

İLKBAHAR 2016 TUS

ANATOMİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

- Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?
 - 14 Anatomi sorusunun dağılımı:
 - Eklem: 1
 - Kas: 4
 - Solunum: 1
 - Dolaşım: 1
 - Metabolizma: 1
 - Ürogenital: 1
 - Nöroanatomi: 5
- Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?
 - Çok zor : -
 - Zor : 1
 - Orta : 9
 - Kolay : 2
 - Çok Kolay : 2
- Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu? Sekizinci soru detay bilgiyi test ederken diğerleri temel bilgiyi ölçmeye yönelik sorulardı.
- Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?
 - Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 12
 - Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 2
 - Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: -
 - Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı.....: -
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?

Literatür bilgisi gerektiren soru Anatomi branşında varyasyon soruları hariç pek mümkün değildir. Bu sınavda da yer almamıştır.

Soruların tamamına ait bilgi ve açıklamalar notlarımızda ve soru kitaplarımızda mevcuttu.

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

Yedinci, onikinci ve ondördüncü soru, eski sınavlarda benzer şekillerde test edilen sorulardı.

– Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları? Bir vaka sorumuz vardı.

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

– Yanlış sorulmuş soru var mı?

Yanlış sorumuz yoktur.

– TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

Sorulan tüm sorularımıza ait bilgiler ve açıklamalar Anatomi ders notumuzda, şekil kitapçığımızda ve soru kitaplarımızda mevcuttur.

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

Soru dağılımına baktığımızda konuların oldukça homojen bir şekilde dağılmış olduğu görülmektedir. Sürpriz sayılabilecek bir durum olarak; 5 nöroanatomi sorusunun sadece 1 tanesi merkezi sinir sisteminden, dört tanesinin ise periferik sinir sisteminden (pleksuslardan) gelmiş olmasıydı. Bu sınavda da (58. TUS) böbrek sorusunun sorulmaması ilginçliğine devam etti.

Kurum kaynakları, soruların doğru cevaplarını içermesi yönünden tam olarak yeterlidir ve ayrıca kursiyerlerimizin zamanını boşa harcamasına sebebiyet verecek gereksiz derinlikte fazla bilgiden arındırılmış olması nedeniyle de sınava hazırlık aşamasında kullanılması gereken tek kaynaktır. Bu sınavda da nöroanatomi yine sınavın lokomotifidir. Sınava hazırlanan adaylarımızın öncelikle nöroanatomi başlığına çok iyi çalışmalarını, tüm anatomi konularında dersler sırasında özellikle üzerinde durulan ve vurgulanan noktaları özel olarak şartleyerek zaman geçirmeden sık sık tekrarlamaları sınavda başarı elde etmek için yeterli olacaktır.

– 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?

Tüm sorular derslerde özellikle gelmesi muhtemel diye tek tek vurguladığımız yerlerden geldi. Bir soru eski bir TUS sorusuydu. Adaylarımızı zorlayacak tek bir soru vardı. Bu soru duodenum'un pars superior'unun konşuluğuyla ilgili soruydu (8. Soru). Derslerimizde sıklıkla vurguladığımız "foramen omentale'nin alt sınırını duodenumun pars superior'u, üst sınırını ise lobus caudatus yapar" bilgisi ile kolayca çözüme kavuşturulacak bir soruydu.

Nisan 2016 TUS, anatomi yönünden zor veya kötü hazırlanmış olarak tarif edilebilecek soruların olmadığı temel bilginin sorgulandığı konular bakımından homojen bir dağılıma sahip bir sınav olarak değerlendirilebilir.

FİZYOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Branşınızda sistemlere göre soru dağılımı uyumlu ve beklediğiniz gibi olmuştur.

Üriner sistem dışında tüm sistemlerden soru sorulmuştur.

- Hücre-Doku : 2
- Embriyoloji : 2
- Endokrin : 3
- Hemapoetik : 1
- Sindirim : 2
- Solunum : 2
- Kas : 1
- KVS : 1
- Sinir : 3
- Duyu : 1

Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : 1 (Isı ağ reseptörü TRPV 1-2-3-4)
- Zor : 5 (Tektorial membran, Hacim-Basınç eğsi, Somit, Folikül, Çekirdek intermediyer flaman)
- Orta : 6 (Epidermis, Bowman bezi, Kas proteinleri, Renin salınımı, Akalazyza, Akson hasarı)
- Kolay : 5 (Parietal hücre, POMC, GLUT 5, REM)
- Çok Kolay : 1 (PO2)

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

- Temel bilgilerle yapılabilecek 11 soru vardı. Soruların 7 tanesi detay bilgileri test ediyordu.

Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 18
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı:
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı:
- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı.....:

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

- Bir adet yeni bilgi sorusu mevcut. (Isı ağ reseptörü TRPV1-2-3-4)

Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?

- Beştane mevcut (Bowman, Parietal hücre, Renin salınımı, POMC, GLUT 5)

Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

- Bir tane vaka sorusu vardır (ısı ağ reseptörü TRPV1-2-3-4)

Yanlış sorulmuş soru var mı?

- Branşımızla ilgili yanlış soru yoktur.

TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

- Notlarımız başarılıdır, yeni bilgi isteyen zor bir detay sorusu dışında tüm sorular kaynaklarımızda mevcut olan ve derslerde vurguladığımız bilgilerden oluşmaktadır.

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

- Notları ve dersleri dikkatli takip etmeleri ve tekrar etmeleri yeterlidir.

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 uyumludur. Üriner sistem dışında tüm sistemlerden soru gelmiştir. Branşımız açısından başarılı bir sınav olmuştur.

BİYOKİMYA BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Bu sınav Biyokimya açısından olması gereken zorluk derecesindeydi. İki adet çok zor ve iki adet zor olmak üzere toplam dört adet zor soru vardı. Sınavda ilginç ve atipik olan soru dağılımıydı. Klasik bilgiler olan sitrik asit siklusu, elektron transport zinciri, glikoliz, glikoneojenez, fruktoz, galaktoz metabolizması, üre döngüsü, yağ asit sentez ve yıkımı, DNA ve RNA sentezi gibi konulardan hiç soru yoktu.

Konu başlıklarına göre soruların dağılımı aşağıdadır:

- Hücre ve organeller: 0
- Metabolizma: 2
- Karbonhidratlar: 2
- Protein konuları (amino asit ve türevi bileşikler, enzimoloji vb.): 7
- Lipitler: 3
- Hormonlar: 3
- Vitaminler: 3
- Nükleik asitler: 2

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : İki adet (34 ve 44)
- Zor : İki adet (37 ve 51)
- Orta : Dört adet (38, 47, 50 ve 53)
- Kolay : Sekiz adet (33, 40, 42, 43, 45, 46, 48 ve 49)
- Çok Kolay : Altı adet (35, 36, 39, 41, 52 ve 54)

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

Sorular neredeyse tamamı temel bilgiyi ölçmekteydi. Sadece bir adet kötü kurgulanmış klinik enzimoloji sorusu (51. Alkalen fosfataz) vardı.

– Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 18 soru
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: Bir adet soru
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: Üç soru
- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı: Yoktu

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

Yoktu

– Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?

Toplam 14 adet eski veya modifiye TUS sorusu vardı. Bu sorulardan dört tanesi önceki sınavlarda çıkmış sorulardan direkt olarak veya çok küçük değişiklikler yapılarak sorulmuştur. On soru ise eski TUS sorusunun modifiye şekliydi.

– Vaka sorusu soru sayısı? Tanı, tanı yöntemleri, tedavi, komplikasyon... soruları dağılımlarını da yapınız.

Yoktu.

– Yanlış sorulmuş soru var mı?

Sadece bir adet kötü kurgulanmış klinik enzimoloji sorusu (51. Alkalen fosfataz) vardı. Ama soru iptali gerektirecek bir soru değdir.

TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

Ders notlarımız, 25. Baskı TÜMTUS ve 14. Baskı Klinisyen Biyokimya Soru kitabı birlikte değrlendiğinde bu kaynaklar başarılı ve yeterli olmuştur.

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

Biyokimya için bu TUS sınavı genel olarak diğer sınavlarda da olduğ gibi çalışanlarını üzmedi. Dikkat edilmesi gereken ana nokta, biyokimya ders notlarına, biyokimya hocalarımızın vurgularını dikkate alarak çalışmak ve sık tekrarlar yaparak konuya hakim olmak şeklinde özetlenebilir.

– 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?

Yukarıda da ağıkladığınız şekilde, bu sınavda ilginç olan atipik soru dağımıydı. Klasik bilgiler olan sitrik asit siklusu, elektron transport zinciri, glikoliz, glikoneojenez, fruktoz ve galaktoz metabolizması, üre döngüsü, yağasit sentez ve yıkımı, DNA ve RNA sentezi gibi konulardan hiç soru yoktu.

Sonuç olarak Biyokimya derslerine düzenli giren ve ardından ders notunu en az üç-dört defa yapılmış olan vurgular ölçüsünde tekrar eden bir kişinin soruları büyük oranda doğu yapması ışartıcı olmayacaktır.

Biyokimya için diğer önemli bir nokta ise geçmişte çıkmış TUS sorularının asla ihmal edilmemesi gerçeğinin bir defa daha ortaya çıkmış olmasıdır. Bu sınavda toplam 14 soru geçmiş yıllarda çıkan TUS sorularından yola çıkarak yapılabilmektedir.

MİKROBİYOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

- Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?
 - Mikrobiyoloji sorularının dağılımı aşağıdadır:
 - Temel Mikrobiyoloji : 5
 - Bakteriyoloji : 5
 - Viroloji : 4
 - Mikoloji : 3
 - Parazitoloji : 2
 - İmmünoloji : 3
- Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?
 - Çok zor : 3 (13, 15, 19)
 - Zor : 5 (4, 8, 12, 14, 22)
 - Orta : 4 (2, 10, 11, 17)
 - Kolay : 5 (5, 7, 9, 18, 21)
 - Çok Kolay : 5 (1, 3, 6, 16, 20)
- Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?
10 soru temel bilgiyi (1, 3, 5, 6, 7, 9, 16, 18, 20, 21), diğerleri detay bilgiyi test ediyordu.
- Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?
 - Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 21
 - Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı : 1 (65)
 - Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı : 0
 - Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı: 0
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?
12 adet soru daha önce hiç sorulmamış sorudur (57, 58, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76)
Dört tanesi (68, 69, 70, 72) çok detay bilgi test etmektedir.
- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
10 adet soru eski sorulara çok benzer niteliktedir (55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67, 74)
- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?
 - Olası tanı soruları : 2 (59, 72)
 - Tanı yöntemleri : 0
 - Tedavi soruları : 1 (58)
 - Komplikasyon - Yan etki soruları : 0
- Yanlış sorulmuş soru var mı?
Cevabı yanlış verilmiş bir soru bulunmaktadır (74). IL-12 sentezleyen hücre makrofaj ve dendritik hücrelerdir. TH2 IL-12 sentezlemez.

- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?
22 mikrobiyoloji sorusundan 21 tanesi notlarımızda (Prof. Dr. Volkan Özgüven ve Prof. Dr. Üris Şahin notları) yer almaktadır. Mikotoksin sorusu notlarımızda yer almamaktadır.
Bu sınavın dikkat çeken başka bir özelliğde Kliinik Bilimler soruları içerisinde 18 Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları sorusunun bulunmasıydı. Notlarımız bu soruların tamamına cevap verebildi.
- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?
Son iki sınavdır Mikrobiyoloji'den çok atipik parazit ve mantar sorularıyla karşılaşmaktayız. Parazit ve mantarlarla ilgili detay bilgi öğrenmek gerekiyor.
- 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?
Enteresan bir şekilde antifungal ve antivirallerden, ayrıca fırsatçı ve sistemik mikozlardan hiç soru sorulmamıştır. Bunun yerine hazırlanan mantar soruları tıpta uzmanlık sınavıyla ilgisi olmayan, fakültelerde doktora öğrencilerine sorulan aırı detay gerektiren sorulardır.
Maalesef parazit ve mantar soruları son iki sınava bakınca detay bilgi test etmeye devam edecek gibi görünüyor.

PATOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

- Genel patoloji: 1
- İmmün sistem patolojisi: 1
- Neoplazi: 1
- Göğs hastalıkları: 2
- Damar hastalıkları: 2
- Hematopoetik sistem: 1
- Gastrointestinal sistem: 2
- Karaciğer: 1
- Nefroloji: 2
- Endokrin sistem: 2
- Pankreas : 1
- Erkek genital sistem: 1
- Meme Hastalıkları: 1
- İskelet-kas sistemi: 3
- Deri patolojisi: 1

Soruların dağılımına bakıldığında, son yıllarda alışılmadık bir şekilde iskelet-kas sisteminden 3 soru geldiğini görüyoruz. Yine sürpriz bir şekilde genel inflamasyon, hücre hasarı gibi konulardan soru sorulmamıştır. Bunlara rağmen konular arasında dengeli bir dağılım görüyoruz.

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : 1
- Zor : 1
- Orta : 11
- Kolay : 8
- Çok Kolay : 1

– Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?
5 adet soru detay bilgiyi, 17 adet soru temel bilgiyi sorgulamaktadır.

– Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı : 14
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı : 2
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı : 4
- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı : 2

- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?
Literatür bilgisi olarak 1 adet timoma sorusu vardı ki, referans kitaplarda bile bulunması mümkün değildi.
- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
10 adet soru aynen ya da çok yakın modifikasyonla sorulmuş soru idi.
- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?
 - Olası tanı soruları : 5
 - Tanı yöntemleri : --
 - Tedavi soruları : --
 - Komplikasyon - Yan etki soruları: 1
- Yanlış sorulmuş soru var mı?
94 numaralı papiller karsinom sorusu son derece özensiz hazırlanmış, adayları yanlış düşüncelere sürükleyebilecek şekilde düzenlenmiş seçenekler içermektedir. RET/PTC translokasyonu şeklinde yazılıysaydı kusursuz güzellikte bir soru olurdu.
- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?
Timoma ve timik karsinom sorusu gibi hiç beklenmeyen bir soru dışında diğer soruların tamamı notlarımızda harfiyen mevcuttur.
- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?
Son yıllarda genetik patoloji sorularının ağırlık kazandığını görüyoruz. Özellikle tümörlerdeki tanı yöntemleri, tümör patogenezindeki genetik faktörler, bu genetik faktörlerin tedavi protokolüne etkileri gibi detaylı bilgilerin sıklığı giderek artmaktadır. Bu nedenle adaylarımızın özellikle bu konuyu dikkate alarak bazı organ tümörlerine çalışırken detaylara dikkat etmelerini öneriyoruz.
Patoloji branşı açısından bakıldığında tüm TUS sorularının 40-45'ini rahatlıkla yaptırabildi. Bu nedenle aynen tıpta olduğu gibi TUS'un da temelini patoloji olduğu hatta fizyopatoloji olduğu bir kez daha görülüyor. Bu nedenle TUS çalışmasının temel algoritması ne çalışıyorsak çalışalım önce organı ya da sistemi tanıyalım, nasıl çalıştığını, neden bozulduğunu ve neye sebep olduğunu ÖĞRENELİM. Yani EZBERLEMEYELİM. Derslerin düzgün ve verimli takibi, konuyu öğrenme, özellikle ESKİTUS SORULARINI çözmek ve verimli tekrarlar ile rahatlıkla üstesinden gelinebilecek bir sınav olduğunu gördük.
- 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?
Özellikle uzun zaman sonra iskelet-kas sisteminden 3 soru sorulması sürprizdi. Aynı şekilde sorulma ihtimali çok düşük olan timik epitelyal tümör tiplendirme sorusu patolojinin tek ve en gereksiz sürpriziydi. Genel patoloji ve genel inflamasyon gibi her sınavın gediklisi olan konulardan bu kez soru sorulmaması da ilginç bir detaydı.

FARMAKOLOJİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

- Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?
2016 Nisan TUS sınavı sorularının zorluk derecesi geçen sınavlara göre biraz daha arttırılmıştı. Yeni bilgi içeren soru genel olarak olmamakla birlikte, daha önce sorulmamış bilgiler ağılıktaydı.
İmatinibin metabolizma yolağı sorusu ve Tripanazoma tedavisi soruları zorluk dereceleri fazla sorulardandı.
- Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?
 - Çok zor : 3
 - Zor : 9
 - Orta : 6
 - Kolay : 4
 - Çok Kolay : -
- Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?
6 soru temel bilgiyi, 16 soru detay bilgileri test ediyordu.
- Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?
 - Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı : 19
 - Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı : 3
 - Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı : 0
 - Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı : 0
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?
Yeni soru tipi olarak 3 soru vardı. Bunlardan 1.'si imatinib'i yıkan CYP enzimi, 2.'si spironolaktunun hücre içi reseptörlere bağlanması ve 3. 'sü de meme kanseri tedavinde kullanılan antiöstrojenik ilaçların sınıflandırılması ile ilgili soruydu.
- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
Toplamda 4 soru eski sorulara benzemektedir:
 - Pseudomonas tedavisinde seftazidim kullanımı
 - Disülfiram etki mekanizma sorusu
 - Beta blokerlerden selektif olan Nebivolol sorusu
 - Tam östrojen antagonisti fulvestrant sorusu
- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları? Vaka sorusu yoktu
 - Olası tanı soruları :
 - Tanı yöntemleri :
 - Tedavi soruları :
 - Komplikasyon - Yan etki soruları :
- Yanlış sorulmuş soru var mı?
Yanlış soru yoktu

- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?
Notlarımız üstün bir başarı göstermiş olup hemen hemen bütün sorulara (1 soru hariç) referans vermiştir.
- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?

Farmakolojiyi iyi öğrenmeye çalışmak ve bu dersin tusun temel dersi olduğunu kabul ederek çalışmalarını planlamalarını öneririz. Detay bilgiler belli konularda daha ağırlıklı çalışılmalı (KVS, kemoterapotikler), diğer konularda ise ana bilgilerin öğrenilerek çalışılmasını ve bütün konuların bol soru tekrarı ile çalışılmasını öneririz.

- 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?

NSAİ ilaçlar, immunmodülatörler, toksikoloji ve solunum sistemi ilaçlarından bu sınav hiç soru sorulmamış olması sınavın sürpriziydi.

Genel Farmakoloji:

- İnatinib metabolizma sorusu sınavın en zor sorusuydu ve uç bilgi içeriyordu.
- Ters agonist sorusu orta derecede zorluğ sahip bir soruydu. Soruda çeldirici konstitütif (yapısal) kelimesinin soru içinde tanımda kullanılmasıydı. Bu bilgi Katzung Trevor's Pharmacology examination and Board Review 11. Edit. 2105 P:19'da yazan yeni sayılabilecek bir bilgiydi.
- Metabolizma yolları ve faz reaksiyonlarının sorusu kolay sayılabilecek zorluğ sahip bir soruydu.

Otonom Sinir Sistemi:

- Ganglion blokerlerini etkileri orta derecede zorluğ sahip bir soruydu.

Kardiyovasküler Sistem Soruları:

- Beta blokerlerden nebivolol ve glokom tedavisinde kullanılan timolol sorusu kolay-orta zorluğ sahip sorulardı.
- İvabradin ve spironolakton soruları zorluk derecesi yüksek sorulardı ve yeni bilgileri kısmen içeriyorlardı.
- İvabradinin etki mekanizması olan hiperpolarizasyonla aktive olan katyon (if tip sodyum) kanal blokajı sınavın beklenen sorularındandı.

Hormonlar:

- Meme kanserinde kullanılan ve östrojen sentez inhibisyonu yapmayan ilaç sorusu, aynı zamanda bir kemoterapotik sorusu olarak orta derecede zorluğ sahipti. Sorunun yanıtı olan tam reseptör antagonisti, fulvestrant eski sınavlarda da sorulmuştu.
- Propiltiourasilin yan etkilerinin sorgulandığı soru ise zor sayılabilecek biraz daha detay bilgi içeren bir soruydu.

