

İLKBAHAR 2023 TUS ANATOMİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Son yıllarda alışık olduğumuz şekilde klinik olgularla süslenmiş soruların ağırlıklı olduğu bir sınavdı. ÇEP uyumunu sağlamak için girişimsel işlemlerin anatomik temellerinin sorulduğu sorular sorulmuştu. Sorular belli çerçeveye oturtulmak istendiği zaman da amacını aşan, detaya kaçan ve atipik olarak nitelendireceğimiz sorular da bulunmaktaydı. İyi niyetle çalışan ve yorum yapabilen meslektaşlarımızın yapabileceği soru sayısı fazlaydı.

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)

- Çok zor : 3 soru (2, 9, 14)
- Zor : 2 soru (8, 10)
- Orta : 6 soru (1, 3, 4, 6, 7, 11)
- Kolay : 3 soru (5, 12, 13)
- Çok Kolay :

– Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)

- Ana bilgileri soran soru sayısı: 9 soru (1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13)
- Detay ama nitelikli soru sayısı: 1 soru (10)
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı: 4 soru (2, 8, 9, 14)

– Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?

Çok yeni bilgi ya da literatür bilgisi gerektiren soru yoktu

– Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)

4, 5 ve 7 numaralı sorular daha önce sorulmuş bilgilerden gelen sorulardı, ayrıca klinik bilgiler testinde sorulan 104, 105 ve 107 numaralı sorular da aynı şekilde ya da benzer şekilde sorgulanmıştı.

– Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

- Olası tanı soruları : -
- Tanı yöntemleri : -
- Tedavi soruları : -
- Komplikasyon - Yan etki soruları : -

– Yanlış sorulmuş soru var mı?

Özensiz ve tartışmalı sorular vardı.

8 numaralı soruda L4 spinal sinir sıkışması durumunda görülmesi olası bulgu sorgulanmaktadır. Lumbal 4 spinal sinirin dermatom sahası esasen bacağın medial tarafı, medial malleol ve başparmağa uzanan sahadır. Seçenekler içerisinde dizin mediali de yer

almaktadır ve doğal olarak kafa karıştırmaktadır. Bu sinirlerin dağılım sahalarında bu derece keskin hatlar bulunmamaktadır.

14. soruda ise oesophagus'un fizyolojik darlıkları sorgulanmaktadır. Oesophagus'un darlıklarından soruda istenen arcus aorta ile olan ilişkisi T3-4-5 vertebra hizasında kesici dişlerden 22,5 cm uzaklıktadır. Soru kökünde bu bilgide çelişki göze çarpmaktadır.

- **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Tusdata Anatomi ders notu doğrudan, şekillerle veya nottaki bilgilerin birleştirilmesiyle 12 soruya referans vermiştir. Notlarımızın içeriği sınav için oldukça yeterlidir. Bununla birlikte notumuz klinik bilimler testinde Genel Cerrahi branşına ait 2 soruya (81 ve 92), Cerrahi Küçük Stajlardan 4 soruya (99, 104, 105 ve 107) olmak üzere toplamda 16 soruya referans vermiştir.

- Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?

Sınav geçmişine bakıldığında Anatomi açısından inanılmaz bir sürpriz yoktu. Her zaman vurguladığımız Anatominin en önemli konuları olan Nöro-Kas-Dolaşım üçlüsünden 9 soru geldi. Son yıllarda alıştığımız şekilde solunum sistemi, eklemler ve sindirim kanalı da bu sorulara eşlik etti. Kemikler konusundan, üriner ve genital sistemlerden soru çıkmadı. Yine son yıllarda alışık olduğumuz şekilde her sınavda 3-5 soru; alışılmadık, amacını aşan, atipik olarak nitelendirilebilen sorular. Bu sınavda da benzer bir oran bulunuyor.

- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?

Sonraki sınavlara hazırlananların hiç unutmamaları gerek iki temel konu; Nöro-Kas-Dolaşım üçlüsü bu sınavın vazgeçilmezleridir be mutlaka çok iyi bilinmelidir, bununla birlikte çıkmış soruların detaylı bir şekilde ve hakkını vererek incelenmesi sınava girenlerin başarısını ciddi bir şekilde artıracaktır.

FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ **BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME**

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

- **Genel Değerlendirme:**
- **15 NİSAN 2023** tarihinde yapılan TUS'ta; Genel olarak Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji (FHE) branşımız orta zorluğun üzerinde değerlendirilmiştir.
- **1 adet** sorumuz (endokardiyal yastık defekti) kaynaklarımıza göre hatalı kabul edilmiştir. Sorunun **3 adet doğru cevabı** bulundurmaktadır.
- Detayı sorgulayan **4 adet çok zor** sorumuz bulunmaktadır. Bunlardan **2 adet organogenez sorusu** (endokardiyal yastık ve marjinal zon) aşırı detay ve zordur. **3 adet zor** sorumuz bulunmaktadır. **9 adet orta zorlukta, 2 adet kolay** sorumuz bulunmaktadır.
- Soruların dağılımı sinir sistemi ağırlıklı sorular olmakla birlikte Üriner, GİS ve kas sorusu bulunmaması dağılımı etkiliyordu.
- Soru tipi olarak; **13 adet düz soru, 2 adet önermeli soru, 2 adet vaka sorusu** bulunmaktadır. Preparat, görsel, şekil sorusu bulunmamaktadır.
- Eski çıkmış ya da çok benzer **7 adet** sorumuz mevcuttur.
- Fizyoloji-Histoloji ve Embriyoloji ders notumuz kendi branşımızdaki **18 sorudan 14 tanesine** net cevap vermektedir.
- Henüz çekirdek eğitim programına (ÇEP) tam olarak uygun değildi. Pratik uygulamaları içeren, preparat örneğinin bulunduğu bir sınav UÇEP e daha uygun olabilirdi.
- Soruların konu dağılımı aşağıdaki gibidir:
 - Hücre.....1
 - Doku.....2
 - Kas.....Bulunmamaktadır
 - Embriyoloji.....3
 - Hematopoetik.....2
 - Gastrointestinal sistem..... Bulunmamaktadır
 - Kardiyovasküler sistem.....2
 - Endokrin sistem.....1
 - Solunum sistemi.....2
 - Sinir sistemi.....5
 - Üriner sistem..... Bulunmamaktadır

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)

- Çok zor : 4 (15, 17, 18, 20)
- Zor : 3 (16, 23, 28)
- Orta : 9 (19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 30, 31)
- Kolay : 2 (24, 32)
- Çok Kolay : -

– Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)

- Ana bilgileri soran soru sayısı.....: 14 (16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32)
- Detay ama nitelikli soru sayısı.....:1 (15)
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı: 3 (17, 18, 20)

– Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?

