *Candida albicans*, Th17 aktivasyonu sonucu IL-17 sitokin sekresyonunu indüklemektedir.  
**Buna göre, *Candida* enfeksiyonunda gelişecek inflamatuvar hücre infiltrasyonunun hangi hücre tipinden zengin olması en olasıdır?**  
A) Bazofil B) Eozinofil  
C) Makrofaj D) Mast hücresi  
E) Nötrofil
76. Aşağıdakilerden hangisi insanların brusellozdan korunmasında kullanılan yöntemlerden biri değildir?  
A) İnsanların aşılması  
B) Pastörize süt/süt ürünleri tüketiminin sağlanması  
C) Laboratuvarda güvenli çalışma kurallarına uyulması  
D) Veterinerlerin kişisel koruyucu donanım kullanması  
E) Hayvan sürülerinin aşılması
77. Zedelenmiş bir hücrede BAX gen ifadesinin artması durumunda aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi beklenir?  
A) Hücre içi ATP üretiminin artması  
B) Hücre içi pH değerinin artması  
C) Mitokondri membran geçirgenliğinin artması  
D) Kaspazların inaktivasyonu  
E) Hücre içi Ca<sup>2+</sup> konsantrasyonunun azalması
78. Kronik inflamatuvar hastalıklarda görülebilen aneminin oluşumunda aşağıdakilerden hangisinin rol oynaması en olasıdır?  
A) Hepsidin B) Fibrinojen  
C) C-reaktif protein D) Serum amiloid protein  
E) Miyeloperoksidaz
79. Sağ kalp yetmezliğine bağlı olarak karaciğerinde kronik venöz konjesyon olan bir hastanın karaciğer dokusunda aşağıdakilerden hangisinin saptanması en az olasıdır?  
A) Sinüzoidal dilatasyon  
B) Sentrolobüler hemoraji  
C) Sentrolobüler hepatositlerde atrofi  
D) Hemosiderin yüklü makrofajlar  
E) Portal fibrozis
80. Aşağıdakilerden hangisi venöz trombus özelliği değildir?  
A) Sıklıkla alt ekstremitelerde görülür.  
B) Eritrositten zengindir.  
C) Tromboembolizme yol açabilir.  
D) Zahn çizgileri içerir.  
E) Sıklıkla endotel hasarı sonucunda oluşur.
81. Aşağıdaki vasküler patolojilerden hangisi en sık 50 yaş üstü bireylerde görülen, sıklıkla klinik belirti vermeyen ve damar duvarlarında tipik olarak internal elastik membran merkezli kalsifikasyon ile karakterizedir?  
A) Hiyalen arterioskleroz  
B) Hiperplastik arterioskleroz  
C) Ateroskleroz  
D) Mönckeberg'in medial sklerozu  
E) Fibromusküler intimal hiperplazi
82. Stabil olmayan angina tanılı 56 yaşındaki erkek hasta akut miyokardiyal enfarktüs tablosuyla acil servise getiriliyor. Hastaya doku plazminojen aktivatörü ile trombolitik tedavi uygulanıyor. Kısa bir süre sonra serum kreatin kinaz (CK) düzeyinin yükseldiği görülüyor.  
**Serum CK artışının en olası nedeni miyokardiyal hücrelerde olabilecek aşağıdaki değişimlerden hangisidir?**  
A) Anormal protein birikmesi  
B) Serbest radikallerin artması  
C) [ATP] / [ADP] oranının artması  
D) Steatozis  
E) Ca<sup>2+</sup> düzeyinin düşmesi
83. Mesane kanseri etiyolojisinde aşağıdakilerden hangisinin rol oynaması en olasıdır?  
A) Doymuş yağlardan zengin beslenme  
B) Siklofosamid tedavisi  
C) *Acanthamoeba* enfeksiyonu  
D) Anti-VEGF tedavisi  
E) Kokain kullanımı
84. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde glomerüler subepitelyal alanda immün birikimler saptanması en olasıdır?  
A) Böbreği tutan ANCA ilişkili vaskülit  
B) Membranöz glomerülo nefrit  
C) Minimal değişiklik hastalığı  
D) Alport sendromu  
E) İdyopatik fokal segmental glomerüloskleroz
85. Endometriozisli hastaların ovaryum, fallop tüpü ve periton gibi dokularında görülen endometriotik odaklarda, özellikle hangi inflamatuvar mediyatörün düzeyinde artma saptanır?  
A) Lökotrien B<sub>4</sub> B) Lipoksin A<sub>4</sub>  
C) Prostaglandin E<sub>2</sub> D) Tromboksan A<sub>2</sub>  
E) Tromboksan A<sub>2</sub>
86. Genellikle palpe edilebilir kitle oluşturmadığından kontrol amaçlı yapılan mamografide kümeli veya dallanan lineer mikrokalsifikasyonlar ile saptanma olasılığı daha fazla olan meme tümörü aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Duktal karsinoma in situ  
B) Lobüler karsinoma in situ  
C) İnvaziv duktal karsinom  
D) İnvaziv lobüler karsinom  
E) Medüller karsinom
87. Aşağıdaki tiroid malignitelerinde hangisinin, organın benign lezyonlarından ayrımında ince iğne aspirasyon biyopsisinin yardımcı olması en az olasıdır?  
A) Papiller karsinom foliküler varyantı  
B) Papiller karsinom, klasik tip  
C) Medüller karsinom  
D) Foliküler karsinom  
E) Anaplastik karsinom
88. Balıkçılık yapan 58 yaşındaki erkek hastanın yüzünden alınan hafif koyu renkli ve hiperkeratotik lezyonun mikroskopik incelemesinde; epidermiste hiperkeratoz, parakeratoz, alt kısımlarında sitolojik atipi, bazal hücre hiperplazisi ile üst dermiste solar elastoz saptanıyor.  
**Bu hastada aşağıdaki deri tümörlerinden hangisinin gelişme riski en fazladır?**  
A) Skuamöz hücreli karsinom B) Seboreik keratoz  
C) Bazal hücreli karsinom D) Melanom  
E) Silindrom

89. Kemik tümörleri ve bu tümörlerin sık tuttuğu lokalizasyonlar ile ilgili;
- Kondrosarkom – Pelvis
  - Anevrizmal kemik kisti – Vertebra
  - Dev hücreli tümör – Uzun kemik epifizi

**Eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?**

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

90. Hızla gelişen demans şikayeti olan 61 yaşındaki erkek hastanın beyin MR görüntülenmesinde hafif bir atrofi görülüyor. Beyin biyopsisinde; kortekste inflamatuvar değişiklik olmaksızın masif nöron kaybı, vakuoler (spongiform) değişiklik saptanıyor.

**Bu hastanın beyinde biriken en olası materyal aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) HIV virus proteini  
B) Prion protein  
C) JC polyomavirus proteini  
D) İmmünooglobulin hafif zincir proteini  
E) α-synuclein

91. B lenfosit yetersizliği karakterize olan X geçişli agamaglobulinemi hastalarıyla ilgili;

- Lenf nodlarında germinal merkezler az gelişmiştir.
- Peyer plakları normaldir.
- Timik hipoplazi eşlik eder.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

92. Aşağıdaki kanserlerden hangisinin venöz yol ile metastaz yapma olasılığı daha fazladır?

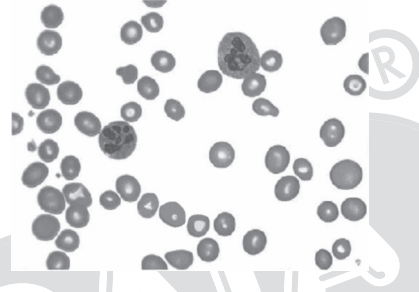
- A) Tiroidin papiller karsinomu  
B) Meme tübüler karsinomu  
C) Renal hücreli karsinom  
D) Dil skuamöz hücreli karsinomu  
E) Prepubertal testiküler matür teratom

93. Mide adenokarsinomu nedeniyle distal subtotal gastrektomi yapılan bir hastanın tümör dışı mide mukoza örneklerinin birinde; submukozal yerleşimli, normal hücresel komponentlerinin tümü bulunan, duktal ve asiner yapılarında sitolojik veya yapısal atipi içermeyen iyi gelişmiş pankreas dokusu tesadüfen fark ediliyor.

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

- A) Teratom  
B) Hamartom  
C) Pankreatik adenom  
D) Hiperplastik polip  
E) Koristom

94. Anemisi olan 50 yaşındaki kadına ait periferik kan yayma görüntüsü verilmiştir.



Hastaya ayrıca kemik iliği biyopsisi yapılıyor ve mikroskopide hiperselülarite görülüyor. Kemik iliği aspirasyon yaymasında ince retiküler kromatinli, normal eritroid seri hücrelerinden daha büyük çaplı eritroblastlar dikkati çekiyor.

**Bu olguda anemi etiyolojisinde aşağıdakilerden hangisinin rol oynaması en olasıdır?**

- A) Demir eksikliği  
B) Folik asit eksikliği  
C) Eritropoetin yetersizliği  
D) Hereditör sferositoz  
E) Beta talasemi

95. Otuz yaşındaki erkek hasta karın ağrısı, ateş ve kanlı ishal yakınmalarıyla acil servise başvuruyor. İnce bağırsağında perforasyon tespit edilen hasta ameliyata alınıyor. İleum rezeksiyonunda, terminal ileumda bağırsak uzun eksenine paralel oval ülserler saptanıyor. Histopatolojik incelemede; Peyer plaklarında hiperplazi ve ülserasyonlar, mukozada eritrofagositoz yapmış histiyositlerden zengin inflamasyon izleniyor.

**Bu olguda en olası enfeksiyöz ajan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Salmonella Typhi*  
B) *Vibro cholerae*  
C) Enterotoksijenik *Escherichia coli*  
D) *Shigella flexneri*  
E) *Yersinia enterocolitica*

96. Sarılık nedeniyle getirilen 2 aylık erkek bebeğin karaciğer biyopsisinde; belirgin portal ödem, duktuler reaksiyon ve safra tıkaçları biçiminde portal/periportal kolestaz saptanıyor.

**Bu olguda etiyolojik neden olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) Crigler-Najar sendromu  
B) Hemolitik anemi  
C) Gilbert sendromu  
D) Anne sütü sarılığı  
E) Ekstrahepatik biliyer atrezi

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**

**ile TUS 6.'sı oldu!**

**TUSDATA**  
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

**6.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Dr. Beyza BEYDOĞAN**

**T.Puan : 76.703**  
**K.Puan: 77.622**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

97. Aşağıdakilerden hangisi, çizgili kas liflerinde bazal membran ile hücre iskeleti, miyofibrilleri arasındaki bağlantı kompleksinde bulunan sitoplazmik bir protein defektiyle karakterizedir?

- A) Marfan sendromu
- B) Ehlers-Danlos sendromu
- C) Becker musküler distrofi
- D) Amyotrofik lateral skleroz
- E) Miyotonik distrofi

98. Halsizlik ve yutma güçlüğü yakınmalarıyla başvuran 45 yaşındaki kadın hastanın endoskopisinde, özofagus üst segmentte lümeneye doğru kabarıklık gösteren mukozal katlantı dikkati çekiyor.

Bu patolojik görünümün aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinde çıkması en olasıdır?

- A) D vitamini
- B) Demir
- C) Magnezyum
- D) A vitamini
- E) Çinko

99. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan etki göstererek kemikteki hidroksiapatid kristallerinin çözünmesini engeller?

- A) Pamidronat
- B) Stronsiyum ranelat
- C) Prednizon
- D) Denosumab
- E) Sinakalsit

100. CYP2C9 ve VKORC1 genetik polimorfizmleri nedeniyle dozunun dikkati ayarlanması gereken antikoagülan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enoksapatin
- B) Dabigatran
- C) Klopidoğrel
- D) Varfarin
- E) Aspirin

101. Aşağıdaki antikolinesterazlardan hangisinin denerve çizgili kaslarda veya denerve ganglionlarda etki göstermesi en olasıdır?