Santral Sinir Sistemi:

- İskemik beyin hasarı sorusu zor olmayan fakat kurgu olarak son derece kötü bir soruydu.
- Anksiyolitik etkili olmayan ilaç sorusunda isoproterenol sınavın kolay sorularındandı.

- Disülfram etki mekanizması sorusu ise klasikleşmiş ve kolay sayılabilecek bir soruydu.
- İlaç etkileşimine girmeyen anti epileptik olan levetiracetam beklediğimiz bir soruydu. Zor olmakla birlikte derslerde çok vurguladığımız için rahat yapılan bir soru olduğunu düşünüyoruz.

Otakoidler:

- Serotoninin iskelet kası arteriollerinde dilatasyon yapmasının sorgulandığı soru, orta derecede zorluğ sahip klasikleşmiş bir endokrin sorusuydu.
- Prostaglandin reseptörlerinin G proteini kenetinin sorulduğu soru derslerde çok vurguladığımız ve beklenen bir soruydu.
- Araşidonik asitten non enzimatik olarak sentezlenen izoprostan beklenen sorulardan birisiydi ve notlarımızda 2 yerde şekil ve yazı olarak geçmekteydi

Kemoterapotikler:

- Seftazidimin Pseudomonas tedavisinde kullanımı eski sınavlarda da sorulmuştu.
- Mycobacterium avium tedavisinde isoniazid kullanılmaması ise orta kara bir soruydu. İsoniazidin sadece tüberküloz tedavisinde kullanımının bilinmesiyle yapılan bir soruydu.

Gastrointestinal Sistem:

- Proton pompa inhibitörlerinin irreversible ve uzun etkili olduğu sorusu kolay sayılabilecek bir soruydu.

DAHİLİYE BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

- Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?
Dahiliye branşından bu sınavda toplam 28 adet soru yöneltilmiştir. Soru dağılımları beklenildiği gibiydi. Vaka sorularının fazla olması dikkat çekiciydi. Son dönemde olduğu gibi Enfeksiyon Hastalıkları soruları da Dahiliye içerisinde yer almaktaydı. Özellikle Enfeksiyon Hastalıkları'ndan vaka sorularının yer alması beklenmekteydi. Her zaman vurguladığımız bir diğer nokta da Yan Dal Uzmanlık Sınavı (YDUS)'nda sorulan soruların TUS'ta sorulma olasılığının yüksek olduğudur. Bu sınavda da YDUS'de çıkmış soruların ufak değişikliklerle sorulduğunu görmekteyiz. Genel anlamda yeterli düzeyde konu tekrarı ve soru çözümü yapan meslektaşlarımızın rahatlıkla yapabileceği Dahiliye soruları ile karşılaşmıştık. Umarım emeğiniz karşılığını almışsınızdır.

Soru Dağılımları:

- Enfeksiyon Hastalıkları: 4 soru
 - Göğs Hastalıkları: 3 soru
 - Kardiyoloji: 4 soru
 - Gastroenteroloji: 3 soru
 - Hepatoloji: 2 soru
 - Endokrinoloji: 3 soru
 - Hematoloji: 2 soru
 - Onkoloji: 2 soru
 - Nefroloji: 3 soru
 - Alerji – İmmünoloji: 1 soru
 - Romatoloji: 1 soru
- Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?
- Çok zor : 1
 - Zor : 3
 - Orta : 10
 - Kolay : 8
 - Çok Kolay : 6
- Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?
Dahiliye sorularının 19 tanesi temel bilgiyi, 9 tanesi ise detay bilgiyi test ediyordu.
- Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?
- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 7
 - Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 14
 - Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: 0
 - Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı.....: 7
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?

Bu sınavda Dahiliye soruları içerisinde yeni ve literatür bilgisi gerektirecek bir soru bulunmamaktadır.

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

Dahiliye’de sorulan 28 sorudan 13 tanesi eski soruların bir benzeriydi. Eski TUS sorularının iyi bir şekilde çözülmesi sonucu bu 13 soru çok hızlı bir şekilde doğru cevaplanabilir. Örneğin kapak hastalıkları ile alakalı sorular TUS’ta sıkça gelmektedir. Endokrinoloji’den bu sınavda diyabetik ketoasidoz hastasına yaklaşım sorusu yöneltilmiştir. İlk olarak olarak hidrasyonun yapıldığı sürekli TUS’da ve YDUS’de sorulmaktadır. Eski sorulara bakan meslektaşlarımızın bu tarz soruları rahatlıkla yapabileceğini düşünmekteyiz.

YDUS’den de soruların geldiğini belirttik. 7 adet soru da YDUS’de daha önce sorulan soruların bir benzeridir. YDUS sorularının önemini her zaman vurgulamaktayız. Vurgulamakta haklı olduğumuzu gösteren en güzel soru Nefroloji soruları arasında yer almaktadır. Hematüri ile gelen hastaya yaklaşım sorusu aynı şekilde YDUS’de gelmişti.

- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

- Olası tanı soruları :12
- Tanı yöntemleri :1
- Tedavi soruları :6
- Komplikasyon - Yan etki soruları :4

- Yanlış sorulmuş soru var mı?

Bir adet Kardiyoloji sorusunda hata mevcuttur. Diğer sorularda bilimsel açıdan herhangi bir problem bulunmamaktadır.

- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

Daha önceki Tıpta Uzmanlık Sınavları’nda olduğu gibi Dahiliye notumuz bu sınavda da yeterli olmuştur. TUS hazırlık sürecinde Dahiliye konularının çalışılmasında fasiküllerimiz tek kaynak olarak yeterlidir. Fasiküllerden konuyu öğrenme sonrasında soru kaynaklarımız ile konuyu pekiştirme TUS için yeterlidir. Fasiküllerimiz sadece Dahiliye sorularını değil, diğer branşların bazı sorularını yanıtlayabilmektedir.

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

Bu sınavda en çok dikkat çeken üç nokta:

1. Vaka sorularının sayısı
2. Daha önce TUS’ta çıkmış sorulara benzer soruların varlığı
3. Eski YDUS sorularının benzerlerinin varlığı

Bu üç önemli noktaya dikkat etmek gereklidir. Dahiliye’de maksimum neti yapabilmek için vaka sorularına yaklaşımı iyi bir şekilde yapmak en önemli adımdır. Bu sebeple konular çalışıldıktan sonra mümkün olduğunca vaka soruları çözülmelidir. Vaka Kampı’nın önemi, bu sınavda da çok açık bir şekilde görülmektedir. Ne kadar fazla vaka ile karşılaşarsanız, o vakaya daha iyi bir şekilde doğru yaklaşabilirsiniz. Bu hem TUS’ta hem de mesleki yaşamımızda geçerli bir durumdur.