Çok yeni değil ama çok detaylı bilgi gerektiren 2 soru (18 ve 20 organogenez soruları) bulunmaktadır.

- **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi?** (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)

Toplam 16 soru eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer sorudur.

(Temel bilim: 19, 20, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 42, 48) (Klinik Bilim:18, 34, 47, 71, 108, 113)

- **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları : -
- Tanı yöntemleri : -
- Tedavi soruları :-
- Komplikasyon - Yan etki soruları : -
- Mekanizma soruları : 2 adet (30, 32)

- **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

- **Branşımızda bir adet (18. soru) yanlış soru mevcuttur.**
- **18. Soruda açıklanan cevap anahtarına göre C seçeneği doğru olarak kabul edilmiştir. Ancak C, D, E seçenekleri doğrudur.**
- **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Fizyoloji-Histoloji ve Embriyoloji ders notumuz kendi branşımızdaki 18 sorudan 14 tanesine net cevap vermektedir.

Diğer branşlardan TOPLAM 15 soruya daha referans olmuştur. (Temel bilimlerde 7 soruya: 7, 42, 47, 48, 50, 73, 77 Klinik bilimlerde 8 soruya: 18, 34, 47, 69, 71, 100, 108, 113)

Uzun dönem kamp notumuz; toplamda (240 soruda) 15 soruya net yanıt vermiştir. FHE de; 9 adet (19, 21, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32), diğer branşlarda 6 adet (Temel; 42, 73. Klinik; 34, 100, 108, 113) soruya net referans verilmiştir.

Hızlandırılmış kamp notumuz toplamda (240 soruda) 12 soruya net yanıt vermiştir. FHE de; 7 adet (21, 24, 25, 26, 29, 31, 32) diğer branşlarda 5 adet (temel; 42,73. Klinik; 18, 34, 100) soruya net referans verilmiştir.

- **Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?**

04 EYLÜL 2022 tarihinde yapılan TUS'ta; genel olarak Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji (FHE) branşımız orta zorluğun üzerinde değerlendirilmiştir. Soruların dağılımı tüm sistemleri kapsayacak şekilde **DEĞİLDİ**. Kas dokusu, Sindirim **sistemi ve üriner sistem sorulmamıştır**.

5 adet sinir sistemi ve 3 adet embriyoloji en çok sorulanlar arasındadır. İkişer adet organogenez detaylı sorusu sorulması branşımızı zor düzeye doğru çekmiştir.

- **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**
- Genel olarak **FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ** branşımız, diğer branşlara temel oluşturduğu için her zaman önemlidir.
- Diğer branşlardan net bir şekilde bire bir 15 adet sorunun yakalanması branşımızın önemini artırmıştır.
- **Yanlış bir yaklaşımla temel bilimlerin ihmal edilmesi kursiyerleri zor durumda bırakacaktır.** O yüzden branşımızın klinik ilişkili çalışılması klinikten de çok katkı sağlayacaktır ki bu durum 2023 - NİSAN TUS unda bariz belli olmuştur.
- Sorulan sorularımızın **klinisyen ve prospektus soru bankalarımızdakilerle** oldukça benzerlik göstermesi soru tekrarının önemini göstermiştir.
- **TUSDATA ders notları, klinisyen soru bankası** ile pekiştirildiğinde TUS için yeterlidir. Yeni TUS formatına uygun olarak 9 farklı ana kaynağımızdan da istifade edilerek hazırladığımız **klinisyen soru kitabımız** önümüzdeki sınavlarda fazlasıyla soru yakalayacaktır.
- Ayrıca adayların tüm deneme sınavlarımızı yakından takip etmesi yaptıkları soru sayısını belirgin arttıracaktır. Özellikle bu sınavda **birçok soruya deneme sınavlarımızda değinilmiştir**.
- Güncel bilgilerin takibi için de **@tusdatafizyoloji instagram** adresini takip etmeleri adayları canlı tutacaktır.

MİKROBİYOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

Not: İki örnek brans yorumu ektedir.

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Mikrobiyoloji soruları son birkaç yıldır maalesef öğrenci düzeyinin çok üzerinde ve ÇEP programının oldukça dışına çıkmış 4-5 soru içermesiyle bu sınavın en zor branşlarından biri olarak değerlendirilebilir.

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)**

- Çok zor : 5
- Zor : 8
- Orta : 5
- Kolay : 2
- Çok Kolay : 2

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)**

- Ana bilgileri soran soru sayısı 12
- Detay ama nitelikli soru sayısı 5
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı 5

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

– Doçentlik düzeyinde sorulabilecek sorular vardı. 4 tane

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)**

– 11 soru (61, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75)

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları :4
- Tanı yöntemleri :0
- Tedavi soruları :1
- Komplikasyon - Yan etki soruları :0

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

– Yok

- **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Mikrobiyoloji ders notunda 18 soru diğer branşlarda 5 soru olmak üzere 23 soruya referans verildi.

- **Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?**
- Laboratuvar yöntemlerinin çok detayının sorgulanması ve bu bilgilerin ÇEP programında bile olmamasını talihsizlik olarak yorumlayabiliriz. Kinik bakteriyoloji sorularının sayısının bu nedenle azalmış olduğu bir sınavdı.
- **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**
- Çok zor sorulara takılıp moral bozmamalarını, sınavın sıralaması önemli olduğu için bu tip soruları kimsenin doğru cevaplayamayacağı unutulmadan temel bilgilerin çok iyi öğrenilmesini öneririz. Sınav kazanmanın temel yaklaşımlarından biri olan kimsenin yapamayacağına dokunma ama yapılabilecek tüm soruları da asla kaçıрма felsefesi ile bol bol tekrar ve soru çözümü yapmalarının faydalı olacağından şüphemiz yok.

BİYOKİMYA BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Geçmiş yıllara göre soru dağılımları farklılık gösteren bir sınavdı. Geçmiş yıllarda lipitlerden ortalama 3-4 soru sorulurken bu sınavda 5 soru vardı. Yine proteinlerden ortalama 9 -10 civarı soru sorulurken bu sınavda 5 soru vardı. Özellikle klinik oryante soru sayısı oldukça fazla idi. ÇEP soracağız diye sordukları güzel klinik tabanlı sorular da vardı, biraz zorlama sorular da bulunuyordu. Soruların zorluk dağılımları ise orta ve zor arasındaydı.