- A) Neostigmin
- B) Fizostigmin
- C) İzoflurofat
- D) Ekotiofat
- E) Rivastigmin

102. Aşağıdakilerden hangisi beta adrenerejik reseptörlerin uyarılması ile ortaya çıkan bir yanittir?

- A) Gastrointestinal sfinkterlerin kasılması
- B) Ejekülasyon
- C) İris radyal kasının kasılması
- D) Renin salgılanması
- E) Piliomotor düz kas kasılması

103. Aşağıdakilerden hangisi siklopleji yapmaksızın pupiller dilatasyona neden olur?

- A) Tropikamid
- B) Karbakol
- C) Piloikarpin
- D) Homatropin
- E) Fenilefrin

104. Aşağıdakilerden hangisi NMDA reseptörlerini antagonize etmesi nedeniyle Alzheimer tipi demans tedavisinde kullanılan bir ilaçtır?

- A) Memantin
- B) Solanezumab
- C) Rivastigmin
- D) Tetrabenazin
- E) Rasagilin

105. Noradrenalin, dopamin, glutamat ve serotoninin sinaptik konsantrasyonlarını artıran ve psikostimülan etkisi nedeniyle narkolepsi tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mirabegron
- B) Treprostinil
- C) Milnasipran
- D) Droksidopa
- E) Modafinil

106. İkinci jenerasyon (atipik) antipsikotiklerin ekstrapiramidal yan etkilerinin daha az olması ve negatif bilişsel semptomları iyileştirmede etkinliklerinin daha yüksek olması ile ilişkilendirilen nörotransmitter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) GABA
- B) Serotonin
- C) Glutamat
- D) Noradrenalin
- E) Asetilkolin

107. Aşağıdaki monoklonal antikorlardan hangisi kolorektal kanser ve yaşa bağlı makuler dejenerasyon tedavisinde kullanılır?

- A) Bevasizumab
- B) Trastuzumab
- C) Rituksimab
- D) Alemtuzumab
- E) Brentuksimab

108. Astım ve kronik obstrüktif akciğer hastalığı tedavisinde kullanılan ilaç ve etki mekanizması eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Zafirlukast – SisLT1 reseptör antagonisti
- B) Zileuton – 5-lipoksijenaz inhibitörü
- C) Roflumilast – IL-4 analogu
- D) Omalizumab – anti-IgE antikor
- E) Mepolizumab – anti-IL-5 antikor

109. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisinin EKG’de QT aralığı uzatması en az olasıdır?

- A) Sotalol
- B) Kinidin
- C) Prokainamid
- D) Dofetilid
- E) Lidokain

**Şubat 2020 TUS Sınavında**  
**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**  
**ile TUS 10.’su oldu!**

**TUSDATA**  
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

**10.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Dr. Rumeysa Nur ALGAN**  
**T.Puan : 76.464**  
**K.Puan: 76.637**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

110. Aşağıdaki antiartimik ilaçlardan hangisi yarılanma ömrünün birkaç saniye olması nedeniyle hızlı intravenöz bolus şeklinde uygulanmasıdır?

- A) Amiodaron  
B) Propranolol  
C) Adenozin  
D) Sotalol  
E) Lidokain

111. Gastrointestinal sistemde,  $\alpha_4\beta_1$  ve  $\alpha_4\beta_7$  integrin alt ünitesinin inhibe ederek lenfosit kaynaklı inflamasyonu azalması nedeniyle, Crohn hastalığı ve ülseratif kolit tedavisinde kullanılan monoklonal antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vedolizumab  
B) Ustekinumab  
C) Adalimumab  
D) Ranibizumab  
E) Setuksimab

112. Aşağıdakilerden hangisi skualen epoksidaz enzimini inhibe ederek antifungal etki gösterir?

- A) Flusitozin  
B) Terbinafin  
C) Amfoterisin B  
D) Posakonazol  
E) Mikafungin

113. Erişkinlerde akut komplike olmayan sistit tedavisinde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin öncelikle kullanılması önerilir?

- A) Tigesiklin  
B) Klindamisin  
C) Fosfomisin  
D) Piperasilin-tazobaktam  
E) Amikasin

114. Aşağıdakilerden hangisi helmintlerde beta tübülünlere bağlanarak mikrotübüllerin polimerasyonunu inhibe eder?

- A) Ivermektin  
B) Prazikuantel  
C) Albendazol  
D) Artemisinin  
E) Doksisiklin

115. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin intratekal kullanımı vardır?

- A) Gemsitabin  
B) Doksorubisin  
C) Sisplatin  
D) Bleomisin  
E) Metotreksat

116. Aşağıdakilerden hangisi gebeliğin sonlandırılması amacıyla intravajinal olarak kullanılan prostaglandin E<sub>1</sub> analogudur?

- A) Gemeprost  
B) Karboprost  
C) Iloprost  
D) Alprostadil  
E) Epoprostenol

117. Diyabetik bir hastada karbonhidrat alımından sonra karında şişlik, aşırı gaz çıkarma gibi yan etkileri yapma olasılığı en yüksek olan oral antidiyabetik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pioglitazon  
B) Akarboz  
C) Glimiperid  
D) Pramintid  
E) Eksenatid

118.

- I. Atropin  
II. Pralidoksim  
III. Adrenalin

Yukarıdakilerden hangileri organofosfatlı pestisitler ile zehirlenme tedavisinde kullanılan ilaçlardır?

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

119. Osteoporoz tedavisi almakta olan 65 yaşındaki kadın hastada ilaca bağlı gelişen tromboembolinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denosumab  
B) Raloksifen  
C) Sinekalsit  
D) Teriparatid  
E) Alendronat

120. Evre 4 kronik böbrek hastalığı olan 60 yaşındaki kadın hasta, geçirdiği bir kaza sonrası acil koşullarda, genel anestezi altında uzun süreli bir cerrahi operasyon geçiriyor.

Postoperatif dönemde böbrek fonksiyonlarında kötüleşme saptanan hastada, bu duruma katkıda bulunması en olası genel anestezi ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enfluran  
B) Halotan  
C) Nitröz oksit  
D) Propofol  
E) Etomidat

Şubat 2020 TUS Sınavında

ÜÇ BÜYÜK İLDE DEĞİLDİ

ile TUS 13.'sü oldu!

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

ADANA İL BİRİNCİSİ

1. Temel Bilimler  
Dr. Ayşe İBİŞ  
T.Puan : 76.262  
K.Puan: 75.638

34 TUS  
29  
Birinci

Detaylı bilgi için: www.tusdata.com

# KLİNİK BİLİMLER TESTİ

ÖSYM'nin TUS sorularının yayın hakkını, bedeli ödenmek koşuluyla isteyen kurumlara vermektedir. Bu bedeli ödeyen tek kurum TUSDATA'dır. Bu sebeple; TUS SORULARI'nı basma ve yayınlama hakkı sadece TUSDATA'nındır.

1. On dokuz yaşındaki erkek hasta, maket yaparken gözüne tahta parçası batması şikâyetiyle başvuruyor. Acil serviste gözündeki yabancı cisim çıkarılan hastanın saatler içinde gözünde kanlanmada artış, şiddetli ağrı ve o gözde görmede azalma başlıyor. On saat sonra yeniden değerlendirilen hastanın gözünün enfekte olduğu görülüp drenaj uygulanıyor. Alınan cerahat örneğinin Gram boyamasında bol lökosit ve bazılarında santral sporların olduğu gram-pozitif çomaklar görülüyor. Kanlı agarda yapılan aerob kültürde büyük beta hemolitik koloniler üüyor. Mikroorganizmanın penisiline dirençli olduğu öğreniliyor.
- Bu hastadaki göz enfeksiyonunda en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) *Bacillus anthracis*  
B) *Bacillus cereus*  
C) *Clostridium perfringens*  
D) *Corynebacterium jeikeium*  
E) *Listeria monocytogenes*
2. I. *Plasmodium vivax*  
II. *Plasmodium malariae*  
III. *Plasmodium knowlesi*  
IV. *Plasmodium falciparum*  
V. *Plasmodium ovale*
- Yukarıdaki sıtma etkenlerinin hangilerinde ilk enfeksiyondan sonraki 5 yıl içinde karaciğerdeki hipnozoitlerin reaktivasyonu nedeniyle klinik relapslar görülebilir?**
- A) I ve II  
B) II ve IV  
C) I ve V  
D) III ve IV  
E) III ve V
3. Akut piyelonefrit etkeni olarak izole edilen bir *Escherichia coli* kökeninin genişlemiş spektrumlu beta laktamaz (ESBL) ürettiği gösteriliyor.
- Bu enfeksiyonun, aşağıdaki antibakteriyellerden hangisiyle tedavi edilmesi en uygundur?**
- A) Aztreonam  
B) Amoksisilin  
C) Tikarsilin  
D) Sefuroksim  
E) Ertapenem
4. Elli üç yaşındaki kadın hasta, paraspinal bölgede apse gelişimine neden olan ve intraabdominal lenf bezlerini tutan bir enfeksiyon nedeniyle hastaneye yatırılıyor. Mesane kanseri nedeniyle intravezikal Bacillus Calmette-Guérin (BCG) tedavisi gördüğü öğrenilen hastaya dissemine tüberküloz tanısı konuyor.
- Bu hastadaki klinik tabloya hastanın aldığı tedaviyle ilişkili olarak aşağıdakilerden hangisinin yol açması en olasıdır?**
- A) *Mycobacterium tuberculosis*  
B) *Mycobacterium fortuitum*  
C) *Mycobacterium avium*  
D) *Mycobacterium bovis*  
E) *Mycobacterium abscessus*
5. Yirmi iki yaşındaki kadın hasta ateş, öksürük ve nefes almakla artan batıcı tarzda sağ yan ağrısı yakınmalarıyla başvuruyor. Akut miyelösiter lösemi (AML) tanısıyla hematoloji bölümünde tedavi gördüğü öğrenilen hastanın kan tetkiklerinde nötropeni ve trombositopeni saptanıyor. Hastanın toraks bilgisayarlı tomografisinde sağ akciğerde 2 adet çevresel buzlu cam halosu (halo sign) bulunan nodül ve sağ altta subplevral konsolide alan izleniyor.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İnvaziv pulmoner aspergilloz  
B) *Pneumocystis jirovecii* pnömonisi  
C) Pulmoner tromboemboli  
D) AML'ye bağlı akciğer tutulumu  
E) Sitomegalovirus pnömonisi
6. Otuz beş yaşındaki erkek hasta; ateş, öksürük, balgam ve sağ yan ağrısı yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden, 1 ay önce araç içi trafik kazası nedeniyle 7 gün süreyle hastanede yattığı ve sonrasında 3 günde bir pansuman için hastaneye geldiği öğreniliyor. Tedavisi 2 gün önce biten ve ek hastalığı bulunmayan hastanın akciğer grafisinde sağ alt zonda, içinde hava bronkogramı içeren nonhomojen dansite artışı saptanıyor.
- Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tedavi eşleştirmesi aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**
- A) Toplum kökenli pnömoni – Beta – laktam + beta – laktamaz inhibitörü kombinasyonu  
B) Toplum kökenli pnömoni - Florokinolon  
C) Sağlık bakımı ilişkili pnömoni – Sefepim + florokinolon + vankomisin  
D) Sağlık bakımı ilişkili pnömoni – Amoksisilin + klavulonik asit + makrolid  
E) Sağlık bakımı ilişkili pnömoni - Florokinolon
7. FEV1 değeri %50-80 arasında olan, egzersiz ile nefes darlığı tanımlayan, ancak hiç atak geçirmemiş (GOLD sınıflamasına göre B grubu) bir KOAH hastasının tedavisi için öncelikle aşağıdakilerden hangisinin tercih edilmesi en uygundur?
- A) Kısa etkili  $\beta_2$  agonist  
B) Kısa etkili antikolinerjik  
C) Uzun etkili antikolinerjik  
D) Oral teofilin  
E) İnhaler steroid
8. Perikardiyal tamponad tanısıyla izlenen bir hastada aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisinin görülmesi en az olasıdır?
- A) Akciğerlerde bilateral orta ve bazalde raller  
B) Hipotansiyon  
C) Boyun ven dolgunluğu  
D) Pulsus paradoksus  
E) Kalp seslerinin derinden gelmesi

9. Aşağıdakilerin hangisinde pulsus paradoksus görülmesi en az olasıdır?

- A) Morbid obezite
- B) Kardiyak tamponad
- C) Konstriktif perikardit
- D) Arteriovenöz şant
- E) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı

10. Göğüs ağrısıyla acil servise gelen bir hastada, aşağıdaki durumların hangisinde elektrokardiyografide ST çökmesi olmasına rağmen ST yükselmeli miyokard enfarktüsü ihtimali dışlanmalıdır?