TUS hazırlık sürecinde eski soruların önemi her zaman vurgulanmaktadır. Bu sınavda hem TUS'da hem de YDUS'da daha önce sorulan soruların benzerleri önemli ölçüde yer almaktaydı. Bu sebeple TUS hazırlık sürecinde eski soru çözmek vazgeçilmez bir adımdır.

- 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?

Son yıllarda Dahiliye içerisinde 3-4 adet Enfeksiyon Hastalıkları yer almaktadır. Bu sınavda da 4 adet Enfeksiyon Hastalıkları sorusu mevcuttu. Daha önceki yıllarda sorulan sorular ile birlikte bu sınav değerlendirildiğinde Enfeksiyon Hastalıkları'ndan genellikle vaka soruları ve tedavi soruları gelmektedir.

Kardiyoloji ve Göğs Hastalıkları soruları beklenildiği gibiydi. Kaynaklarımızda bahsedilen, daha önce TUS'ta da benzerlerini gördüğümüz sorular mevcuttu.

Gastroenteroloji ve Hepatoloji soruları beklenildiği sayıda ve zorluk derecesindeydi.

Endokrinoloji'de sorulan soruların hepsi vaka sorularıydı. Vakaya yaklaşımı bu branşta önemliydi. Diyabetik ketoasidoz en kolay, akromegali sorusu ise en zor sorularından biriydi.

Hematoloji'de hemen hemen her sınavda bir anemi sorusu gelmektedir. Bu sınavda da Dahiliye içerisinde sideroblastik anemi sorgulanmıştır. Daha önce çok sık sorulan lösemi ve lenfoma konularından Dahiliye içerisinde soru gelmemesi de ayrı bir dikkat çekici noktaydı.

Onkoloji'de genellikle komplikasyonlar sorulmaktadır. Bu sınavda da hiperkalsemi sorgulandı. Dahiliye'de dikkat çeken bir diğer nokta ise Onkoloji'de sorulan HPV sorusudur. TUS için biraz spesifik bir soru diyebiliriz.

Nefroloji'de sorulan sorularında hepsi vaka sorularıydı. Vakaya yaklaşım bu sınavda Nefroloji içinde önemliydi.

PEDIATRİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Sınavda

Döküntülü hastalıklar ve bağıklama	1
Sosyal pediatri	2
Beslenme ve malnütrisyon	1
Endokrin	2
Metabolizma	2
Neonotoloji	3
Acil yoğun bakım	1
Zehirlenmeler	1
Romatoloji	1
Solunum	2
Allerji ve immünoloji	2
Hematoloji- Onkoloji	3
Kardiyoloji	2
Gastroenteroloji	1
Nefroloji-Sıvı elektrolit	2
Nöroloji	1
Genetik	3 olmak üzere toplam 30 soru çıkmıştır.

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : 2
- Zor : 1
- Orta : 7
- Kolay : 8
- Çok Kolay : 12

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

18 soru temel bilgiyi (43,44,45,47,50,51,52,54,55,58,59,60,63,64,67,68,69,70)

12 soru detay bilgiyi test ediyordu (46,48,49,53,56,57,61,62,65,66)

– Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı:17
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 7
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: 3
- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı.....: 3

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

Yok

- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
Soruların geneli aslında eskiden sorulmuş sorular veya benzeriydi. (15 tane)
 1. 44. soru Pnömonokok aşısı endikasyonları daha önce benzeri soruldu.
 2. 48. soru GDH (Von Gierke) farklı tarzda eski soru.
 3. 50. soru Yenidoğn sepsis sorusu benzer eski soru.
 4. 51. soru yenidoğn ve prematürlerin sık rastlanan sorunlarının sorgulandığı benzer eski soru.
 5. 54. soru Kawasaki defalarca sorulan eski sorular birebir benzer. Bu defa komplikasyon eklenmiş.
 6. 55. soru TORCHES grubu enfeksiyonlardan defalarca sorulmuş eski soru. Bir TUS klasiği TORCHES soruları
 7. 60. soru Diamond-Blacfon anemisi, her sınavda mutlaka sorulan anemi ayırıcı tanı benzer eski soru.
 8. 62. soru ARA kriterlerinin sorgulandığı benzer eski soru.
 9. 63. soru Uzun QT soruları benzer. Son zamanlarda artan ritim bozuklukları sorusu.
 10. 64. soru Klinik verip Ter testini sorgulayan KF soruları benzer soru.
 11. 67. soru Serebral tuz kaybı, diyabet insipid veya SIADH ayırıcı tanısının sorgulandığı benzer eski soru.
 12. 68. soru HÜS soruları hemen hemen aynı.
 13. 69. soru Wernig-Hoffman hastalığı benzer eski soru.
 14. 71. soru Williams sendromu eski benzer soru.
 15. 72. soru üçlü nükleotid sorusu benzer eski soru

- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

- Olası tanı soruları : 8
- Tanı yöntemleri : 7
- Tedavi soruları : 2
- Komplikasyon - Yan etki soruları :

- Yanlış sorulmuş soru var mı?

53. Çocukluk yaş grubunda trisiklik antidepresan zehirlenmelerinde karşılaşılan en sık ve en ciddi kardiyovasküler sistem bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertansiyon
- B) Şok
- C) Sinüs taşikardisi
- D) Ektopik atrial taşikardi
- E) Ventriküler taşikardi

Doğru cevap: E

Orta zorlukta bir sorudur. Sorunun amacı trisiklik antidepresan zehirlenmelerinin kardiyak yan etkilerinin bilinmesidir. En sık görülen yan etkisi taşikardilerdir. Ancak en sık ve en ciddi yan etkisi sorgulanmaktadır. Trisiklik antidepresanların QT mesafesini uzattığı ve bunda ventriküler taşikardiye yol açtığı bilinmesi istenilmektedir.

En sık ve en ciddi ?

Bu haliyle soru tartışmalıdır. İptal edilebilir.

TRİSİKLIK ANTİDEPRESANLAR

Patofizyoloji

Bu ajanlar norepinefrin, serotonin ve dopaminin hem santral hem de periferik sinir sistemindeki nöronal uptake'ini (geri alınımları) bloke eder. Ayrıca çeşitli derecelerde sedasyona, antikolinergik etkilere de neden olurlar. Miyokarddaki hızlı sodyum kanallarının inhibisyonu kardiyak disritmilerin gelişimine ve miyokard depresyonuna neden olur. Çocuklarda 1-2 tabletin alımı ile (10-20 mg/kg) bile ciddi toksisite gelişebilir.

Klinik ve Laboratuvar Bulgular

Etkilenen primer organ sistemleri SSS ve kardiyovasküler sistemdir. Semptomlar, 1-2 saat sonra ortaya çıkar ve ciddi semptomlar genellikle ilk 6 saat içinde gelişir. Antikolinergik etkilere bağlı deliryum, midriyazis, kuru muköz membranlar, taşikardi, hipertermi, üriner retansiyon ve Gİ motilitesinde azalma görülür. Santral sinir sistemi bulguları arasında letarji, koma, miyoklonik atımlar ve nöbet sayılabilir.