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)**

- Çok zor : 34, 46
- Zor : 38, 44, 51
- Orta : 36,37, 40, 41, 42, 43, 49
- Kolay : 33, 35, 39, 45, 50, 52, 53
- Çok Kolay : 47, 48, 54

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)**

- Ana bilgileri soran soru sayısı : 33, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 47, 48, 50, 52, 53, 54
- Detay ama nitelikli soru sayısı : 36, 38, 44, 49, 51
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı : 34, 46

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

Literatür bilgisi değil fakat oldukça yeni sayılacak 6 adet sorumuz mevcut idi. Bunlardan iki tanesi de oldukça zor sorulardı.” L:P oranında artış (>25)” ile ilgili soru dışında diğer sorular doğru olarak yanıtlanabilecek nitelikteydi. L:P oranında artış (>25)” ile ilgili sorunun TUS için çok detay bir bilgi olduğu düşüncesindeyiz.

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)**

Fizyolojiden gelen 27 numaralı soru, biyokimyadan 35, 40, 42, 46, 47, 48 ve 54. Sorular geçmiş yıllarda sorulan TUS sorularına oldukça benzer nitelikteydi.

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları : 44 nolu soru
- Tanı yöntemleri : -
- Tedavi soruları : -
- Komplikasyon - Yan etki soruları : -

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

Branşımızda çelişkili ya da yanlış kurgulanmış bir soru bulunmamaktadır.

– **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Bu sınav biyokimya adına temel biyokimya bilgilerini kullanarak doğru cevaba ulaşılabilir nitelikte sorulardan oluşan klinik oryante sorulardan oluşmakta idi. Bu soruların birbir notlarımızda karşılığı olmadığı için referans gösteremedik. Fakat analiz yeteneğini kullanan arkadaşlarımızın notlarımızdaki temel bilgilerden yola çıkarak doğru cevaba ulaşabileceklerini düşünüyoruz. Bu bağlamda değerlendirildiğinde 10 tane soru direk birebir notlarımızda geçmektedir. 7 soru da ise yanlış seçeneklerin neden yanlış olduğu bilgisinden doğru yanıtla ulaşılabilir ya da indirekt de olsa notumuzun çeşitli yerlerindeki bilgileri birleştirerek doğru yanıtla ulaşabileceğimiz sorulardı. Geriye kalan 5 sorunun ders notumuzda bire bire referansı bulunmamaktadır. Fakat geriye kalan 5 sorunun üç tanesine pediatri, bir tanesi farmakoloji ve bir tanesi de hem patoloji hem de fizyoloji referans olmuştur. Yine biyokimya notumuz bir tane fizyoloji, bir tane patoloji bir tane de pediatri sorusuna referans olmuştur. TUSDATA ailesi olarak biyokimyadan kaçan hiçbir sorumuz yoktur.

– **Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?**

Biyokimya adına orta ile zor arasında bir yerde konumlandırabilecek zorluk düzeyinde bir sınav idi. Çok kolay ya da çok zor olmasının ayırt ediciliği söz konusu olmayacağı için bu sınav bu anlamda güzel bir sınavdı. Tabi TUS ile çok da alakalı olmadığını düşündüğümüz sadece William J. Marshall Clinical Biochemistry kitabında geçen detay bir bilgi sorusu dışında diğer sorular oldukça güzel kurgulanmış idi. Özellikle dikkat çeken durum sınavda 7 adet klinik oryante sorunun sorulması oldu. Bu sorulardan bazıları günlük pratikte karşılaşılabilecek vakalar üzerinden verilmiş ve biyokimyasal mekanizmalar sorulmuştu. Bu bağlamda beklediğimiz ve bizleri mutlu eden sorular olduğunu söyleyebiliriz.

Hiç soru sorulmayan konu başlığımız yoktu, fakat geçmiş yıllar ile kıyasladığımızda bazı konu başlıklarındaki soruları kıstıklarını bazıları ise artırdıklarını görmekteyiz. Bu bağlamda proteinlerin soru sayısı geçmiş yıllara göre daha az idi fakat, lipidler ve metabolizmanın temel kavramlarında daha fazla soru vardı. Karbonhidratlar, vitaminler, nükleik asitler ve hormonlardan ikişer adet soru, lipidler ve proteinlerden beşer adet soru, metabolizmanın temel kavramların üç ve hücreden bir sorumuz bulunuyordu.

– **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**

Sorularımız yıllar içerisinde evrim geçirmektedir. Eskiden spot direk bilgi sorusu çoğunlukta sorulurken, bu sorular yıllar içerisinde yerini bilginin kullanılarak analiz yeteneğini ölçen sorulara bıraktı. Hele ki bu son sınavda klinik tabanlı oldukça fazlaca soru gelmesi artık biyokimyadan da klinik oryante sorular çözmenin önemini ön plana çıkardı. Eskiden sadece bol tekrar yaparak TTS bakarak ve deneme sınavlarıyla biyokimya çalışmanız yeterlidir derken şimdi bunlara ilaveten artık klinik oryante soruların

olduğu kaynaklara da ihtiyaç duyulacağı benziyor. Tabi ki temel bilgiyi öğrenmeden yorum yapmak zordur. Ders notlarımızı iki- tekrar attıktan sonra, her gün yatmadan önce ders notlarımızdaki Őekiller üzerinden 15 dakikalık bakmanız faydanıza olacaktır.

PATOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

-Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

- o Patoloji sorularının çoğu, yaklaşık 17 tanesi, kolay ve orta zorluktaki sorulardı. Zor ve çok zor olarak nitelendirilebilecek soru sayısı azdı. Herhangi bir tartışma yaratacak soru yoktu. Yine bu sınavda da vaka soruları ağırlığını korumuştı. Öğrencilerin korktuğu bir soru tipi olan şekil sorusu yoktu, kullanılan şekil sadece soruya renk katmak için kullanılmıştı.

-Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)

- o Çok Kolay/Kolay: 8 soru (77, 78, 79, 80, 81, 84, 85 ve 87. sorular)
- o Orta: 9 soru (82, 83, 86, 88, 89, 92, 94, 95, 98. sorular)
- o Zor: 4 soru (90, 91, 93, 96. sorular)
- o Çok Zor: 1 soru (97.soru)

-Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)

- o Ana bilgileri soran soru sayısı: 17 soru (77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96 ve 98. sorular)
- o Detay ama nitelikli soru sayısı: 2 soru (90 ve 97. sorular)
- o TUS ötesi/anlamsız soru sayısı: yok

-Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?

- o Sorular çıkmış TUS sorularına benziyordu, aynı bilgiler farklı cümlelerle sorulmuştu. Patoloji yine güvenli limanından ayrılmamış, temel bilgileri sorgulamaya devam etmiş.

-Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi?

- o Çıkmış sorulara benzeyen soru sayısı 11'di. Daha önceden farklı formatlarda sorulan bilgiler bu sefer farklı soru kalıpları ve cümlelerle yine karşımıza çıkmıştı.