- A) DI ve DII derivasyonlarında 3 mm çökme + R/S oranı <1
- B) DII ve DIII ve aVF derivasyonlarında 3 mm çökme + R/S oranı <1
- C) V5 ve V6 derivasyonlarında 3 mm çökme + R/S oranı >1
- D) DI ve aVL derivasyonlarında 3 mm çökme + R/S oranı >1
- E) V1 ve V2 derivasyonlarında 3 mm çökme + R/S oranı >1

11. Aşağıdakilerden hangisi V1 ve V2 derivasyonlarında yüksek R dalgasına neden olan durumlardan biri değildir?

- A) Dekstrokaridi
- B) Posterior miyokard enfarktüsü
- C) Sağ ventrikül hipertrofisi
- D) Sol dal bloğu
- E) Wolf-Parkinson-White sendromu

12. Yirmi yedi yaşındaki erkek hasta, günde 10-12 kez kanlı dışkılama ve şiddetli karın ağrısı yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden ülseratif pankolit tanısıyla izlenmekte olduğu öğrenilen hastanın fizik muayenesinde ateş, taşikardi ve hipotansiyon saptanıyor. Ayakta direkt batin grafisinde kolon çapının 6 cm'nin üzerinde olduğu tespit ediliyor.

**Bu hastada aşağıdaki tedavilerden hangisinin kullanılması kontrendikedir?**

- A) İntravenöz kortikosteroid
- B) İntravenöz antibiyotik
- C) Antikolinerjik
- D) Anti-TNF-alfa antikorü
- E) İntravenöz siklosporin

13. Elli altı yaşındaki kadın hasta şiddetli bulantı ve kusma sonrası göğüs ağrısı, genel durum bozukluğu, ateş ve hipotansiyon tablosuyla acil polikliniğe başvuruyor.

**Aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisinin bulunması bu hastada öncelikle Boerhaave sendromunu düşündürür?**

- A) Boyun ven dolgunluğu
- B) Karın sağ üst kadranda hassasiyet ve defans
- C) Sarılık
- D) Ciltte krepitasyon
- E) Murhpy işareti pozitifliği

14. Tip I otoimmün pankreatitle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Genellikle 20-40 yaş aralığında görülür.
- B) Erkeklerde daha sıktır.
- C) Steroide yanıtı kötüdür.
- D) Relaps nadirdir.
- E) Pankreas dışı organ tutulumu görülmez.

15. Hepatit C virusu enfeksiyonu tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi bir NS5A inhibitörüdür?

- A) Sofosbuvir
- B) Ombitasvir
- C) Grazoprevir
- D) Dasabuvir
- E) Ribavirin

16. Aşağıdakilerden hangisinin normovolemik hiponatremiyle yol açması en az olasıdır?

- A) Psikojenik polidipsi
- B) Uygunsuz ADH sendromu
- C) Serebral tuz kaybı sendromu
- D) Hipotiroidi
- E) Glukokortikoid eksikliği

17. Kırk altı yaşındaki diyabetik kadın hasta kan şekeri regülasyonu için başvuruyor. Vücut kitle indeksi 36 kg/m2 bulunan hastaya düşük kalorili diyabetik diyet ve egzersiz önerilip metformin başlanıyor. Üç ay sonraki kontrolünde kilo veremediği görülen hastanın laboratuvar incelemelerinde açlık plazma glukozu 216 mg/dL ve hemoglobin A1c %8,3 saptanıyor.

**Bu hastanın kilo vermesine de yardımcı olması açısından en uygun antidiyabetik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akarboz
- B) Gliklazid
- C) Pioglitazon
- D) Repaglinid
- E) Liraglutid

18. Kırk yaşındaki erkek hasta, 6L/gün idrar çıkarma şikâyetiyle başvuruyor. Kafa travması öyküsü olduğu öğrenilen hastanın idrar ozmolalitesi düşük bulunuyor. Susuzluk testinde idrar ozmolalitesi artmazken dezmpressin uygulandığında artıyor.

**Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tedavi aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

- A) Nefrojenik diabetes insipidus – Dezmpressin
- B) Santral diabetes insipidus – Dezmpressin
- C) Primer polidipsi – Psikoterapi
- D) Santral diabetes insipidus – Steroid olmayan antiinflamatuvar
- E) Nefrojenik diabetes insipidus – Karbamazepin

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

# ÜÇ BÜYÜK İLDE DEĞİLDİ

**TUSDATA** ile **TUS 13.'sü oldu!**

**ANTALYA İL BİRİNCİSİ**

**1.**



**Klinik Bilimler**

**Dr. Uluç ÖZKIZILTAN**

**T.Puan : 75.451**

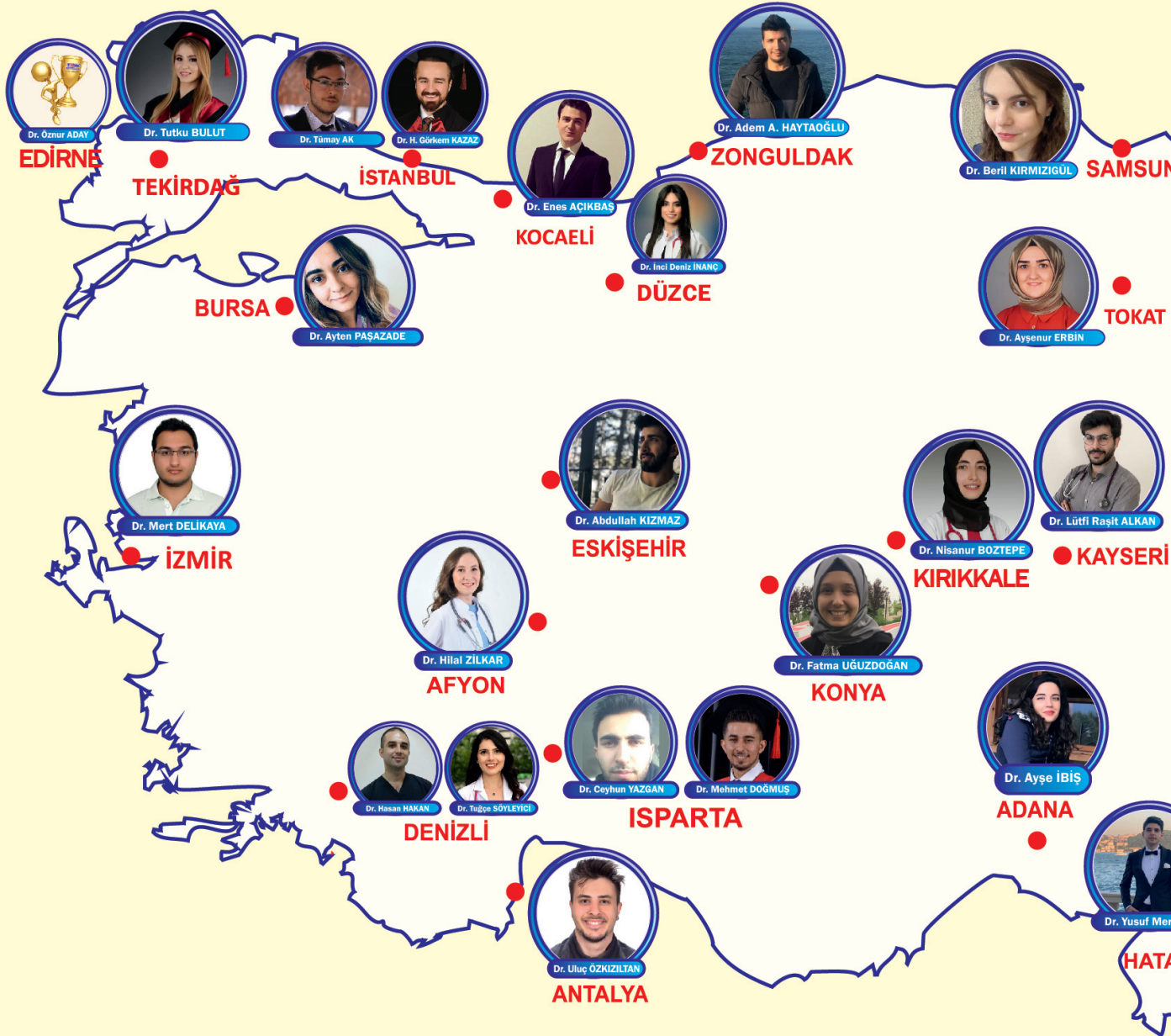
**K.Puan: 76.418**



Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

Türkiye'ye fırsat

İlk 100'de pek çok ilden (Adana, Erzurum, Antalya





# AT 2020 CİLERİMİZ

nt eşitliğini getirdik...

ya, Konya, Hatay, Trabzon, Samsun..) kursiyerimiz var.



19. Elli yaşındaki kadın hasta, ateş nedeniyle acil servise başvuruyor. Fizik muayenesinde masif splenomegali saptanan hastanın laboratuvar incelemelerinde lökopeni, nötropeni ve monositopeni tespit ediliyor.

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

- A) Kronik miyeloid lösemi
- B) Aplastik anemi
- C) Ebstein – Barr virus enfeksiyonu
- D) Erişkin Still hastalığı
- E) Saçlı hücreli lösemi

20. Aşağıdakilerden hangisi kronik lenfosittik lösemide (KLL) tedaviye başlama endikasyonu **değildir**?

- A) Lenfosit sayısının  $100.000/mm^3$ 'ün üzerinde olması
- B) Semptoma yol açan ve progresif olarak büyüyen lenf nodları olması
- C) Semptomatik splenomegali olması
- D) KLL ile ilişkili olarak hemoglobün düzeyinin  $11 g/dL$ 'nin altında olması
- E) KLL ilişkili trombositopeni ( $<100.000/mm^3$ ) olması

21. Altmış yaşındaki kadın hasta hiperkalsemi bulgularıyla başvuruyor. Öyküsünden meme kanseri ve yaygın kemik metastazları olduğu öğreniliyor. Malignite ilişkili hiperkalsemi düşünülen hasta, yoğun bakıma yatırılıyor.

**Bu hastada aşağıdaki bulgulardan hangisinin bulunması en az olasıdır?**

- A) Dehidratasyon
- B) Renal yetmezlik
- C) Şiddetli diyare
- D) Kardiyak ritim bozuklukları
- E) Bilinç bulanıklığı

22. Elli dört yaşındaki postmenopozal kadın hastaya, meme kanseri nedeniyle tamoksifen başlanıyor.

**Bu hastada tamoksifene bağlı aşağıdaki yan etkilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?**

- A) Endometriyum kanseri riskinde artış
- B) Tromboemboli
- C) Osteoporoz
- D) Sıcak basması
- E) Retinopati

23. Elli yaşındaki erkek hasta arı sokması sonrasında 15 dakika içinde gelişen kaşıntı, kızarıklık, nefes darlığı ve boğazda takılma hissi ile acil servise başvuruyor. Beta blokör tedavi kullanmakta olduğu öğrenilen hastada uygun dozda epinefrin uygulanmasına rağmen yeterli yanıt alınmıyor, hipotansiyon ve bradikardi gelişiyor.

**Bu hastanın tedavisinde bu aşamada kullanılması gereken en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Salbutamol
- B) Aminofilin
- C) Desloratadin
- D) Budesonid
- E) Glukagon

24.