Sinüs taşikardisi en sık görülen kardiyovasküler etkidir. Hastalarda QRS'te genişleme, prematüre ventriküler kontraksiyonlar ve ventriküler aritmiler gelişebilir. ancak genellikle kan basıncı etkilenmez. Oral alındıktan hemen sonra hipertansiyon gelişir, ancak nadiren tedavi gerektirir. Hipotansiyon nadirdir, kötü prognoz işaretidir ve bu hastalarda ölümün en sık nedenidir.

QRS genişlemesi ve QT ve QTc uzaması açısından hasta elektrokardiyografi (EKG) ile yakından izlenmelidir. Potansiyel bir toksisite göstergesi olarak EKG önemlidir. EKG'de QRS>100 ms ve avR'de p dalgası ≥ 3 mm olması toksisite işaretidir.

Neden itiraz edilmeli?

Çünkü TCA zehirlenmesinde en sık kardiyovasküler bulgu taşikardidir. En ciddi olanı ise ventriküler aritmilerdir. Dolayısıyla bu sorunun net bir doğru cevabı bulunmamakta, bu haliyle hatalı olmaktadır.

– TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

Ders notlarımız başarılı ve yeterli olmuştur. 30 sorudan 29'unun cevabı net olarak bulunmaktadır. Ayrıca prelinik sorulardan bile en az 20 tanesi (iyimser bir yorumla daha da fazlası) sadece pediatri ders notları ile çözülebilecek nitelikteydi.

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

Pediyatri ile ilgili notların yeterli olduğunu düşünüyorum. Hatta pediyatri notları ile diğer klinik ve preklinik bir çok sorunun rahatlıkla çözülebileceğini söylemek isterim.

- 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?

Sürpriz soru yoktu.

Ama nefrolojide her sınavın vazgeçilmezi olan glomerulonefrit ve nefrotik sendrom soruları yoktu.

Kardiyolojide Konjenital kalp hastalıkları ve üfürümlerle ilgili soru yoktu.

Gastroenterolojiden GÖRH ve BH yoktu.

Yenidoğanda HB sorusu yoktu.

Endokrinolojiden cinsel gelişim bozuklukları yerine tercih adolesandan yana kullanılmıştı.

Özellikle ağırlık verilen konular son zamanlarda;

Endokrinoloji Adolesan,

Kardiyoloji Ritim bozuklukları,

Beslenme Malnütrisyon

Sosyal-Gelişimsel Dikkat eksikliği

Allerji-immünoloji İmmün yetmezlik farkındalık, tarama ve spesifik IgE soruları.

5 soru ile ilgili detaylı analizin gerekli olduğuna inanıyorum.

- 45.** Öyküsünden normal zamanda konuşmuş öğrenilen 8 yaşındaki erkek çocuk yaklaşık 1 yıldır ev ödevlerinde çok yanlış yapması, söylenenleri tam olarak anlamayıp ilgisiz kalması, okul çantası ve kitaplarını birkaç kere kaybetmesi, sürekli hareket halinde olması, arkadaş ve kardeşleriyle sık kavga etmesi nedeniyle getiriliyor.

Bu çocukta en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu
- B) Davranış bozukluğu
- C) Sosyal anksiyete bozukluğu
- D) Otistik bozukluk
- E) Asperger bozukluğu

45. Doğru cevap: A

Orta zorluk derecesinde bir soru. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları soruları arasında Çocuk Psikiyatrisi çalışma alanına ait konular da kendisine yer bulmaktadır. Bu tür sorular YDUS sınavında da sorulmaktadır. Özellikle pediatri asistanlık eğitiminde Çocuk Psikiyatri rotasyonunun son yıllarda başlaması nedeni ile sürekli sorulma potansiyeli var. Buda onlardan birisi.

Vaka incelendiğinde okul çağındaki bir çocukta semptomların belirginleştiği dikkati çekiyor. Dikkat eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) da okul öncesi dönem ve okul çağı çocuklarında belirgin hale gelebilen bir bozukluktur. Tanımlanan olgudaki gibi bu çocuklarda davranışların kontrol edilmesi ve dikkatte sorunlar vardır. Dalgınlık ve unutkanlık sıktır. Arkadaşlarla iletişimde sorunlar yaşanır. Sıklıkla yüksek olup % 8'e dek verilebilen seriler mevcuttur. Diğer seçeneklerde bulunan Otizm genellikle üç yaşından önce başlayan ve ömür boyu süren, sosyal etkileşime ve iletişime zarar veren, sınırlı ve tekrarlanan davranışlara yol açan beynin gelişimini engelleyen bir rahatsızlıktır. Asperger sendromu ise sosyal etkileşimde zorluklar ve sınırlı, stereotipik ilgi ve etkinliklerle tanımlanan otistik spektrum bozukluklarından (OSB) biridir. Davranış bozukluğu ve sosyal anksiyete soruda verilen çocuktaki bulguları kapsamamaktadır. Dolayısıyla hasta tipik bir Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğudur.

46. Altı aylık kız çocuğu ağır malnütrisyon ve pnömoni nedeniyle yatırılıyor.

- I. Potasyum
- II. Magnezyum
- III. Sodyum
- IV. Fosfor

Antibiyotik tedavisi başlanan ve enteral beslenme başlanması planlanan bu hastada, refeeding sendromunun engellenmesi için acil kontrol edilip eksikse yerine konulması gereken elementler yukarıdakilerden hangileridir?

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

46. Doğru cevap: D

Soru klinik tecrübe, hasta takibi bilgisi gerektiren bir soru. Malnütrisyon unutuldu derken gündeme yine alındı. Son zamanlarda Yenidoğın Yoğun bakım ünitelerinin başarılı tedavileri neticesinde Kronik hastalık izlemi (BPD, ROP, KISA BARSAK VB) artış gösterdi. MMR veya kronik hastaların (opere KKH, Metabolik hastalıklar) malnütrisyon veya spesifik tedavilerinde kullanılan özel metabolik ürün ve enteral solüsyonların maliyeti arttı. Bu hastaların bakım maliyetleri ciddi yük getirmeye başladı. Bu tür hastalarda malnütrisyon ön plana çıktı. Kronik hasta bakım oranının artması hem de beraber özellikle bu maliyet artışları malnütrisyonu tekrar gündeme taşıdı. Refeeding sendromunu sorusu pratisyen hekim için çok zorlayıcı bir soru diye düşünüyorum. Kronik hasta takibi bilgisi gerektiren detay bir soru.

52. Çocuklarda solunum sıkıntısında ağızdan oksijen verme yöntemlerinin hangisiyle en yüksek oksijen konsantrasyonuna ulaşılır?