- Soru sayısı ve dağılımları?

- o Düz Soru: 14 soru
- o Vaka Sorusu: 5 soru
- o Şekilli Soru: 1 soru
- o Formatlı Soru: 1 soru
- o Sıralama Sorusu: -
- o Eşleştirmeli/Karşılaştırmalı Soru: 1 soru

-Yanlış sorulmuş soru var mı?

- o Patoloji branşında yanlış ya da çelişkili bir soru yoktu.

-TUSDATA notlarının başarısı nasıldı? (Kendi branş soruları/Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

- o Robbins'in en güncel bilgileriyle kitabı güncelledik, eksik veya hatalı bir bilgi kalmadı kitapta. Dolayısıyla bu da kitabın başarısına yansıyor.
- o Patoloji branşında toplam 21 soruya, tüm TUS soruları içerisinde de toplam 48 soruya referans verdik. Bu oldukça iyi bir oran. Yani patolojiyi oturtmuş olmanız size sınavın yaklaşık %25'ini yaptıracaktır.

-Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?

- o Patolojinin en önemli başlıkları, zaten kitabın ilk anlatılan konuları olan, hücre, inflamasyon ve neoplazi konuları. Dolayısıyla en çok çıkan konu başlıkları geçen TUS'larla da uyumlu olarak bu üç konudan geliyor. Çalışırken de bunlara ağırlık vermek gerek.
- o Meme hastalıklarından bu TUS soru gelmedi, önemli bir başlık, bir sonraki TUS'ta soru gelme ihtimali çok yüksek.
- o Dermatopatolojide en önemli konu olan melanom bu TUS'ta da sekmedi ve yine sorusu geldi, ileride de yine bu konudan soru sorulmaya devam edecektir.
- o Erkeklerin en sık kanseri prostat, dolayısıyla bu konunun morfolojisine varana kadar bilmemiz gerek. Biraz detay gibi düşünülebilir ama bazı histolojik bulgular patolojide tanı koyma sürecinde de kullanılan bilgiler o yüzden önemli ve derslerde de ağırlık vererek anlatıyoruz.
- o Vaka soruları da patolojide çok sık soru tarzlarından biri artık. Patologlar klinik bilgi severler, soruları da böylelikle daha süslü hale getirebiliyorlar.

-Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?

- o Patolojinin temel ve klinik bilimler arasında köprü görevi gördüğü unutulmasın, patoloji bilmek hem sınavda hem meslek hayatınızda işe yarayacaktır.
- o Patolojiye de çalışırken olayın patofizyolojisini anlarsanız konuları özümsemeniz kolay olur.
- o Patolojide her sınavda sorulan konu başlıkları var, özellikle o konulara çok çok dikkatli çalışmak lazım.
- o Her branşta olduğu gibi Tüm TUS Soruları patolojide de çok önemli, çıkmış sorular çıkacakların teminatı.

NİSAN 2023 TIPTA UZMANLIK SINAVI FARMAKOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Nisan 2023 tıpta uzmanlık sınavındaki Farmakoloji branşı genel olarak değerlendirildiğinde, branştaki soruların “orta zorluk” düzeyine sahip olduğu söylenebilir. Branşa dahil olan toplam **22 adet sorunun çok büyük bir kısmı “ortalama bir çalışma”** birikimine sahip olan öğrenciler tarafından rahatlıkla çözülebilmektedir.

Bununla birlikte, bu sınavdaki Farmakoloji branşına ait toplam **22 adet sorunun en az 20 tanesinin “düzenli ve sistematik bir çalışma”** kapasitesine sahip olan öğrenciler tarafından çözülebileceği yorumu yapılabilmektedir. Geriye kalan iki adet sorunun bir tanesinin (**atropin ve difenoksilat kombine preparat sorusu**) “genel tıp nosyonu ve bilgi birikimi” sayesinde fikir yürütülerek yapılabileceğini düşünmekteyiz. “Çok zor” kategorisinde yer alan ve oldukça detay bir bilgiyi sorgulayan “ilaç uygulama şekilleri” alt başlıklı sorunun (**intraventriküler ilaç kullanımı sorusu**) ise “ayırıcılığının düşük olduğu” ve “göz ardı edilebileceği” söylenebilir.

Ek olarak **bu sınavdaki Farmakoloji branşına** ait toplam **22 adet sorunun 21 tanesinin** ana ya da temel bilgileri sorguladığını ve **hem derslere katılımı hem de ders sonrası çalışma disiplini sapasağlam** olan öğrenciler tarafından rahatlıkla çözülebileceği görülebilmektedir. Bu nedenle her zaman söylenildiği gibi “**her şeyi biraz biraz bilmektense en önemli şeyleri iyi şekilde bilmek**” sınavın kilidini çözen esas **anahtar cümlemiz** olacaktır.

Soruların **konu dağılımı** ise aşağıdaki gibidir:

Genel Farmakoloji: 2 soru

Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi: 2 soru

Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi: 3 soru

Endokrin Sistem Farmakolojisi: 2 soru

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi: 6 soru

Otakoidler: -

Non-steroidal Antiinflatuvar İlaçlar: 1 soru

Antimikrobiyal İlaçlar: 3 soru

Antineoplastik İlaçlar: 1 soru

İmmünmodülatör İlaçlar: 1 soru

Gastrointestinal Sistem Farmakolojisi: -

Solunum Sistemi Farmakolojisi: -

Toksikoloji: 1 soru

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?**

- Çok zor : **1 soru (113)**
- Zor : **3 soru (101, 107, 114)**
- Orta : **16 soru (99, 100, 102, 103, 105, 106, 108, 109, 111, 112, 115, 116, 117, 118, 119, 120)**
- Kolay : **2 soru (104, 110)**
- Çok Kolay : **-**

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?**

- Ana bilgileri soran soru sayısı : **21 soru (99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120)**
- Detay ama nitelikli soru sayısı : **1 soru (113)**
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı : **-**

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru yoktu.

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi?**

Farmakoloji branşı içerisinde toplam 9 adet soru (100, 102, 104, 106, 109, 110, 111, 118, 119) eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran soru kategorisindeydi.

Diğer branşlar açısından da temel bilimlerde 2 soru (29, 51); klinik bilimlerde de 6 soru (3, 9, 57, 58, 77, 100) eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran soru kategorisindeydi.