- I. Asimetrik ataklar
- II. Şikâyetlerin çocukluktan beri var olması
- III. Kadın cinsiyet
- IV. Anti – sentromer antikor pozitifliği
- V. Sklerodaktili

**Ellerde soğukluk ve üç fazlı renk değişikliği şikâyetleriyle başvuran bir hastada yukarıdaki bulgulardan hangilerinin varlığı öncelikle sekonder Raynaud fenomenini düşündürür?**

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

25.

- I. Anti – TNF – alfa
- II. Anti – BlyS
- III. Anti – IL – 6

**Yukarıdakilerden hangileri konvansiyonel tedaviye dirençli sistemik lupus eritematozus tedavisinde kullanım endikasyonu olan biyolojik ajanlardandır?**

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

26. Altmış beş yaşındaki erkek hasta; 3 saat önce ani başlayan çok şiddetli, sürekli karakterde sol böğür ağrısı, çarpıntı, bulantı, kusma ve az miktarda kanlı idrar yapma yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Öyküsünden diyabeti, hipertansiyonu ve geçirilmiş miyokard enfarktüsü olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı  $150/95$  mmHg, nabız  $112/dakika$  ve aritmik, vücut sıcaklığı  $38,2$  °C bulunuyor. Laboratuvar incelemelerinde lökositoz, hematüri, serum kreatinin, AST ve LDH düzeylerinde artış ve EKG'de atriyal fibrilasyon saptanıyor.

**Bu hastadaki en olası tanıyı doğrulamak için yapılması gereken en uygun inceleme aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ayakta direkt karın grafisi
- B) Böbrek biyopsisi
- C) Renal anjiyografi
- D)  $99mTc$ -DMSA sintigrafisi
- E) Sistoskopi

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

# ÜÇ BÜYÜK İLDE DEĞİLDİ

**TUSDATA** ile **TUS 23.'sü oldu!**

**ERZURUM İL BİRİNCİSİ**

**1.**



**Dr. Urfan MUSTAFAYEV**  
**T.Puan : 74.955**  
**K.Puan: 74.782**



Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

27. Otuz üç yaşındaki erkek hasta, iki saat önce aniden başlayan, şiddetli, kolik tarzda sağ böğür ağrısı, bulantı ve idrar renginin kırmızı olması yakınmalarıyla acil polikliniğe başvuruyor. Fizik muayenesinde kan basıncı 100/70 mmHg bulunan hastada, sağda kostovertebral açı hassasiyeti dışında özellik saptanmıyor. Laboratuvar incelemelerinde; kan üre azotu 20 mg/dL, lökosit 7.400/mm<sup>3</sup> ve trombosit 234.000/mm<sup>3</sup> bulunuyor. İdrar tetkikinde protein saptanmıyor ve idrar sedimentinde bol eritrosit tespit ediliyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akut glomerülonefrit
- B) Renal arter stenozu
- C) Akut piyelonefrit
- D) Nefrolitiazis
- E) Hemorajik sistit

28. Aşağıdakilerden hangisinin glomerülleri ve küçük damarları tutarak akut böbrek hasarına yol açma olasılığı en düşüktür?

- A) Lupus nefriti
- B) Henoch-Schönlein purpurası
- C) Kriyoglobulinemi
- D) Rabdomiyoliz
- E) Granümatöz polianjitis

29. Yetmiş sekiz yaşındaki kadın hasta, pnömoni ve akut kalp yetmezliği nedeniyle hastaneye yatırılıyor. Yatışının 3. gününde hipoaktif deliryum saptanıyor. Gastrointestinal traktusta patolojisi olmadığı hâlde hastanın hastanede verilen yemeklerin ancak üçte birini tüketebildiği saptanıyor. Tedaviye oral beslenme ürünleri (250 kkal, 15 g protein içeren, 2x1) ekleniyor, fakat hasta günde sadece bir adet oral beslenme ürünü tüketebiliyor. Fizik muayenede vücut ağırlığı 60 kg, vücut kitle indeksi 24 kg/m<sup>2</sup> olan hastanın hastaneye yatışının 10. gününde yapılan kalori-protein sayımında günlük 600 kkal ve 20 g protein alabildiği tespit ediliyor.

**Bu hastaya öncelikle uygulanacak en uygun nütrisyonel tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hastanın günlük kalori ve protein alımı yeterlidir; mevcut tedavisine devam edilmelidir.
- B) Hastaya nazogastrik beslenme tüpü takılarak tüp ile beslenmeye geçilmelidir.
- C) Hastaya perkütan endoskopik gastrotomi (PEG) takılarak tüp ile beslenmeye geçilmelidir.
- D) Oral yoldan beslenme kesilerek hastaya periferik yoldan parenteral nütrisyon tedavisi başlanmalıdır.
- E) Oral yoldan beslenme kesilerek hastaya santral yoldan parenteral nütrisyon tedavisi başlanmalıdır.

30. Yirmi dört yaşındaki erkek hasta; palmoplantar bölgede, 2-5 mm çaplı, bakır kırmızısı renğinde, kenarlarında yakalıklı tarzı skuam izlenen, infiltratif ve makülopapüler lezyonlar nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenesinde aksiller, inguinal ve epitrokleer lenfadenopati tespit edilen hastanın laboratuvar incelemelerinde TPHA ve VDRL testleri yüksek oranda pozitif saptanıyor.

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

- A) Primer sifiliz
- B) Sekonder sifiliz
- C) Erken latent sifiliz
- D) Tersiyer sifiliz
- E) Geç latent sifiliz

31. Elli üç yaşındaki erkek hasta, iki aydır ağız içinde başlayan ve sonra vücuda yayılan yaralar, kilo kaybı ve ses kısıklığı nedeniyle başvuruyor. Fizik muayenesinde, gingiva ve bukkal mukozada erozyon ve ülserler; sırt ve göğüs ön duvarında ise gevşek bülle ve yer yer krutlanma gösteren erozyon ve ülserler tespit ediliyor. Sırttaki bir bülün periferinden alınan deri biyopsisinin direkt immünofloresan incelemesinde epidermiste, interselüler alanda, bal peteği görünümünde IgG birikimi saptanıyor.

**Bu hastada en olası tanı ve hastalık patogenezinin sorumlu olan antijenik yapı aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

- A) Eroziv oral liken planus – Fibrinojen
- B) Pemfigus – Dezmoglein
- C) Büllöz pemfigoid – Hemidezmozom
- D) Büllöz sistemik lupus eritematozus – Kollajen 7
- E) Muköz membran pemfigoidi – Hemidezmozom

32. Kırk sekiz yaşındaki kadın hasta, sağ tarafında güçsüzlük ve konuşma bozukluğu şikâyetleriyle başvuruyor. Tip I diabetes mellitus ve sigara içme öyküsü olan hastanın ilaç kullanmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde sağ tarafta, kolda daha belirgin olan hemiparezi saptanıyor. Kelimeleri söylemede zorlandığı ve telegrafik konuştuğu görülüyor. Anlamasının normal, tekrarlama ve yazmasının ise bozuk olduğu saptanıyor.

**Bu hastada en olası tanı ve etkilenen en olası lokalizasyon aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

- A) Wernicke afazisi – Frontal lob
- B) Wernicke afazisi – Temporal lob
- C) Broca afazisi – Frontal lob
- D) Broca afazisi – Temporal lob
- E) Broca afazisi – Parietal lob

33. Altmış beş yaşındaki erkek hasta, sağ elini kullanmada son bir yıldır giderek artan güçlük ve sağ elde kasılma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde asimetric olarak sağ el bileğinde rijidite, distoni, sağ elde apraksi ve yabancı el sendromu saptanıyor.

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

- A) Progresif supranükleer palsi
- B) Kortikobazal sendrom
- C) Alzheimer hastalığı
- D) Frontotemporal demans
- E) Lewy cisimcikli demans

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

# ÜÇ BÜYÜK İLDE DEĞİLDİ

**ile TUS 40.'sı oldu!**

**KONYA İL BİRİNCİSİ**

**1.**



**Dr. Fatma UĞUZDOĞAN**

**T.Puan : 74.525**

**K.Puan: 74.051**



Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

34. Parezi, duyu defisiti veya koordinasyon bozukluğu olmadan öğrenilmiş beceri, gerektiren hareketlerin yapılamaması veya beceriksiz şekilde yapılması aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Afazi  
B) Agnozi  
C) Apraksi  
D) Anomi  
E) Aleksis

35. Yirmi dört yaşındaki erkek hasta, yoğun kas ağrıları ve tükürük sekresyonunda artış yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 5 yıldır uyuşturucu madde kullandığı, son 3 gündür bıraktığı, maddeyi aşırı istediği ve madde yoksunluğuyla baş etmekte güçlük çektiği öğreniliyor. Fizik muayenede pupillerde dilatasyon saptanıyor.

**Bu hastada yoksunluk belirtilerini gidermek için önerilebilecek en uygun sepsifik tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metadon  
B) Klozapin  
C) Haloperidol  
D) Lorazepam  
E) Metilfenidat

36. Altmış yedi yaşındaki erkek hasta son aylarda ortaya çıkan güçsüzlük şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde proksimalde belirgin olmak üzere tüm ekstremitelerde kuvvet kaybı tespit edilen hastaya Lambert-Eaton miyastenik sendromu tanısı konuluyor.

**Bu hastadaki kas kuvveti kaybının en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Spinal kord ön boynuz alfa motor nöronlarında dejenerasyon  
B) Asetilkolin reseptör antikorlarına bağlı olarak sinir kas kavşağında sinyal iletiminde azalma  
C) Sinir kas kavşağında presinaptik voltaj bağımlı kalsiyum kanallarına karşı gelişen antikor oluşumuna bağlı asetilkolin salımında azalma  
D) Nöronlarda sodyum – potasyum – ATPaz pompasının antikor aracılı yıkımı  
E) Sinir kas kavşağında sinaptik aralıkta asetilkolin esteraz enzim aktivitesinde artış

37. Otuz yaşındaki kadın hasta boynundan sol kol ve elinin üstüne yayılan ağrı, uyuşma ve güç kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenede; boyunda sol pravertebral kaslarda spazm, boyunun öne ve sola fleksiyonunda ağrı ve kısıtlılık tespit ediliyor. Sol triseps kas gücü 3/5 olarak ölçülüyor. Triseps derin tendon refleksinde azalma ve üçüncü parmak dorsalinde hipoestezi saptanıyor.

**Bu hastada hangi sinir kökünde lezyon olması en olasıdır?**

- A) C3  
B) C4  
C) C5  
D) C6  
E) C7

38. Aşağıdakilerden hangisi birincil koruma uygulamaları arasında yer alır?

- A) Mammografi tarama programı  
B) Tarama amaçlı akciğer grafisi çekilmesi  
C) HPV aşısı uygulanması  
D) Gaitada gizli kan bakılması  
E) Yataksız tedavi kurumlarında tanı tedavi hizmetleri

39. Yirmi yedi yaşındaki kadın hasta, hipotansiyon ve çarpıntıyla acil servise getiriliyor. Öyküsünden son bir saat içinde intihar amacıyla aşırı doz trisiklik antidepresan ilaç almış olduğu öğreniliyor.

**Bu hasta için en uygun öncelikli tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) N-asetilsistein verilmesi.  
B) Hipotermi için önlem alınmalıdır.  
C) Gastrik lavaj uygulanmalıdır.  
D) İdrarı asitleştirilerek atılım artırılmalıdır.  
E) Flumazenil verilmelidir.

40. Acil servise kardiyopulmoner arrest ile getirilen bir hastada aşağıdakilerden hangisinin, nabızsız elektriksel aktivite varlığına neden olması en az olasıdır?

- A) Hipovolemi  
B) Hipoksi  
C) Asidoz  
D) Hipertemi  
E) Hiperkalemi

41. Feokromasitoma ön tanısı ile araştırılan bir hastada aşağıdaki nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinden hangisinin kullanılması en uygundur?