- A) Nazal kanül
- B) Basit oksijen maskesi
- C) Geri solunmalı rezervuarlı oksijen maskesi
- D) Geri solunmasız rezervuarlı oksijen maskesi
- E) Oksijen banyosu

52. Doğru cevap: D

Çocuk Acil Tıp pratiğinde önemli olan ve çocuklarda sık olarak karşılaşılan solunum sıkıntısı olan çocuğa oksijen tedavisinin verilme yöntemi ile ilgili birinci basamak hekimliği için zor bir direkt bilgi sorusu.

Acil ve yoğun bakım sorularında hem TUS hem de YDUS sınavında artış mevcut.

56. Babasında tüberküloz saptanan 6 yaşındaki çocuk değerlendirilmek üzere getiriliyor. Öyküsünden herhangi bir yakınması olmadığı öğrenilen hastanın 1 ay önce yaptırılan tüberkülin cilt testi negatif bulunuyor. Sol omuzda BCG skarı saptanan hastanın boy ve ağırlığı yaşına uygun, solunum sesleri ve diğer muayene bulguları normal saptanıyor. Bu hastada ağızdan laboratuvar incelemelerinden hangisi latent tüberküloz enfeksiyonu tanısı için yönlendirici olur?

- A) Açlık mide suyunda Mycobacterium tuberculosis için PCR analizi
- B) Akciğer grafisi
- C) İnterferon gama salınım testi
- D) Bilgisayarlı akciğer tomografisi
- E) Balgamda aside dirençli basil aranması

57. Derisinde yaygın şiddetli atopik dermatit lezyonları bulunan astımlı çocuk hastada, alerjik duyarlılığı araştırmak için öncelikle seçilecek test nedeniyle birlikte aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Çok sayıda antijen ile test yapılabilindiği için deri prick testi
- B) Çabuk sonuç verdiği için deri prick testi
- C) Daha ucuza mal olduğu için deri prick testi
- D) Kantitatif sonuç verdiği için serum spesifik IgE testi
- E) Deride yaygın dermatit olduğu için serum spesifik IgE ölçümleri

57. Doğru cevap: E

Soru YDUS sorusu olmalıydı. Alerjik duyarlılığı araştırmak için öncelikle spesifik IgE (Deri testi veya serum spesifik IgE) bakılması gerektiğini bileceksiniz. İki kisi arasındaki farkları, avantaj ve dezavantajlarını bileceksiniz. Ayrıca hastada şiddetli atopik dermatit olması nedeniyle deri testinin yapılamayacağını bilmenizi gerektiren bir soru. Direkt hem bilgi ve hem de bilgiyi yorumlamayı gerektiren çok zor soru kategorisinde değerlendiriyorum.

66. Üç günlük erkek bebek doğum öncesi takiplerde sol böbrekte büyüme izlendiğinin postnatal 2. günde çekilen ultrasonografisiyle konsülte ediliyor. Ultrasonografisinde sol renal pelvisin normalden geniş (evre 2), ureterlerin ve sol böbreğin parankim kalınlığının normal olduğu görülüyor.

Bu bebeğin izlemi için aşağıdakilerden hangisi en uygundur?

- A) Hemen dimerkaptosüksinik asit renal sintigrafisi çekilmelidir.
- B) Hemen dinamik sintigrafi çekilmelidir.
- C) 1 aylık olunca intravenöz piyelografi yapılmalıdır.
- D) Hemen ürodinamik inceleme yapılmalıdır.
- E) Seri renal ultrasonografilerle takip edilmelidir.

Doğru cevap: E

YDUS sorusu kategorisinde, ama TUS için çok zor soru. Kronik hasta takibi bilgisi gerektiren bir soru. İntrauterin hidronefroz ve takip bilgisi gerektiren bir soru. Şıklar da oldukça zorlayıcı. Seri USG ölçümü yerine belki birçok kişi A veya B şıkkı diye düşünmüş olabilir. Şıkların hepsi de nefrolojik-ürolojik tanı yöntemleri içinde var. Sırtan bir şık da yok (belki D elenebilir hemen yaş nedeniyle). Dolayısıyla çok zor soru kategorisinde. Ayrıca bu soruyla ilgili pediatri fasiküllerinde, çocuk cerrahi ve üroloji ders notlarında bir şey bulmadım.

GENEL CERRAHİ BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Son yıllardaki sınavların aksine yanlış sorunun olmadığı soru zorluğu açısından dengeli bir dağılımın olduğu bir sınavdı. Soruların 13 tanesi 1. fasikülden, 17 tanesi 2. fasikülden soruldu.

- Asit baz dengesi: 1 soru
- Şok: 1 soru
- Yara iyileşmesi: 1 soru
- Cerrahi enfeksiyonlar: 1 soru
- Yanık: 1 soru
- Meme hastalıkları: 2 soru
- Tiroid hastalıkları: 3 soru
- Paratiroid hastalıkları: 2 soru
- Transplantasyon: 1 soru
- Özefagus hastalıkları: 2 soru
- Mide hastalıkları: 1 soru
- Kolon hastalıkları: 2 soru
- Karaciğer hastalıkları - portal hipertansiyon: 1 soru
- Safra kesesi hastalıkları: 3 soru
- Pankreas hastalıkları: 1 soru
- Dalak hastalıkları: 1 soru
- Fitik: 2 soru
- Karın ön duvarı hastalıklarından 1 soru
- Cerrahi komplikasyonlardan 1 soru

Tiroid hastalıkları ve safra kesesi hastalıkları 3'er soru ile bu sınavın en favori iki konusu olmuştur. Soruların çoğunluğu basit düşünmek ile yanıtına kolaylıkla ulaşılabilecek tarzda sorulardı.

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : 3
- Zor : 4
- Orta : 11
- Kolay : 6
- Çok Kolay : 5

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

Temel bilgi gerektiren 17 soru varken detay bilgi 5 soruda ve vaka sunumu 8 soruda karşımıza çıktı

– Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 11
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 6
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: 7

- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı: 6
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?
Yeni literatür bilgisi gerektirecek soru yoktu
- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
Aynen çıkmış olan 3 soru bulunmaktadır.
- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?
 - Olası tanı soruları : 6
 - Tanı yöntemleri : 2
 - Tedavi soruları : 3
 - Komplikasyon - Yan etki soruları : 3
- Yanlış sorulmuş soru var mı?
Yanlış sorulmuş soru bulunmamaktadır
- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?
Genel Cerrahi'nin tüm sorularına ders notlarımız yanıt vermektedir.
- Bu sınavdaki soru ve eğilimler dikkate alındığında bir sonraki sınava hazırlananlara branşınızla ilgili önerileriniz nelerdir?
Soru sayısının artmasından sonra TUS başarılarında Genel Cerrahi önemli bir yere gelmiştir. Temel bir çalışma ve derslerde anlatılan konulara özellikle dikkat edilmesi ile sınavda oldukça başarılı net sonuçlar alınmaktadır.
- 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?
Sıvı elektrolitten, inflamasyondan, mide, kolon ve karaciğer malignitelerinden, inflamatuvar bağırsak hastalıklarından bu sınavda soru sorulmamıştır.