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları : **-**
- Tanı yöntemleri : **-**
- Tedavi soruları : **1 soru (110)**
- Komplikasyon - Yan etki soruları : **1 soru (119)**

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

Farmakoloji branşında “özensiz hazırlanmış” olarak ifade edebileceğimiz 1 adet soru (101) bulunmaktadır. “Nabilon ve Dronabinol” ile ilgili olan 101 numaralı sorunun E seçeneğinin özensiz bir şekilde hazırlandığı göze çarpmaktadır. “Nabilon CB-2 reseptörleri üzerinden etkilidir” şeklinde ifade edilmiş olan E seçeneğinin “Nabilon, sadece CB-2 reseptörleri üzerinden etkilidir” şeklinde olması gerekmektedir.

– TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?

TUSDATA Farmakoloji ders notumuz, Farmakoloji branşı içerisindeki 22 sorudan 20 tanesine doğrudan referans vermektedir.

Referans verilemeyen iki sorudan biri olan 103 numaralı “atropin ve difenoksilat kombine preparat” sorusunun öğrencilerimiz tarafından genel tıbbi nosyon ve akıl yürütme ile çözülebileceğini düşünmekteyiz. Referans verilemeyen diğer soru olan 113 numaralı “intraventriküler ilaç kullanımı” sorusunun ise “çok zor” kategorisinde olmakla birlikte detay bilgiyi sorgulayan bir soru olduğunu ve tıp fakültesi eğitim müfredatının da ötesinde olduğunu düşünmekteyiz.

TUSDATA Farmakoloji ders notumuz, Nisan 2023 tıpta uzmanlık sınavında Farmakoloji branşı dışındaki branşlardan temel bilimlerde 5 soruya (24, 27, 29, 51, 59) ve klinik bilimlerde ise 13 soruya (1, 3, 9, 18, 22, 25, 28, 36, 57, 58, 77, 100, 118) referans vermiştir.

– Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?

Nisan 2023 TUS Farmakoloji branşı konu dağılımları açısından değerlendirildiğinde, ilk bakışta “Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi” bölümünün ağırlığı göze çarpmaktadır. Toplamda 22 adet sorumuzun 6 tanesi “Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi” ile ilişkilidir. Bununla birlikte bu sınavda “Antimikrobiyal İlaçlar” konumuzdan 3 soru; “Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi” konumuzdan da yine 3 soru karşımıza çıkmış olup bu bağlamda beklenenin gerçekleştiği rahatlıkla söylenebilir.

Ek olarak konu dağılımı açısından nispeten dengeli bir sınavı geride bırakmış olsak da “Gastrointestinal Sistem Farmakolojisi” ve “Solunum Sistemi Farmakolojisi” konularından hiç soru çıkmaması sınavın sürprizi olarak değerlendirilebilir. Ayrıca, tüm Farmakoloji’nin temeli olarak adlandırabileceğimiz “Genel Farmakoloji” konusundan bu sınavda 2 sorunun çıkması oldukça önemli bir anekdot olarak karşımıza çıkmaktadır.

Nisan 2023 TUS Farmakoloji branşı soruların zorluk dereceleri açısından değerlendirildiğinde, ilk bakışta 22 adet sorunun çok büyük bir kısmının “orta zorluk” kategorisinde yer aldığı söylenebilir. Ek olarak, 1 adet soru “çok zor” kategorisine dahil olmakla birlikte bahsi geçen bu sorunun “ilaç uygulama şekilleri” alt başlığına ait olması oldukça dikkat çekicidir. “İlaç uygulama şekilleri” alt başlıklı konumuzdan son zamanlardaki tıpta uzmanlık sınavlarında oldukça zor soruların karşımıza çıkması; bu konuya olan hassasiyetimizi artırmamız gerektiğinin en büyük kanıtı olmaktadır.

Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?

“Tıpta uzmanlık sınavındaki **Farmakoloji branşında en kritik** ya da **en önemli** konu başlıkları nedir?” diye bize soracak olsalardı, cevap olarak onlara kuşkuşuz şu **üç konu başlığını** söylememiz gerekirdi: **“Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi”, “Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi” ve “Antimikrobiyal İlaçlar”**. Nitekim bu tıpta uzmanlık sınavında da bu **üç büyük konu başlığından toplamda 12 soru** çıkmış olup bu önemli bölümler bizlere kendilerini bir kez daha hatırlatmışlardır.

Bununla ilişkili olarak, bundan sonraki tıpta uzmanlık sınavlarına hazırlanacak öğrencilere Farmakoloji branşı açısından verilebilecek **en büyük tavsiye**; bu **üç büyük konuyu canlı derslerde çok iyi dinlemeleri ve ders sonrasında da çok iyi çalışıp tekrar etmeleri** yönünde olacaktır.

Tıpta uzmanlık sınavına hazırlanan öğrencilere Farmakoloji branşı açısından verilebilecek **bir diğer tavsiye** ise **“bu üç büyük konu dışındaki konu başlıklarının en can alıcı noktalarının iyi bilinmesi ve konu çalışması sonrası bol soru çözerek konular arasındaki bağlantıların iyi bir şekilde kurulması”** şeklinde olmalıdır.

DAHİLİYE BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Dahiliye açısından oldukça başarılı hazırlanmış, seçici ve belirleyici soruların olduğu, yorum/analiz ve hastaya yaklaşım bilgisi gerektiren, net ve anlaşılır soruların yöneltildiği güzel bir sınav geçirdiğimizi söyleyebiliriz.

Tıp eğitiminde ve günlük hasta pratiğimizde önemli bir yer tutan dahiliye, bu sınavda **29 soru** ile temsil edildi. Bu sorular kendi içinde **10 farklı derse** aşağıdaki gibi dağılım göstermekte idi.

Enfeksiyon hastalıkları	: 4 soru
Göğüs hastalıkları	: 3 soru
Kardiyoloji	: 4 soru
Nefroloji	: 3 soru
Hematoloji	: 2 soru
Gastroenteroloji-Hepatoloji	: 4 soru
Endokrinoloji	: 3 soru
Onkoloji	: 2 soru
Alerji-İmmünoloji	: 1 soru
Romatoloji	: 2 soru
Geriatri	: 1 soru

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)**

- Çok zor : 0
- Zor : 2 (2, 23)
- Orta : 21(1,3,4,5,7,8,9,10,12,14,15,16,17,18,19,24,25,26,27,28,29)
- Kolay : 4(6,11,13,20)
- Çok Kolay : 2(21,22)

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)**

- Ana bilgileri soran soru sayısı: 27(1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29)
- Detay ama nitelikli soru sayısı: 2(2,23)
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı:

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

Yoktu.