- A) 99mTc-MIBI sintigrafisi  
B) 99mTc-MAG3 sintigrafisi  
C) 123-I MIBG sintigrafisi  
D) 99mTc-MDP sintigrafisi  
E) 99mTc-DMSA sintigrafisi



42. Aşağıdaki patolojilerden hangisinin görüntülemeye orta mediastende saptanması en az olasıdır?

- A) Lenfadenopati  
B) Bronkojenik kist  
C) Arkus aorta anevrizması  
D) Perikardiyal kist  
E) Bochdalek hernisi

43. Sağlıklı bir süt çocuğunda "tipik kolik ağlaması" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağlama nöbetlerinde bebek ayaklarını karnına doğru çeker.  
B) Ağlama nöbetleri en az 3 hafta, haftada en az 3 gün ve günde en az 3 saat görülür.  
C) Ağlama nöbetleri günün geç saatlerinde yoğunlaşır.  
D) Ağlama nöbetlerinin şiddeti 6. aydan sonra giderek artar.  
E) Ağlama nöbetleri genellikle herhangi bir neden olmadan başlar.

44. İki yaşındaki kız çocuk, bıçakla olan 2 cm'lik cilt-cilt altı kesisiyle getiriliyor. Kesi yeri temiz olup, aşı kayıtlarına bakıldığında 2 ve 4. ayda difteri-tetanoz-asetülüler boğmaca aşısı (DTaB) yapıldığı sonraki dozların ateşe neden olduğu için anne tarafından yapılmadığı, ancak diğer aşılardan tam olarak yapıldığı öğreniliyor.

**Bu çocuk için aşağıdaki uygulamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Tetanoz immünooglobulin ve tek doz DTaB aşısı yapılmalıdır.  
B) DTaB aşısı hemen yapılarak 6 ay sonra 4. doz DTaB aşısı yapılmalı ve 4-6 yaş arasında 5. doz uygulanmalıdır.  
C) Son yapılan DTaB aşısından sonra 5 yıl geçmediğinden aşı tekrarına gerek yoktur.  
D) Önceden yapılan DTaB aşılaması göz ardı edilerek aşılama programı yeniden uygulanmalıdır.  
E) Bir doz DTaB aşısı yapılmalıdır, daha sonra aşı tekrarına gerek yoktur.

45. Sekiz yaşındaki kız çocuk okulda yaşlıları ile benzer düzeyde ve akıcı okuyamadığı için getiriliyor. Ailesi çocuğun konuşurken de çekingen olduğunu ve bu nedenle sorulan bir sorunun cevabını bildiği hâlde hemen cevap vermediğini, benzer kelimeleri sıkça karıştırdığını, yazarken de benzer harfleri karıştırma hataları yaptığını belirtiyor.

**Bu çocuğun en olası tanısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dikkat eksikliği  
B) Diskalkuli  
C) Disgrafi  
D) Disleksi  
E) Disnomi

46. Vegan bir annenin sadece anne sütü ile beslediği altı aylık bebeğinde genel nörolojik değerlendirme yapıldığında irritabilite, hipotoni, gelişimsel gerilik ve istemsiz hareketler görülüyor.

**Bu bebekteki bulgular öncelikle hangi vitaminin olası eksikliğini düşündürür?**

- A) Folik asit  
B) B12 vitamini  
C) C vitamini  
D) D vitamini  
E) E vitamini

47. Pubertenin başlangıcı ile ilişkilendirilen en erken ve temel nöroendokrin değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dopamin miktarının azalması ile hipofizer prolaktinin aktifleşmesi  
B) Adrenal bezlerden diurnal kortizol salımı  
C) Büyüyen gonadlardan androjenlerin salımı  
D) Pulsatil hipotalamik GnRH salımı  
E) FSH'nın nokturnal yükselmeleri

48. Üç aylık bebek, belirsiz dış genital yapı nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden anne ve babanın 1. derece kuzen olduğu, bebeğin 3.000 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Fizik muayenede genel durumunun iyi, ağırlık ve boyunun 50. persentilde olduğu saptanıyor. İnguinal bölgede bilateral palpabl gonadi olan hastada, dış genital muayenede tek ürogenital açıklık olduğu ve fallusun küçük olduğu belirleniyor. Hemogram ve serum elektrolitleri normal olan hastanın karyotipinin 46,XY, ultrasonografide iç genital yapıların erkek cinsiyeti ile uyumlu olduğu görülüyor. Hormonal değerlendirmesinde adrenal bez hormonlarının normal, testosteron/dihidrotestosteron oranının yüksek olduğu saptanıyor.

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

- A) 5 $\alpha$ -redüktaz eksikliği  
B) 11 $\beta$ -hidroksilaz eksikliği  
C) Gonadal disgenezi  
D) Leydig hücre hipoplazisi  
E) Aromataz eksikliği

49. İki yaşındaki erkek hasta, bacaklarında eğrilik nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden zamanında 3.200 g olarak doğduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde, boy 83 cm (3-10 persentil), ağırlık 12 kg (25. persentil) tespit ediliyor. Kaput kuadratam ve el bileklerinde genişleme ile bacaklarında genu varum deformitesi olduğu saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde, kan sayımı, karaciğer ve böbrek fonksiyon testleri normal, serum kalsiyum 10 mg/dL, serum fosfor 1,8 mg/dL, alkalin fosfatase 1.330 IU/L, 25-hidroksi D vitamini ve paratiroid hormon düzeyleri normal olarak belirleniyor. Uzun kemik grafilerinde metafizlerde genişleme ve düzensizlik görülüyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vitamin D bağımlı rikets tip 1  
B) Vitamin D bağımlı rikets tip 2  
C) Hipofosfatemik rikets  
D) Nutrisyonel rikets  
E) Hipofosfatazy

50. Aşağıdakilerden hangisinin çocuklarda hiperlipidemi yapma olasılığı en azdır?

- A) Kolestaz  
B) Glikojen depo hastalığı tip 1  
C) Anoreksia nervosa  
D) Hipertiroidi  
E) Böbrek yetmezliği

51. Simetrik büyüme geriliği olan yenidoğan bir bebeğin muayenesinde hipertrikozis ve minör ekstremite anomalisi dikkat çekiyor. Ayrıntılı yüz muayenesinde; palpebral fissürün kısa, filtrumun silik ve üst dudağın ince olduğu saptanıyor.

**Bu bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fetal valproat sendromu
- B) Fetal alkol sendromu
- C) Williams sendromu
- D) Gebelikte kokain kullanan anne bebeği
- E) Gebelikte sigara kullanan anne bebeği

52. Gestasyonel diyabetli bir anneden doğan makrozomik bir bebeğin doğumdan sonra bakım ve uyarılara rağmen canlı ağılamadığı, yeterli solumaya başlamadığı görülerek balon maske ile pozitif basınçlı ventilasyon başlanıyor. Bir dakikalık ventilasyon desteği sonunda bebeğin hâlâ apneik olduğu ve kalp hızının 80 atım/dakika olduğu saptanıyor.

**Bu durumda bir sonraki adımda en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Göğüs kompresyonuna başlanır.
- B) Adrenalin intravenöz uygulanır.
- C) Bebek entübe edilir ve pozitif basınçlı ventilasyona devam edilir.
- D) Hipovolemi düşünülerek intravenöz sıvı uygulanır.
- E) Sodyum bikarbonat tedavisi başlanır.

53. Aşağıdakilerden hangisinin zehirlenmesinde çocuklarda hipoglisemi gelişme olasılığı en azdır?

- A) Kalsiyum kanal blokörü
- B) Sülfonilüre
- C) İnsülin
- D) Beta blokör
- E) Etanol

54. Çocuklarda aşağıdaki ilaç zehirlenmelerinin hangisinin tedavisinde aktif kömür kullanımı uygun değildir?

- A) Karbamazepin
- B) Demir
- C) Fenobarbital
- D) Salisilat
- E) Digoksin

55. İki gündür hâlsizliği ve ateşi olan 11 yaşındaki kız çocuğun ağız muayenesinde molar dişlere yakın bukkal mukozada inci rengi görüntüsünde enanem görülüyor. Sonraki gün ise kulak arkasından başlayan makülopapüler döküntü tüm vücuda yayılıyor.

**Bu hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kabakulak
- B) Kızamıkçık
- C) Eritema infeksiyozum
- D) Ekzantem subitum
- E) Kızamık

56. Grup A streptokok farenjiti olan çocuk hastalarda uygun antibiyotik tedavisi ile bulaşıcılık genellikle ne zaman sonlanmış olur?

- A) Tedavinin 24. saatinde
- B) Tedavinin 48. saatinde
- C) Tedavinin 72. saatinde
- D) Tedavinin 12. saatinde
- E) Tedavi bitiminde

57. On yaşındaki kız hasta, 2 yıldır süren kronik, balgamlı öksürük şikâyetiyle getiriliyor. Yenidoğan döneminde mekonyum ileusu öyküsü olan hastanın fizik muayenesinde nazal polip saptanıyor.

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

- A) Primer siliyer diskinezi
- B) Kistik fibrozis
- C) Trakeoözofageal fistül
- D) Astım
- E) Ağır kombine immün yetmezlik

58. Altı aylık kız bebek, ürtiker ve öksürük şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden, sadece anne sütüyle beslenen bebeğe ilk defa yoğurt verildikten hemen sonra yüzünde döküntülerin olduğu, daha sonra döküntülerin gövde ve kollara yayıldığı, 10-15 dakika sonra hapsirme, burun akıntısı ve öksürüğün başladığı öğreniliyor. Gelişimi ve kilo alımının normal sınırlarda seyrettiği saptanıyor.

**Bu hastada tanı için aşağıdaki testlerden hangisinin öncelikle yapılması en uygundur?**

- A) Gaitada gizli kan
- B) Serum IgA
- C) Gaitada redükta madde
- D) Süt spesifik IgE
- E) C-reaktif protein

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

# FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ

**ile TUS 11.'si oldu!**



**11.**



**Dr. Aytaç ALTEN**

**T.Puan : 76.701**  
**K.Puan: 76.282**

**34 TUS**  
**29 BİRİNCİ**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

59. Dokuz aylık erkek hasta boyun sol tarafında şişlik ve ateş nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden iki ay önce de benzer şikâyetleri olduğu öğreniliyor. Fizik muayenede sol submandibular bölgede 3x2 cm boyutlarında, üzeri kızamık, ağrılı, hareketli kitle palpe ediliyor. Laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı 18.000/mm<sup>3</sup> olan hastanın periferik yaymasında sola kayma ve toksik granülasyon izleniyor. C-reaktif protein 12 mg/dL, eritrosit sedimentasyon hızı 50 mm/saat, IgG 1.640 mg/dL ve flow sitometrik oksidatif patlama testi (DHR) yetersiz olarak saptanıyor.

**Bu hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Non-Hodgkin lenfoma
- B) Ağır kombine immün yetmezlik
- C) Kronik granülomatöz hastalık
- D) Bruton hastalığı
- E) Akut lenfoblastik lösemi

60. Transkobalamin II eksikliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Otozomal dominant geçiş gösterir
- B) Hücrel immünitelerde bozukluk gözlenir, humoral immünite etkilenmez.
- C) Serum metilmalonik asit düzeyi düşüktür.
- D) Serum homosistein düzeyi düşüktür.
- E) Serum kobalamin düzeyi genellikle normaldir.

61. Dört yaşında, başka herhangi bir şikâyeti olmayan kız çocuk burun kanaması nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden anne babasının akraba olduğu ve bir kardeşinin lösemiden kaybedildiği öğreniliyor. Tam kan sayımında trombosit sayısının 64.000/mm<sup>3</sup> olması haricinde diğer değerleri normal sınırlarda saptanıyor. Fizik muayenede mikrosefali ve hiperpigmente lekeler dikkati çekiyor.