KADIN DOĞUM BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

– Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?

Soruların dağılımı aşağıdaki gibidir:

- Obstetri: 5 soru
- Endokrin: 2
- Genel Jinekoloji: 4
- Onkoloji: 1 soru

– Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?

- Çok zor : 2
- Zor : -
- Orta : 4
- Kolay : 4
- Çok Kolay : 2

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

- Temel bilgiyi ölçen soru sayısı: 5 soru (111, 113, 115, 116, 118)
- Detay bilgiyi ölçen soru sayısı: 7 soru (109, 110, 112, 114, 117, 119,120)

– Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?

- Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 8
- Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 2
- Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: 2
- Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı: -

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

Sorular yeni bilgi ya da literatür bilgisi gerektirmiyordu.

– Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?

113, 115, 116. ve 118. soru benzer eski TUS sorusuydu.

– Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?

12 soru içerisinde 3 adet (111., 112. ve 120. soru) vaka sorusu bulunmaktadır. 111. Soruda tokolitiklerin yan etkileri, 112. soruda intrauterin enfeksiyon etkenleri ve 120. soruda acil kontrasepsiyon yöntemleri sorgulanmıştır.

– Yanlış sorulmuş soru var mı?

119. soru özensiz hazırlanmış olsa da branşımız ile ilgili itiraz edilmesi gereken soru bulunmamaktadır.

– TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?

Kadın Doğum ders notlarımız, branş içerisinde sorulmuş 12 sorunun 10 tanesine referans olmakla birlikte, diğer branşlarda sorulmuş 3 soruya da referans oluşturmaktadır:

- Temel Bilimler 20. soru
- Klinik Bilimler 30. ve 47. soru

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

Detay bilgilerle temel bilgilerin benzer ağırlıkta sorgulandığı bir sınav olmuştur. Temel bilgilerin eski TUS sorularına benzer şekilde ve kolay olarak sorgulandığı ancak detay bilgilerin ise direk bilgiyi ölçer tarzda hazırlandığı izlenmektedir. Son dönemdeki sınavlar incelendiğinde aşırı detay bilgilere çok girmeden temel bilgiler etrafında çalışılmalı ve hataya düşmemek adına bolca soru çözülmesi faydalı olacaktır.

- 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?

Konu dağılımı açısından obstetriden 5, endokrinden 2, genel jinekolojiden 4 ve onkolojiden 1 soru sorulmuş olup genel anlamda eski sınavlara benzerdir. Son sınavlarda olduğu gibi onkolojiden sadece bir sorunun sorulduğu ve endokrinden bir sorunun genel jinekolojiye kaydırıldığı izlenmiştir. Hatta pediatriye primer dismenore sorusunu da dahil edersek bu bağlamın önemi artmıştır. Her sınavda olduğu gibi kontrasepsiyondan en az 1 sorunun sorulması bu konunun vazgeçilmez olduğunu bir kez daha göstermiştir.

Detay ve temel bilgiler benzer ağırlıkta sorgulanmış ve eski TUS sorularına benzer sorulara da yer verilmiştir. Ayrıca vaka sorularının olması gerektiği gibi en az 2 tane sorulduğunu da görmekteyiz. Bu nedenle artık kadın doğum sorularının yapılabilişliliği artacağından daha belirleyici olacaktır ve temel bilgiler etrafında aşırı detaya girmeden sınava hazırlanılmalıdır.

KÜÇÜK STAJLAR BRANŞI GENEL DEĞERLENDİRME

- Branşınızda sorulan soruları genel olarak değerlendirir misiniz?
 - Dahili bilimlerin içinde 13 tane dahili küçük stajlar sorumuz vardı.
 - Cerrahi bilimler içinde 6 sorumuz vardı.
 - Bunun dışında Temel Bilimler ve Klinik Bilimler'den de bir çok soruya notumuzu referans gösterdik.
- Zorluk derecelerine göre soru sayıları nasıldı?
 - Çok zor : 2
 - Zor : 1
 - Orta : 5
 - Kolay : 5
 - Çok Kolay : 6
- Soruların kaç tanesi esas olarak temel bir bilgiyi, kaç tanesi detay bir bilgiyi test ediyordu?
İki sorumuz detay bilgi bilmeyi gerektiriyordu. Diğerleri temel bilgiyi sorguluyordu.
- Soru tipleri açısından soruları kategorize eder misiniz?
 - Bilgiyi direkt ölçen soru sayısı: 6
 - Bilgiyi, yorum yoluyla ölçen soru sayısı: 2
 - Bilgiyi, karşılaştırma yoluyla ölçen soru sayısı: 0
 - Bilgiyi, hasta yaklaşımını test ederek ölçen soru sayısı: 11
- Çok yeni ya da literatür bilgisi gerektiren soru var mıydı? Varsa kaç tane?
Çok yeni ve literatür bilgisi gerektiren soru yoktu. Sadece ilaç bilgisi sorgulayan Psikiyatri soruları seçenekleri ve hazırlanış itibarıyla zor sorulardı.
- Eskiden sorulmuş soru ya da çok benzer soru sayısı kaç taneydi?
Toplamda 12 soru eski TUS sorularının bire bir aynısı veya çok benzerdi.
- Vaka sorusu soru sayısı ve dağılımları?
 - Olası tanı soruları: 7 soru
 - Tanı yöntemleri: 2 soru
 - Tedavi soruları: 2 soru
 - Komplikasyon - Yan etki soruları: 0 soru
- Yanlış sorulmuş soru var mı?
Yanlış sorulmuş sorumuz yoktu.
- TUSDATA BİLİMSEL TOPLANTI MERKEZLERİ branşınızdaki notlarının başarısı nasıldı?
İki zor Psikiyatri sorusu dışında, notlarımız ve Tüm TUS soruları bilgilerimizle soruların çoğu doğru yanıtlanabilirdi.

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

Küçük Stajlar'dan sorulan sorular daha çok hastalıkları tanımaya yönelik sorulardı. Çok azı detay bilgi istiyor. Bu sebepten dolayı Küçük Stajlar'a çalışırken diğer branşlar gibi detay bilmek yerine birçok branşın genel bilgilerini bilmek yeterli olacaktır. Yine Tüm Tus soruları da çok fazla tekrar edilmelidir.

- 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 yıl da sürpriz bir şekilde 2 adet sintigrafi-Nükleer Tıp sorusu vardı. İginç bir şekilde son birkaç TUS'ta Ortopedi ve Üroloji sorusu sorulmuyor.