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)*******

Aynı ya da çok benzer eski soru sayısı ve numaraları	23 soru Temel: 32,76,83,84 Klinik: 5, 6, 7,8,11,14,16,17,18,20,21, 22, 58, 63, 65, 71, 91, 95, 97
Aynı bilgiyi bir diğer açıdan soran eski soru sayısı	24 soru Temel: 35,47,62,78,82,85,109,111,112,117,118 Klinik: 9, 13, 19, 24, 25, 26, 46, 62,75, 77, 80, 87, 111

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları : 3 (16, 20, 27)
- Tanı yöntemleri : 2 (5, 6)
- Tedavi soruları : 7 (2, 8, 9, 12, 14, 28, 29)
- Komplikasyon - Yan etki soruları : 0

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

Yoktu.

– **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Enfeksiyon hastalıkları ve allerjiden sorulan toplam 4 soruyu dışladığımızda dahiliye fasikülümüz **25 sorunun 25'ine** de net bir şekilde referans vermeyi başarmıştır.

Diğer branşlardan ise toplamda **54 soruya** (Referans verilen sorular 26,32,35,47,62,71,73,75,76,78,79,80,82,83,84,85,88,90,98,99,102,109,110,111,112,115,117,118,120, 161,165,166, 175,177, 178, 179, 182, 183, 185, 191, 194, 195, 197, 200, 201, 204, 207, 211, 214, 215, 217, 231, 232) referans vermiştir (**Evet doğru okudunuz, toplamda 79 soruya referans verildi**).

Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?

Önceki sınavlardan aşına olduğumuz soru dağılımı, bu sınavda da benzerdi. ÖSYM'nin soruları, konulara göre dengeli bir biçimde dağıttığını söyleyebiliriz.

Soruların yaklaşık % 40'ı vaka sorusu şeklinde kurgulanmıştı. Bu durumun; hasta yaklaşımı, yorum ve analiz açısından oldukça önemli olduğu kanaatini taşıyoruz.

Direkt bilgi soruları yanında; eşleştirme, formatlı vb ÖSYM'nin yeni sınav formatına uygun soruların da azımsanmayacak sayıda yer aldığını görüyoruz.

– **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**

Dahiliye fasikülümüzün gerek branş içi, gerek branş dışında oldukça başarılı olduğunu söyleyebiliriz. Genel dağılıma baktığımızda **240 sorunun yaklaşık üçte birini** cevaplamış olmamın haklı gururunu yaşıyoruz. Dolayısı ile öncelikli önerimiz, öğrencilerimizin dahiliye fasikülümüzü **tek kaynak, sık tekrar** prensibine uygun olarak çalışmasıdır.

Tüm TUS Soruları (TTS) kitabımız, başarısını ve olmazsa olmaz olduğunu bir kez daha ispat etmiştir. Önceki dahiliye sorularını incelediğimizde, bu sınavda toplamda 47 adet sorunun önceden aynı veya benzer şekilde sorulduğunu görüyoruz.

Fasik l m zdeki bilgilerin iyice oturması için akabinde **mutlaka ama mutlaka** soru çözülmesi gerektiğini vurguluyoruz. Bunun için TUSDATA olarak öğrencilerimize binlerce soru çözebilecekleri muhteşem bir banka (Meditus soru kitabı, Klinisyen soru kitabı, Vaka soruları kitabı, 41 deneme kitabı) sunuyoruz. Ayrıca **online eğitim platformumuzda** bulunan soru   z m videolarımız da çok yardımcı olacaktır. Dahası **vaka kampımız**, özellikle vaka sorularına yaklaşım konusunda öğrencilerimize önemli kazanımlar sağlayacaktır.

PEDİATRİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Bu sınav pediatri açısından soruların zorluk ve konu dağılımını atipik kabul edebiliriz. Çalışanların rahatlıkla yapabileceği, kolay soruların baskın olduğu bir sınavdı ancak çok zor sınıftan sorularımız da mevcuttu. Çok zor sorularda ÇEP kapsamı dışına çıktığını da gördük. Sınavda pediatri branşı içerisinde 2 yenidoğan, 1 genetik, 2 beslenme malnutrisyon, 1 büyüme gelişme, 2 nöroloji, 2 gastroenteroloji, 3 kardiyoloji, 1 göğüs hastalıkları, 1 alerji, 4 bağışıklama, 2 endokrinoloji, 1 metabolizma, 1 hematoloji, 2 onkoloji, 2 nefroloji, 1 romatoloji ve 1 çocuk acil sorusu bulunmaktaydı. 1 soru da Çocuk Ruh Sağlığı bölümünden geldi.

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)

- Çok zor : 2 (66, 67)
- Zor : 5 (51, 52, 53, 54, 56)
- Orta : 6 (44, 46, 55, 62, 69, 72)
- Kolay : 13 (43, 45, 49, 50, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 68, 70, 71)
- Çok Kolay : 3 (47, 58, 65)

– Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)

- Ana bilgileri soran soru sayısı : 19 (43, 44, 45, 46, 47, 49, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71)
- Detay ama nitelikli soru sayısı : 8 (50, 51, 52, 53, 54, 56, 62, 72)
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı : 2 (66, 67)

– Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane? İnfantil hemorajik ödem, çocuklarda nadir görülen romatolojik hastalıklardan birisidir ve Nelson'da detaylı anlatılmamakta, sadece diğer vaskülitlerin ayırıcı tanılarındaki değinilmektedir. Bu anlamda literatür bilgisi gerektirdiği kabul edilebilir. DRESS vakası, hem de ismi verilmeden sorulmuştur ki hem nadirdir hem de textbookta yüzeysel anlatılır.

– Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? 16 sorumuz (44, 45, 47, 50, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 68, 70, 71) daha önce çıkmış TUS soruları ile oldukça benzerdi. Benzer şekilde, çıkmış YDUS soruları ile de benzerlik gösteren sorularımız oldu.

– Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

- Olası tanı soruları : 7
- Tanı yöntemleri :
- Tedavi soruları : 7
- Komplikasyon - Yan etki soruları : 3

– Yanlış sorulmuş soru var mı? Hayır, pediatri branşında hatalı soru yoktu.

– TUSDATA notlarının başarısı nasıldı? Ders notlarımız Pediatri branşında çıkan sorularda yine üstün başarı sergilemiş, hatta pediatri dışı diğer branşlardan da 30'un üzerinde soruya notlarımız direkt referans olmuştur.