**Bu hastada aşağıdaki tanısal testlerden hangisi öncelikle istenmelidir?**

- A) DEB testi
- B) Sitogenetik analiz
- C) Telomer ölçümü
- D) Fekal elastaz
- E) ADA düzeyi

62. Altı yaşındaki T hücreli akut lenfoblastik lösemi tanısı alan, mediasten tutulumu ve hiperlökositozu olan bir hastanın tedavi başlangıcından yaklaşık 24 saat sonra genel durumunda kötüleşme; idrar miktarında azalma ve böbrek fonksiyonlarında bozulma saptanıyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Superior vena cava sendromu
- B) Tümör lizis sendromu
- C) Uygunsuz ADH sendromu
- D) Horner sendromu
- E) Spinal kord basısı

63. Doğum sonrası 1. saatte siyanozu gözlemlenen yenidoğanın oksijen saturasyonu %68 ölçülüyor. Oskültasyonda sternumun solunda pansistolik üfürüm ve gallop ritmi duyuluyor. Göğüs grafisinde masif kardiyomegali, pulmoner vaskülaritede azalma dikkati çekiyor. EKG'de delta dalgası ve geniş QRS saptanıyor.

**Bu hastadaki en olası doğumsal kalp hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Büyük arter transpozisyonu
- B) Total pulmoner venöz dönüş anomalisi
- C) Trunkus arteriozoz
- D) Ebstein anomalisi
- E) Triküs pit atrezisi

64. Fallot tetralojisi tanısı ile takip edilen 2 aylık kız bebeğin iris kolobomu ve koanal atrezisi olduğu öğreniliyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Noonan sendromu
- B) DiGeorge sendromu
- C) CHARGE sendromu
- D) VATER sendromu
- E) VACTERL sendromu

65. Aşağıdakilerden hangisinin çocuk yaş grubunda çölyak hastalığı ile birlikte görülmesi en az olasıdır?

- A) Hirschsprung hastalığı
- B) Selektif IgA eksikliği
- C) Addison hastalığı
- D) Otoimmün endokrinopati
- E) Williams sendromu

66. Acil servise safralı kusma ve karında şişlik yakınmalarıyla getirilen 10 günlük erkek bebekte son 24 saatir dışkı çıkışı olmadığı öğreniliyor. Direkt batin grafisinde duodenumun distalinde gaz gölgesi izlenmiyor.

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

- A) İnvajinasyon
- B) Hipertrofik pilor stenozu
- C) Hiatal herni
- D) Malrotasyon ve volvulus
- E) Konjenital mide çıkış obstrüksiyonu

67. Çocuklarda renal tübüler asidozla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Renal tübüler asidoz, normal anyon açıklı hiperkloremik metabolik asidozdur.
- B) Distal renal tübüler asidoz tip 1, proksimal renal tübüler asidoz tip 2 renal tübüler asidozdur.
- C) Distal renal tübüler asidoz, genellikle renal Fanconi sendromu ile birlikte görülür.
- D) Sistinozis, renal Fanconi sendromunun sık görülen nedenlerinden biridir.
- E) Hiperkalsiüri ve nefrokalsinozis, distal renal tübüler asidozun sık görülen bulgularındandır.

68. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağı interlökin-1 ilişkili monogenik otoinflamatuvar bir hastalık değildir?

- A) Ailesel Akdeniz ateşi
- B) Hiperimmünoglobulin D sendromu
- C) Muckle Wells sendromu
- D) Cogan sendromu
- E) NOMID/CINCA

69. Yenidoğan döneminde dirençli nöbetleri olan bebeğin fizik muayenesinde belirgin hipotoni saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde ürik asit düşüklüğü ve kranial manyetik rezonans görüntüleme multikistik lezyonlar tespit ediliyor.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenilketonüri
- B) Homosistinüri
- C) Pelizaeus-Merzbacher hastalığı
- D) Molibden kofaktör eksikliği
- E) Lesch-Nyhan hastalığı

70. Status epileptikus tedavisinde aşağıdakilerden hangisinin kullanımı uygun değildir?

- A) İntravenöz diazepam
- B) Rektal diazepam
- C) İntramüsküler diazepam
- D) İntravenöz midazolam
- E) İntramüsküler midazolam

71. "Postzigotik nondisjunction" aşağıdaki durumlardan hangisinin oluşmasına neden olabilir?

- A) Kromozomal kırılma sendromu
- B) Mozaik Down sendromu
- C) Değişken ekspresivite
- D) Mitokondriyal hastalık
- E) Metilasyon değişiklikleri

72.

- I. Adölesan gebeler
- II. İki yaşın altındaki çocuklar
- III. Uzun süreli aspirin tedavisi alan çocuklar
- IV. Morbid obez olan çocuklar

Yukarıdakilerden hangileri çocukluk yaş grubunda influenza virus enfeksiyon komplikasyonları için yüksek risk grubu kapsamına girer?

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

73. İnterlökin-2 ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İmmünoglobulin üretimini azaltır.
- B) Akut faz proteinlerinin sentezini inhibe eder.
- C) T-hücre proliferasyonunu artırır.
- D) Granülosit aktivitesini stimüle eder.
- E) Mast hücrelerinin proliferasyonunu stimüle eder.

74. Aşağıdakilerden hangisinin parolitik ileusa neden olması en az olasıdır?

- A) Retroperitoneal kanama
- B) Pnömoni
- C) Elektrolit anomalileri
- D) Volvulus
- E) Peritonit

75. Deri bağ dokusunda, tip I kollajenden sonra en fazla bulunan kollajen tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tip II
- B) Tip III
- C) Tip IV
- D) Tip V
- E) Tip VI

76. Ringer laktat solüsyonunun içeriği aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) 130 mEq/L Na<sup>+</sup>, 109 mEq/L Cl<sup>-</sup>, 4 mEq/L K<sup>+</sup>, 28 mEq/L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 3mEq/L Ca<sup>+2</sup>
- B) 142 mEq/L Na<sup>+</sup>, 103 mEq/L Cl<sup>-</sup>, 4 mEq/L K<sup>+</sup>, 27 mEq/L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 0mEq/L Ca<sup>+2</sup>
- C) 154 mEq/L Na<sup>+</sup>, 154 mEq/L Cl<sup>-</sup>, 0 mEq/L K<sup>+</sup>, 28 mEq/L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 0mEq/L Ca<sup>+2</sup>
- D) 77 mEq/L Na<sup>+</sup>, 77 mEq/L Cl<sup>-</sup>, 4 mEq/L K<sup>+</sup>, 27 mEq/L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 3mEq/L Ca<sup>+2</sup>
- E) 130 mEq/L Na<sup>+</sup>, 103 mEq/L Cl<sup>-</sup>, 0 mEq/L K<sup>+</sup>, 27 mEq/L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 9mEq/L Ca<sup>+2</sup>

77. Yara iyileşmesinin 7-10. günleri arasında yaradaki rölatif hücre sayısı bakımından aşağıdakilerden hangisi en fazladır?

- A) Nötrofiller
- B) Makrofajlar
- C) Fibroblastlar
- D) T lenfositler
- E) B lenfositler

78. Amerikan Yanık Birliği (American Burn Association, kriterlerine göre, aşağıdaki durumlardan hangisi erişkin bir hastanın yanık merkezine sevkini gerektirir?

- A) %8'lik birinci derece yanık
- B) Tek ilaçla kontrol altında olan esansiyel hipertansiyon hastasının sırtındaki %7'lik ikinci derece sıcak su yanığı
- C) Sol elde giriş, sağ topukta çıkış yerleri görülen elektrik yanığı
- D) Ön kolda sınırlı eritem ve bül içeren yanık
- E) Gövdede %5'lik ikinci derece haşlanma yanığı

79. Evre IV abdominal kompartman sendromunda mesane içi basınç kaç mmHg'dir?

- A) 5-10
- B) 11-15
- C) 16-20
- D) 21-25
- E) 35 üstü



80. MELD skoru (Models for End Stage Liver Disease) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Kreatinin, bilirübin ve trombosit değerlerine göre hesaplanır.  
 B) MELD skoru <15 olan hastaların bekleme listesinde iken ölme olasılığı transplantasyon sonrası ölüm riskinden düşüktür.  
 C) Fulminan karaciğer yetmezliklerinde de MELD skoru gözetilerek organ dağıtımı yapılır.  
 D) Hepatoselüler kanseri olan olgularda organ dağıtımı sadece MELD skoruna bakılarak gerçekleştirilir.  
 E) MELD skoru her yaş grubunda kullanılır.

81. Aşağıdakilerden hangisinin meme kanseri riskini artırması en az olasıdır?

- A) İyonize radyasyona maruz kalmış olma  
 B) Yüksek endojen östrojen seviyesi varlığı  
 C) Postmenopozal hormon tedavisi  
 D) Premenopozal yüksek vücut kitle indeksi  
 E) Birden fazla benign proliferatif meme hastalığı nedeniyle biyopsi yapılmış olması

82. Aşağıdakilerden hangisi meme başı akıntısının bir hastada meme kanseri olma olasılığının artırıcı özelliklerinden biri değildir?

- A) Spontan olması  
 B) Tek taraflı olması  
 C) Birden çok kanaldan olması  
 D) Yaşın 40 ve üzerinde olması  
 E) Kitle ve birlikte olması

83. Tiroid Hürthle hücreli kanseriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya Sağlık Örgütü sınıflamasına göre foliküler tiroid kanserinin bir alt tipidir.  
 B) Hürthle hücreli kanserler foliküler kanserlerden daha yüksek oranda multifokalite ve bilateralite özelliği taşır.  
 C) Hürthle hücreli kanserler genellikle radyoaktif iyot uptake'i göstermez.  
 D) Hürthle hücreli kanserler boyun lenf nodlarına ve uzak organlara daha fazla metastaz yapar.  
 E) Boyunda metastatik lenf nodu saptanmadıkça sadece bilateral total tiroidektomi yeterlidir.

84. Aşağıdakilerden hangisinin tiroid nodülünün benign olabileceğini düşündürmesi en olasıdır?

- A) Mikrokalsifikasyon  
 B) Hipoekojenite  
 C) İntranodüler vaskülarite artışı  
 D) Boyunda hilus yağ içeriği azalmış lenf nodu eşlik etmesi  
 E) Saf kistik olması

85. Otuz beş yaşındaki kadın hasta, iki gün önce başlayan karın ağrısı, ateş yüksekliği ve halsizlik nedeniyle acil servise başvuruyor. Öyküsünden, 10 gün önce morbid obezite nedeniyle ameliyat edildiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde palpasyonla peritonit bulguları saptanıyor, kan basıncı 110/70 mmHg, nabız 110/dakika, vücut sıcaklığı 38 °C vücut kitle indeksi 42 kg/m<sup>2</sup> olarak bulunuyor. Laboratuvar bulgularında hemoglobin 11 g/dL, lökosit sayısı 14.500/mm<sup>3</sup> ve INR 1,2 olarak saptanıyor.

- Bu hastada bundan sonraki aşamada öncelikle aşağıdaki tetkiklerden hangisi istenmelidir?

- A) Üst gastrointestinal sistem endoskopisi  
 B) Kolonoskopi  
 C) Baryumlu pasaj grafisi  
 D) Kontrastlı bilgisayarlı karın tomografisi  
 E) Alt ekstremitte venöz Doppler ultrasonografisi

86. Mide kanaması nedeniyle başvuran bir hastanın eski endoskopi raporunda kurvatura minör üst kısmında ülseratif lezyon tarif ediliyor.

- Bu hastada aşağıdaki damarlardan hangisinin kanamaya neden olma olasılığı daha yüksektir?