- **Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?**
- Bu sınavda branşlara göre dağılım dengeliydi. Soru beklediğimiz tüm branşlardan soru geldi. Daha önceki sınavlarda olduğu gibi pediatri içerisinde 1 Çocuk Psikiyatri sorusu da mevcuttu, ayrıca bu sınavda 1 tane Kulak Burun Boğaz sorusu da pediatri içinden geldi. Nefrolojiden gelen enürezis nokturna sorusu da hem psikiyatri hem ürolojinin alanına giren multidisipliner bir başlıktı. Son yıllarda sıkça sorulan pediatrik acil ve yoğun bakımdan da detay bilgi isteyen bir soru geldi. Bağışıklamadan toplam 4 soru çıkmıştı ki bu çok sıra dışı bir durum. Ancak öte yandan istediğimiz de bir durum. Çünkü tüm hekimlern aşılama konusunu iyi öğrenmeleri gerekmektedir. Fakat son yıllarda popülerliği çok artan ve çok soru çıkan immünolojiden hiç soru çıkmamış olması dikkat çekiciydi. Tedavi sorularının sayısının arttığını söyleyebiliriz. Sorular ağırlıklı olarak çıkmış sorular ile benzerlik gösterdi. Vaka soruları genellikle “en olası tanı”yı bizden istiyordu. Fakat soruların hemen hepsi yapılabilecek kıvamdaydı, netti ve tartışmaya kapalıydı. İyi çalışmış ve derslere katılmış birisi, bu sınavdaki pediatri sorularının çoğunu rahatlıkla cevaplayabilirdi. Literatür bilgisi isteyen çok zor sınıftaki romatoloji sorusunu göz önüne alırsak, ÇEP uyumlu soru sayısının önümüzdeki sınavlarda artması gerektiğini belirtebiliriz.
- **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?** Bu sınav yine bizlere gösterdi ki pediatri notumuz sadece kendi branşı için değil, diğer branşlardaki netimizi arttırmak için de oldukça önemli ve temel bir branş. Özellikle yeni katsayı düzenlemesi ile, pediatriinin referans olduğu soru sayısının fazlalığı, bize bu dersin önemini bir kere daha hatırlattı. Derse katılıp, notumuzu tekrar eden, üzerine soru pratiğini arttıran meslektaşlarımız başarıya mutlaka ulaşacaktır.

GENEL CERRAHİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

Not: İki örnek brans yorumu ektedir.

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Genel Cerrahi açısından birkaç durum dışında sınav olumluydu. Genel cerrahi temel konu ve pratiğini ilgilendiren sorular daha ağırlıktaydı. Bu sınavda ağırlıklı olarak daha önceki çıkmış soruların modifiye edilmiş halinin sorulması çıkmış sorunun önemini bir kez daha göstermiş oldu. Dikkati çeken ise yakın tarihli Genel Cerrahi yan dal sorularının spot bilgi halinde TUS sorusu olarak gelmesidir, ancak bu durum ders anlatımında ve ders notunda vurgulanması ile avantaja çevrilmiş durumdadır.

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)**

- Çok zor : 77, 86
- Zor : 73, 79, 91, 93
- Orta : 74, 78, 80, 82, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 92, 95
- Kolay : 75, 81, 83, 85, 94, 96, 76
- Çok Kolay :

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)**

- Ana bilgileri soran soru sayısı: 73, 75, 76, 78, 80, 81, 83, 85, 88, 89, 92, 94, 95, 96
- Detay ama nitelikli soru sayısı: 74, 79, 82, 84, 87, 90, 91, 93
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı: 77, 86

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

- Direkt trombin inhibitörü dabigatran ve antidotu sorusu genel cerrahi için zor ve literatür bilgi sorusu olsa da dahiliye bilgileri ile yapılabilmektedir.

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi?**

- Sadece genel cerrahi soruları içerisinde 15 soru

Eskiden sorulmuş veya benzer soru sayısı bu sınavda belirgin artmıştı. **Genel Cerrahi** branşında Tüm TUS Soruları kitabını, **Eylül 2022’de sorulan 240 soru** için taradığınızda;

Aynı ya da çok benzer eski soru sayısı ve numaraları	14 soru Temel: 32, 98 Klinik: 17, 62, 75, 79, 83, 85, 88, 89, 92, 94, 96, 98
--	---

Aynı bilgiyi bir diğer açıdan soran eski soru sayısı	11 soru Temel: 88, Klinik: 12, 13, 16, 45, 51, 80, 84, 90, 93, 95
--	--

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları? 9 vaka sorusu vardı.**

- Olası tanı soruları : 74, 79, 91
- Tanı yöntemleri : 87
- Tedavi soruları :82, 84, 89, 90
- Komplikasyon - Yan etki soruları : 88

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

Yanlış soru bulunmamaktadır.

– **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Genel Cerrahi sorularının bir tanesi hariç (77. soru oral anrtikoagölan sorusu) hepsi notlarımızda mevcut olan ve derslerde vurguladığımız yerlerden soruldu. Oral antikoagölan sorusu da dahiliyede anlatılan bilgilerle cevaplanabilirdi.

Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?

Soru dağılımı incelendiğinde diğer sınavlara benzer olarak 9 vaka sorusu bulunmaktaydı. Ağırlık olarak tanı ve tedavi irdelenmişti.

1.fasikülden ders notundan 10 soru, 2.fasikül ders notundan 14 soru bulunmaktaydı.

1.fasikül soru dağılımı konulara göre diğer sınavlarda olduğu gibi dengeli dağılmıştı.

Ancak dikkati çeken konu sınavın ana konulardan olan 2.fasikülden kolon-rektum hastalıkları ve cerrahisi ile mide hastalıkları ve cerrahisinden direkt soru sorulmamasıydı, bundan sonraki sınavlarda bunun acısını alırlar diye düşünüyoruz.

Soruların konulara göre dağılımında Genel Cerrahi'nin majör konuları olan sıvı elektrolitten 1 (75), meme hastalıklarından 2 (82, 83), tiroiidden 1 (85), safra yollarından 3 (80, 93, 94) pankreastan 2 (90,95) soru bulunmaktadır. Şoktan 1 soru (73), cerrahi enfeksiyonlardan 1 soru (76) Hemostazdan 1 (77), yanıktan 1 (78), travma 1 (79), dalak 1 (96), karaciğer 1 (81), fıtık 1 (92) adrenal 1 (84), özofagus 1 (86), ince bağırsak 1 soru (88), perianal bölge hastalıklarından 1 soru (87), apendiks hastalıklarından 1 soru (89), GİS kanamalarından 1 soru (91) ve cerrahi komplikasyonlardan 1 soru (74) soru sorulan konularımızdır.

Genel Cerrahi soruları için söylenebilecek olumlu bir şey; zorluk derecesine göre soruların ortadaki gruplarda (kolay, orta, zor) toplanmalarıdır ki, bu sınavın seçiciliği için arzulanan bir şeydir.

- **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**

Tusdata ile dersi dinlemek, çok soru çözmek... Çalışmak, çalışmak ve yine daha fazla çalışmak

KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Obstetri	: 4
Onkoloji	: 2
Genel Jinekoloji	: 3
Endokrinoloji	: 3

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?** (Soru numaraları ile belirtiniz)

- Çok zor	: 1 adet (110)
- Zor	: 1 adet (114)
- Orta	: 6 adet (109,111, 112, 113, 115 ve 119)
- Kolay	: 4 adet (116, 117, 118, ve 120)
- Çok Kolay	: -

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?**
(Soru numaraları belirtiniz)

- Ana bilgileri soran soru sayısı	: 10 adet (109, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120)
- Detay ama nitelikli soru sayısı	: 2 adet (110 ve 114)
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı	: -

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?**

Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru mevcut değildi.

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi?**
(240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)

Eskiden sorulmuş sorulara benzer 2 soru (109 ve 113. soru) ve çok benzer dört soru (116, 117, 118 ve 120. soru) vardı. 110 numaralı soru ise eski TUS sorusunun aynısı olmakla birlikte şıklardaki alternatif cevabı sorguluyordu.

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları	: 109, 116
- Tanı yöntemleri	: 110, 112
- Tedavi soruları	: 115, 116
- Komplikasyon - Yan etki soruları	: 120

Not: 116. soruda hem olası tanı ve hem de tedavi sorgulanmaktaydı.

– **Yanlış sorulmuş soru var mı?**

Yanlış soru yoktu

- **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı?** (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)

Kadın doğum branşı içerisinde çıkmış olan 11 soru ile birlikte (111. soru hariç) temel bilimlerden 4 soruya (19, 82, 89, ve 116. soru) ve klinik bilimlerden 2 soruya (47 ve 49. soru) daha ders notumuz referans vermektedir.

- **Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?**

Branşımız ile ilgili olarak sorulmuş sorular analiz edildiğinde, genel anlamda sorulması beklenen bilgiler sorgulanmış olup, bir soru hariç zorluk düzeyi kabul edilebilir seviyede idi.

Son yıllarda genellikle obstetriden 5 soru gelirken bu sınavda 4 soru geldi. Obstetri soruları çok zor ve orta zorlukta sorulardı. Sorulardan orta zorlukta olan 2 tanesi eski TUS sınavlarında da sorulmuş olan benzer vaka sorularıydı.

Onkolojiden bu sınavda da 2 soru soruldu. Onkolojiden ortalama 1 soru geldiğini düşünürsek son 3 sınavdır 1 soru fazladan sorulduğunu görüyoruz. Gelen 2 sorudan bir tanesi eski TUS sorusuna çok benzer soruydu. Onkolojiden gelen diğer soru ise eski YDUS sorusuydu.

Genel jinekolojiden sorulan 3 soru ise zor ve orta zorlukta sorulardı. Bu sorulardan bir tanesi eski YDUS sorusuydu.

Endokrinolojiden 3 tane soru sorulmuş olup, bu soruların hepsi kolay nitelikte olup, eski TUS sorularına çok benzer sorulardı.

- **Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?**

Son zamanlardaki sınavlara göre formatlı soru sayısı daha azdı. Bir tane orta zorluk düzeyinde formatlı soru vardı. Toplam 6 tane de vaka sorusu vardı. Vaka soruları çok zor, orta ve kolay zorluk düzeyinde sorulardı.

Daha önceki TUS sınavlarında sorulmuş benzer 2 soru, çok benzer 4 soru vardı.

Bu sınavdaki soruların önemli bir kısmı, spot bilgilerden ziyade konulara bütünüyle hâkim olmanın ve öğrenilen bilginin yoruma dönüştürülmesinin önemli olduğunu vurgulamaktaydı.

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

Not: İki örnek brans yorumu ektedir.

– **Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?**

Küçük stajlar adı küçük olmasına rağmen TUS'taki en geniş konuların olduğu bölümdür. Genel anlamda sorularımız ÇEP'e uygunluk açısından ideal sayıya yaklaşma eğilimindedir. Temel bilgileri sorgulayan sorularının sayı olarak arttığını görmekteyiz. Bu sorular genel anlamda tıp fakültesinden mezun olan her hekim arkadaşımızın yorum yaparak işaretleyebileceği sorulardır.

– **Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı? (Soru numaraları ile belirtiniz)**

- Çok zor : 36,39
- Zor : 30,37,41,108
- Orta : 31,34,40,97,98,99,100,101,104,105,106,107
- Kolay : 32,33,35,38,42,102,103,

– **Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? (Soru numaraları belirtiniz)**

- Ana bilgileri soran soru sayısı:107,106,105,104,103,102,101,100,99,98,97,31,32,33,34,35,38,40,41,42:
- Detay ama nitelikli soru sayısı: 108,30,36,37,39:
- TUS ötesi – anlamsız soru sayısı:

– **Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane? Hayır yoktu.**

– **Eskiden sorulmuş soru ya da aynı noktayı soran çok benzer soru sayısı kaç taneydi? (240 soruyu tarayarak ve soru numaraları belirterek yazınız)**

31,32, 33,34,38,42,102,107,

– **Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?**

- Olası tanı soruları : 32,33,34,35,37,103,105,107,
- Tanı yöntemleri :42,106,
- Tedavi soruları : 30,36
- Komplikasyon- Yan etki soruları: 40
- İki kapılı soru: 108

– **Yanlış sorulmuş soru var mı? Yanlış soru yoktu.**

– **TUSDATA notlarının başarısı nasıldı? (Kendi branş soruları / Diğer branşlardan cevapladığı sorular)**

- Küçük stajlar branşı TUS'ta kendini tekrar etmeyi en çok seven branş diyebiliriz. Daha önceki sorulan en olası tanı sorularının hemen hemen aynılarının tekrar sorulduğunu görüyoruz. Yorum gerektiren sorular dışındaki bilgilere notumuzdan kolaylıkla ulaşmak mümkündür.
- Özellikle ağırlık verilen konular ya da sürpriz şekilde hiç soru sorulmayan konular var mıydı? Soruların dağılımı zorluk açısından da bakıldığında bu sınavda branşınızdaki soruları detaylıca analiz eder misiniz?
- En olası tanı sorularımız notlarımızda da sürekli vurguladığımız yerlerden geldi. Şaşırtıcı olmasa da nöroloji branşının soru sayısı yine en fazla sayıda idi. Uzun süredir dermatoloji olmayan bir sınav geçirmemiştik.
- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?

Çizgimizi bozmadan, ana başlıklardan kopmadan öncelikle yüzeysel bilgileri iyi bilmek. Küçük stajlarda çok ayrıntı soru kolay kolay gelmez. Yorum yeteneğine dayalı soru sayıları artmaya başladı bu nedenle soru çözmenin önemi 2 katına çıktı diyebiliriz. Son olarak bol konu ve soru tekrarı ile küçük stajlar rahatlıkla halledilebilecektir.