- A) Arteria gastrica sinistra  
 B) Arteria gastromentalis sinistra  
 C) Arteria splenica  
 D) Arteriae gastricae breves  
 E) Arteria gastroduodenalis

87. Gaitada gizli kan (GGK) testiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Asemptomatik, ortalama riski olan bireylerde kolonik neoplazmların araştırılmasında kullanılan bir tarama testidir.  
 B) Geleneksel ve standart yöntemlerle uygulanan GGK testinden önce kısıtlanma yapılmadığında kırmızı et, C vitamini gibi besinler yalancı pozitiflik yaratır.  
 C) İmmünokimyasal olarak bakılan GGK testlerinde, geleneksel veya standart yöntemlerle uygulanan GGK testlerine göre artmış özgüllük oranı vardır.  
 D) GGK testlerinde pozitiflik saptanırsa ileri araştırmalar yapılmalıdır.  
 E) Geleneksel ve standart yöntemlerle uygulanan GGK testinde temel prensip, insan hemoglobininin sağlam globülin kısmına bağlanan antikörelere reaksiyon vermesidir.

88. Kolonik divertikülozis hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pulsiyon divertikülleridir.  
 B) Hastalığın temelinde konjenital bozukluklar yatar.  
 C) Sigmoid kolon en sık tutulan segmenttir.  
 D) 50 yaşından sonra %50 civarında görülür.  
 E) Yüksek fiberli diyet hastalığın insidansını azaltır.

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**

**ile TUS 13.'sü oldu!**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**13.**

**Dr. Ayşe İBİŞ**

**T.Puan : 75.638**  
**K.Puan: 76.262**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

89. Akut apandisit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Akut apandisitte, inflame apendiks duvarından alınan doku biyopsilerinde sıklıkla *Escherichia coli* ve *Bacterioides fragilis* ürer.
- B) Perfore apandisit nedeniyle ameliyat edilmiş kişilere, ameliyat sonrası intravenöz antibiyotik tedavisinin 24 saat uygulanması yeterlidir.
- C) Yaşlılarda tipik olmayan klinik tabloya bağlı olarak perforasyon oranı genç hasta grubuna göre daha yüksektir.
- D) Gebe kadınlarda gözlenen fizyolojik lökositoz, lökosit artışının akut apandisitteki tanısal değerini azaltabilir.
- E) Akut apandisitte baskın etiyolojik etken lümenin tıkanmasıdır.

90. Desmoid tümörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sporadik olabilirler.
- B) Kalıtsal bir sendromun parçası olabilirler.
- C) Gebelik ve hormon kullanımı risk faktörü olabilir.
- D) Biyopside fibroblast demetleri ve yoğun fibröz stroma görülür.
- E) Lenfojen ve hematojen metastaz yaparlar.

91. Karaciğerin sağ ve sol lobunu ayıran, suprahepatik vena kava ile safra kesesi fundusunun karaciğer alt kenarını kestiği yer arasında uzanan hayali çizgiye ne ad verilir?

- A) Couinaud
- B) Cantlie
- C) Caudate
- D) Chiari
- E) Sugiura

92. Safra taşlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Batı toplumlarında taşların büyük çoğunluğu kolesterol taşıdır.
- B) Kolesterol taşı genellikle sert, düz yüzeyle ve fasetlidir.
- C) Kolesterol taşları çoğunlukla radyopaktır.
- D) Kahverengi pigmente taşlar genellikle biliyer staza bağlı enfeksiyonların sonucunda oluşur.
- E) Siyah pigmente taşlar genellikle hemolitik hastalıklara sekonder olarak oluşur.

93. Endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi (ERCP) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hem tanısal hem de tedavi edici bir işlemdir.
- B) İşleme bağlı %30 civarında pankreatit görülür.
- C) Koledok taşı uygulama endikasyonlarından biridir.
- D) Sfinkterotomiye bağlı kanama görülebilir.
- E) Periampüller bölge tümörlerinde ERCP ile stent takılarak sarılığın tedavisi yapılabilir.

94. Aşağıdakilerden hangisi pankreas adenokarsinomu nedeniyle yapılan cerrahi eksplorasyon sırasında rezeksiyon için bir kontrendikasyon değildir?

- A) Karaciğer metastazı
- B) Çölyak lenf nodu metastazı
- C) Mide distaline invazyon ve peripankreatik lenf nodularına metastaz
- D) Peritoneal implant
- E) Hepatik hilere lenf nodu metastazı

95. Pankreatik adacık hücreleri tarafından üretilen peptidlerin fonksiyonlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pankreatik polipeptid ekzokrin sekresyonları inhibe eder.
- B) Ghrelin insülin salımını azaltır.
- C) Pankreastatin insülin salımını azaltır.
- D) Glukagon hepatik glikojenolizi azaltır.
- E) Somatostatin pankreatik salgıları inhibe eder.

96. Aşağıdaki hastalıkların hangisinin tedavisinde parsiyel splenektominin yeri yoktur?

- A) Penetran travma
- B) Talasemi
- C) Herediter sferositoz
- D) Gaucher hastalığı
- E) Hodgkin hastalığı

97. Sağ karotis endarterektomi yapılan hastanın postoperatif fizik muayenesinde, dilini dışarı çıkarması istendiğinde dilin sağa deviye olduğu görülüyor.

Ameliyat sırasında hangi kranial sinir zedelenmesinin hastadaki bu kliniğe yol açması en olasıdır?

- A) Fasiyal sinir marjinal mandibular dalı
- B) Glossofaringeal sinir
- C) Hipoglossal sinir
- D) Superior laringeal sinir
- E) Vagus siniri

98. Virchow triadı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Venöz staz, venöz duvar hasarı ve hiperkoagülopati
- B) Diseksiyon, hipertelorizm ve uvula bifida
- C) Hipotansiyon, juguler venöz dolgunluk ve azalmış kalp sesleri
- D) Tuberoskleroz, mental retardasyon ve deri lezyonları
- E) Efor dispnesi, anjina ve senkop

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

## FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ

**ile TUS 17.'si oldu!**

**17.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Dr. Furkan ASLANTAŞ**

**T.Puan : 75.649**  
**K.Puan: 75.278**

Yeni mezun veya İntörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

99. Aşağıdakilerden hangisi, fonksiyonel rezidüel kapasiteyi oluşturur?

- A) Vital kapasite + Tidal volüm
- B) Ekspiratuvar rezerv volüm + Rezidüel volüm
- C) Tidal volüm + Rezidüel volüm
- D) İnspiratuvar rezerv volüm + Rezidüel volüm
- E) Tidal volüm + Ekspiratuvar rezerv volüm

100. Etkisinin hızlı başlaması ve etki süresinin kısa olması nedeniyle perioperatif dönemde tercih edilen, esterazlar ile hidrolize olan beta blokör ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Labetalol
- B) Karvedilol
- C) Esmolol
- D) Metoprolol
- E) Propranolol

101. On beş yaşındaki erkek hasta; göğüs ağrısı, öksürük, şeffaf sıvı ve beyaz membran benzeri parçacıklar ekspektore etme nedeniyle başvuruyor. Özgeçmişinde herhangi bir hastalık olmayan hastanın ailesiyle birlikte köylerinde hayvancılıkla uğraştığı öğreniliyor.

Hastanın çekilen akciğer grafisinde görülen membran hattının hava-sıvı seviyesi üzerine çökmesiyle oluşan işarete ne ad verilir?

- A) Menisküs işareti
- B) Nilüfer işareti
- C) Escudero-Nemerow işareti
- D) Ay işareti
- E) Çentik işareti

102. Çocuklarda brankial kleft anomalilerinde en çok görülen klinik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cilde açılan fistül/sinüs açıklığından drenaj olması
- B) Hava yolu obstrüksiyonu
- C) Hemoraji
- D) Malign dejenerasyon
- E) Ağrı

103. Kırk iki yaşındaki kadın hasta; 2-3 aydır ara sıra olan, birkaç dakika süren, yüzünün sol yanında, ani, şiddetli, elektrik çarpması şeklinde ağrı şikâyetiyle başvuruyor. Ağrısının yemek yerken ve yüzünü kurularken de ortaya çıktığını ifade ediyor. Özgeçmişinde kronik hastalık öyküsü olmayan hastanın nörolojik muayenesi normal bulunuyor. Muayene sırasında mandibula palpasyonunda da tarif edilen ağrı ortaya çıkıyor. Kranial manyetik rezonans görüntüleme belirgin bir patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glossofaringeal nevralsi
- B) Atipik fasiyal ağrı
- C) Trigeminal nevralsi
- D) Temporomandibular eklem artrozu
- E) Küme tipi baş ağrısı

104. Elli altı yaşındaki kronik alkolik erkek hastada, yaklaşık 1 yıl önce avuç içinde sertleşmiş nodüller şeklinde başladıktan sonra zaman içerisinde artarak distale doğru yayılıp metakarpofalangeal ve interfalangeal eklemlerde fleksiyon kontraktürüne neden olan en olası durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tendon kılıfı dev hücreli tümörü
- B) Kalsifiye aponörotik fibroma
- C) Dupuytren hastalığı
- D) Hemanjiöndotelioma
- E) Nörofibroma

105. İki yaşındaki erkek çocuk, sol kaş medialinde lokalize şişlik nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, bu şişliğin doğumundan bu yana olduğu, çok az büyüdüğü ve ağrılı olmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde cilt altında lokalize, görme alanını etkilemeyen, yumuşak kıvamlı, çevre dokulara yapışık olmayan, düzgün sınırlı, yaklaşık 1 cm çaplı nodüler kitle palpe ediliyor.

Bu çocukta izlenen kitlenin en olası tanısı ve bu aşamadan sonraki en uygun yaklaşım aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Dermoid kist – Cerrahi öncesi elektif beyin manyetik rezonans görüntülemesiyle intrakraniyal uzanımın değerlendirilmesi
- B) Konjenital lipom – Ultrasonografiyle kitlenin değerlendirilmesi
- C) Brankiyal kist – İşne aspirasyonu ile tedavi
- D) Epidermal kist – Topikal kortikosteroid tedavisi
- E) Pilomatriksom – Geciktirilmeden cerrahi eksizyon

106. Palpe edilemeyen inmemiş testis tanısında, testisin varlığı açısından aşağıdaki yöntemlerden hangisinin tanisal değeri diğerlerine göre daha yüksektir?

- A) Ultrasonografi
- B) Bilgisayarlı tomografi
- C) Pozitron emisyon tomografisi
- D) Manyetik rezonans görüntüleme
- E) Laparoskopik abdominal eksplorasyon

107. Yedi yaşındaki erkek hasta, baş ağrısı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Öyküsünden, 2 hafta önce sağ kulakta akut otitis media tanısıyla 7 gün antibiyotik kullandığı öğreniliyor. Kulak muayenesinde sağ zarı mat olarak izlenen hastanın her iki göz dibinde papil ödemi tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bezold apsesi
- B) Labirentit
- C) Gradenigo sendromu
- D) Perilenf fistülü
- E) Otitik hidrosetali

108. Baş ağrısı, bulantı-kusma ve sol gözde puslu görme şikâyetleriyle acil servise başvuran, +4.00 dioptri hipermetrop gözlük kullanan, 60 yaşındaki Çinli bir kadın turist bu şikâyetlerinin akşam loş ışıkta kitap okurken başladığını ifade ediyor. Acil serviste yapılan muayenede sol gözde konjunktivanın hiperemik olduğu ve korneanın diğer göze göre daha bulanık görünümde olduğu saptanıyor. Ayrıca sol gözde pupillanın middilate olduğu ve ışık reaksiyonunun olmadığı tespit ediliyor.

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

- A) Santral retinal arter tıkanıklığı
- B) İdyopatik intrakraniyal hipertansiyon
- C) Arteritik anterior iskemik optik nöropati
- D) Akut ön üveit
- E) Akut aç kapanması glokumu

109. Gebelikte lipolizin artmasında aşağıdaki hormonlardan hangisinin etkisi daha fazladır?

- A) Prolaktin
- B) Leptin
- C) Human plasental laktojen
- D) Human koryonik gonadotropin
- E) Human koryonik tiroptropin

110. Yirmi dokuz yaşında ve 18. gebelik haftasında olan kadında serum AFP düzeyi yüksek (>2,5 MoM) saptanıyor.

**Bu olguda aşağıdaki uygulamalardan hangisinin öncelikli yapılması gerekir?**

- A) Amniyon sıvısı AFP düzeyine bakılması
- B) Amniyon sıvısı asetilkolinesteraz düzeyine bakılması
- C) Maternal serum CA-125 düzeyine bakılması
- D) Ultrasonografik olarak fetal anatominin değerlendirilmesi
- E) Maternal serum  $\beta$ -hCG düzeyine bakılması

111. Doğum eyleminde olan ve 8 cm servikal açıklığı bulunan bir olguda angaje olmuş fetal baş, pelvik muayene ile değerlendiriliyor. Fetal ön fontanel annenin solunda ve sakruma doğru; fetal arka fontanel ise annenin sağında ve simfizis pubise doğru hissediliyor.

**Bu fetal başın prezentasyon şekli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sol oksiput anterior
- B) Sağ oksiput transvers
- C) Sağ oksiput anterior
- D) Sol oksiput transvers
- E) Sol oksiput posterior

112. Son âdet tarihine göre 12 haftalık gebeliği olan 26 yaşındaki primigravid kadın, doğum öncesi takip için başvuruyor. Ultrasonografik değerlendirmede ikiz gebelik görülüyor ve ikizler arası membranın plasenta ile ilişkisi değerlendirildiğinde "T bulgusu" saptanıyor.

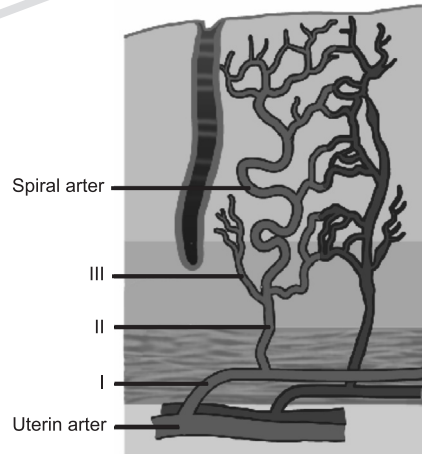
**Bu olguda aşağıdaki olaylardan hangisinin, ikizlerden biri veya ikisinin antenatal, intrapartum veya postpartum kaybına yol açması en az olasıdır?**

- A) İkizden ikize transfüzyon sendromu
- B) Fetüslerin umbilikal kordonlarının birbirine dolanması
- C) Selektif fetal büyüme kısıtlılığı
- D) İkiz anemi polisitemi sekansı
- E) Preterm eylem ve doğum

113. Preeklampsiye eşlik edebilecek aşağıdaki bulgulardan hangisi hastalığın şiddetli olduğunu göstermez?

- A) Kan basıncının 160/110 mmHg'nin üstünde ölçülmesi
- B) Serum ALT düzeyinin normalin 3 katı değerde ölçülmesi
- C) Trombosit sayısının 9.000/mm<sup>3</sup> olarak ölçülmesi
- D) Pulmoner ödem olması
- E) 24 saatlik proteinüri miktarının 1,5 g olması

114.



12s1896

**Uterus duvarına ait vasküler anatomide numaralandırılmış olan arterlerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- |           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| I         | II     | III    |
| A) Arkuat | Bazal  | Radyal |
| B) Arkuat | Radyal | Bazal  |
| C) Bazal  | Arkuat | Radyal |
| D) Radyal | Bazal  | Arkuat |
| E) Radyal | Arkuat | Bazal  |

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**

**ile TUS 19.'sü oldu!**

**19.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Dr. Mustafa ÇIRAKOĞLU**

**T.Puan : 74.935**  
**K.Puan: 75.777**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

115. G3P2 olan 46 yaşındaki premenopozal hasta, 3-4 aydır devam eden düzensiz vajinal kanama nedeniyle başvuruyor. Menstrüasyon düzeninin daha önceden 28-30 günde bir olduğunu, son 3-4 aydır ara kanaması olduğunu belirtiyor. Spekulum muayenesinde vulva, vajina ve serviks normal görülüyor. Pap smear testi de normal olan hastaya yapılan transvajinal ultrasonografide uterus normal boyutlarda, endometriyum kalınlığı 16 mm ve bilateral overler normal olarak izleniyor.

**Bu hastada tanı için tercih edilecek en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Histerosalpingografi
- B) Endometrial biyopsi
- C) Pelvik MRI
- D) Serum CA-125 ölçümü
- E) Kolposkopi

116. On üç yaşındaki kız hasta, pelvik-abdominal ağrı ve idrar yapamama yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden, meme gelişimi ve tüylenmesinin 2 yıl önce başladığı öğrenilen hastanın 2-3 ay önce de karın ağrısı ve idrar yapamama şikayetleriyle acil servise başvurduğu, sonda takılıp idrarı boşaltıldıktan sonra ağrısının azalması üzerine eve gönderildiği öğreniliyor. Bu zamana kadar hiç adet görmemiş olan hastanın pelvik ultrasonografisinde uterus ve overler net izleniyor; ancak Douglas boşluğuna uzanım gösteren yoğun içerikli ve 10 cm büyüklüğünde kistik kitle saptanıyor.

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

- A) Endometrioma
- B) Longitudinal vajinal septum
- C) Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser sendromu
- D) Turner sendromu
- E) İmperefora hymen

117. Trichomonas vaginalis enfeksiyonunda aşağıdaki ilaçlardan hangisi öncelikle tercih edilmelidir?

- A) Metronidazol
- B) Sefksim
- C) Siprofloksasin
- D) Ampisillin + Sulbaktam
- E) Nistatin

118. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin androjenik aktivitesi en yüksektir?

- A) DHEA
- B) DHEA-S
- C) Testosteron
- D) Dihidrotestosteron
- E) Androstenedion

119. Polikistik over sendromunda insülin direnci ile ilişkilendirilen deri lezyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akantozis nigrikans
- B) Seboreik keratozis
- C) Liken sklerozus
- D) Enfeksiyöz folikülit
- E) Kondiloma lata

120. Lynch sendromu tanısı olan bir olguda, aşağıdaki jinekolojik kanserlerin hangisi için risk artışı en fazladır?

- A) Vulva kanseri
- B) Serviks kanseri
- C) Endometriyum kanseri
- D) Tuba kanseri
- E) Over kanseri

**Şubat 2020 TUS Sınavında**

**FAKÜLTE DERECESESİ DEĞİLDİ**

**ile TUS 33.'sü oldu!**

**TUSDATA**  
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

**33.**

**34 TUS**  
**29**  
**BİRİNCİ**

**Dr. Mehmet Sakıpcan SARAÇOĞLU**

**T.Puan : 74.569**  
**K.Puan: 74.507**

Yeni mezun veya intörn olup ilk 5 içinde olanlar fakülte derecesi kabul edilmektedir.

Detaylı bilgi için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

Tusdata'nın yorumları için [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com) adresini takip ediniz.

### TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

### KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

34 TUS  
29 BİRİNCİ



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

Şubat 2020  
İlk 10'da 8  
İlk 100'de 74  
kişi

- 31 Ağustos 2020 itibarıyla...
- TUSDATA; 34 TUS önce kurs faaliyetine başlamıştır..

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

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

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Tümay Ak (Henüz İntern)	79,133	2
Hüseyin Görkem Kazaz	78,468	2
Beyza Beydoğan	77,622	6
Rumeysa Nur Algan (Henüz İntern)	76,637	10
Aytaç Altın	76,701	11
Ayşe İbiş	76,262	13
Gökberk Çavuşoğlu	76,239	14
Esra Akçicek	76,012	16
Furkan Aslantaş (Henüz İntern)	75,649	17
İbrahim Akpınar	75,081	18
Burkay Adem Şahin	75,562	18
Mustafa Çirakoğlu (Henüz İntern)	75,777	19
Dilan Karavelioğlu	75,000	25
Esra Zeynep Kurtoğlu	74,856	27
Burak Onur Zerde	74,924	27
Tuğçe Arslan	74,009	28
Ceylan Mert Günday	74,085	29
Gözde Laden Erkanoglu	74,008	30
Mehmet S. Saraçoğlu (Henüz İntern)	74,569	33
Dilay Yerlioğlu	74,712	34
Ecem Güreler	74,699	35
Eren Can Karakoç	74,483	36
Pembe Büşra Mert	74,666	37
Dilan Kızılırmak	74,062	39
Cem Yılmaz (Henüz İntern)	74,031	39
Elif Özge Aktaş	74,288	40
Fatma Uğuzdoğan (Henüz İntern)	74,525	40
Emrecan Sarı	74,261	42
Oğuzhan Durmuş (Henüz İntern)	74,106	44
Aylin Bostancı (Henüz İntern)	74,036	45
Yusuf Mert Döş	74,041	48

Adı Soyadı	Puan	Sıra
Beril Kırmızıgül	74,238	50
Şeyma Nur Asri	74,211	51
Ayten Paşazade (Henüz İntern)	73,849	52
Fatma Merve Erdoğan	74,131	54
Emre Karaman	74,119	55
Özgür Erdem	73,079	55
Hikmet Beliz Bayındır	74,075	57
Ahmet Soyugür (Henüz İntern)	74,002	59
Ahmet Demir	73,748	59
Saruhan Mahmutoğlu (Henüz İntern)	73,671	61
Dilara Feray Ayözcan	73,883	62
Nisanur Boztepe	73,859	63
Oğuzhan Özçelik	73,785	64
Lütfi Raşid Alkan	73,617	64
Elif Ortalık Devebakan	73,536	68
Beyza Kurt	73,504	70
Lütfi Işık	73,644	73
Hasan Kadir Yelkenci	73,625	75
Selcen Büşra Bolat	73,002	78
Ömer F. Akpınar (Henüz İntern)	73,564	80
Abdulmelik Batkılar	73,524	83
Taha Yiğit Başar	73,486	85
Afra Mualla Cesur (Henüz İntern)	73,079	85
Alaz Çırak (Henüz İntern)	73,009	87
Sanem Belgin (Henüz İntern)	73,414	87
Hasbi Başaran	73,414	87
Eylül Ceren Bal	72,952	91
Özay Özcan	72,936	92
Sait Adıyaman (Henüz İntern)	73,021	97
Ağit Sulhan	72,089	97
Berkay Canbaz	73,139	99
İlke Diren Albayrak	72,786	99

Şubat 2020'de

63

kişi

## İlk 100'de ama üç büyük ilde olmayan kursiyerlerimizin sayısı

Şubat 2020'de

15  
kişi

Adı Soyadı	Şube	Puan	Sıra
Uluç Özkızıltan	Antalya	76,418	13
Ayşe İbiş	Adana	76,262	13
Urfan Mustafayev	Erzurum	74,955	23
Fatma Uğuzdoğan	Konya	74,525	40
Yusuf Mert Döş	Hatay	74,041	48
Beril Kırmızıgül	Samsun	74,238	50
Ayten Paşazade	Bursa	73,849	52
Ahmet Soyugür	Samsun	74,002	59
Dilara Feray Ayözcan	Antalya	73,883	62
Oğuzhan Özçelik	Antalya	73,785	64
Lütfi Raşid Alkan	Kayseri	73,617	64
Lütfi Işık	Trabzon	73,644	73
Hasbi Başaran	Samsun	73,414	87
Özay ÖZCAN	Ordu	72,936	92
Ağit Sulhan	Hatay	72,089	97

# “KULLANICI DOSTU”



Şubat 2019 TUS

**212**

soruya referans verdi.

★ Şubat 2019 TUS birincisi  
199.25 net yapmıştır.

Eylül 2019 TUS

**231**

soruya referans verdi.

★ Eylül 2019 TUS birincisi  
211.75 net yapmıştır.

Şubat 2020 TUS

**229**

soruya referans verdi.

★ Şubat 2020 TUS birincisi  
218 net yapmıştır.

## REKOR PUANLAR YAPTIRAN

### *Sampiyonların Notu*

Kanıtla dayalı net referanslar için: [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)

**TUSDATA ONLINE EĞİTİM**

Satın almak için:

[www.tusdataonline.com](http://www.tusdataonline.com)

**TÜM TIP KİTAPLARI BURADA!**

Satın almak için:

[www.klinisyen.com](http://www.klinisyen.com)