

TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ BİRLİĞİ DERNEĞİ (TOTBİD)



**TÜRK ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ
EĞİTİM KONSEYİ**

YETERLİK SINAVI

14 Eylül 2014

26 Ekim 2014

1. ve 2. AŞAMA RAPORU

Prof. Dr. İlhami Kuru

TOTEK Yeterlik Sınav Komisyonu Başkanı

YETERLİK SINAVI 1. AŞAMA

1. Aşama sınavı 14 Eylül 2014 de üç ayrı ilde (İstanbul, Ankara, İzmir), 2. Aşama sınavı ise 26 Ekim 2014 de Ankara'da yapılmıştır.

Birinci aşama sınavı sorularının hazırlanmasında ve temininde her yıl olduğu gibi bu yılda sorunlar yaşanmış ve soru hazırlayan hoca sayısı TOTEK YK dışında önemli bir sayıya ulaşamamıştır. Bu yıl yapılan ÇEP Kursunda görev alan hocalardan istenen sorular da hem sayı hem de kalite açısından istenen düzeyde olamamıştır. Derneklerden istenen soru sayısı da oldukça yetersiz kalmıştır. Bu yıl sadece 24 farklı hocanın 100 sorusu seçilmiştir. Bu durum soru havuzumuzun büyüklüğü ile aşılabılır. Bu konuda Dr. Durak'ın önerdiği ve diğer birkaç branşda olduğu gibi (Radyasyon onkolojisi, KBB gibi) Ege Tıp Fakültesi, Tıp Eğitimi AB Dalı ile soru bankası oluşturularak çalışılabilir. Bu durumda soru havuzuna şifresi olan her TOTEK üyesi soru ekleyebilecek, soru havuzu sürekli büyüyecek, zorluk ve ayrıcalık konusunda eşit dağılımda sorular kolaylıkla seçilebilecektir.

Soru havuzumuz ve gelen sorulardan, 24 ayrı hocanın konu ağırlıklarına göre değişik sayılarda seçilen 100 sorusu **(EK1)** belirlenerek Ege Tıp Fakültesi Eğitim AB Dalı'na gönderilmiş ve sadece 3 soruda çok ufak değişikliklerle soru kitapçıkları hazırlanmıştır **(EK 2)**. Yukarıda soru adetleri belirlenen alanlarda kendi içinde de konu başlıkları belirlenip çekirdek müfredat programındaki her konudan soru sorulmaya çalışılmış ve adaylara TOTBİD sayfasından ve Ortopedi elektronik posta grubundan duyurulmuştur. Sorular zorluk derecelerine göre eşit olacak şekilde kolay (%30), orta (%40) ve zor (%30) olarak değerlendirilmiş ve sınav sorularının cevaplanma ortalamasının %60 olması öngörülmüştür. Tüm sorular için zorluk dereceleri öncelikle soruyu hazırlayan TOTEK üyesi tarafından belirlenmiştir. Sınav komisyonu her bir soruyu tekrar inceleyerek zorluk derecesini değerlendirmiştir. Sorular sınav komisyon başkanı ve TOTEK yönetim kurulu üyeleri tarafından birkaç oturumda seçilmiştir. Geçmiş yıllardan havuzda olan sorular yeni kaynaklara göre yeniden gözden geçirilmiş ve soru havuzuna aktarılmıştır. Ayrıca bir deneme sınavı yapılarak sınava giren bir adayın gözüyle aksayan yönler saptanmaya çalışılmıştır.

Bu yıl kaynak kitaplar güncellenerek TOTEK tarafından basılan kitaplarda kaynak kitap kapsamına alınmıştır **(EK 3)**.

Ayrıca ÇEP kursunda Yeterlik sınavı oturumları yapılarak bu yıl ilk kez olmak üzere eski sınav soruları tartışılmış ve örnek sorular ilgili oturumlar sonrasında gözden geçirilmiştir. Sınav sonuçları değerlendirilirken ÇEP kursuna katılanların sonuçları diğerleri ile karşılaştırılarak kursun sınav sonucuna katkı sağlayıp sağlamadığı anlaşılmasına çalışılmıştır **(EK 4)**.

Bu yıl da geçen yıl olduğu gibi 3 ayrı ilde 1. Aşama sınavı gerçekleştirilmesinin sınava katılımı arttırdığı gözlenmiştir. 14 Eylül 2014 de yapılan sınava Ankara da 61, (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi), İstanbul'da 79 (Cerrahpaşa Tıp Fakültesi) ve İzmir' de (EMOT) 20 olmak üzere toplam 160 aday sınava katılmıştır. Adayların 124 ü uzman, 36 sı son sene asistanıdır. Katılan asistan sayısı geçen yıla oranla yaklaşık %40 artmıştır. Sınavda herhangi bir aksaklık yaşanmamıştır. Sınav sonrası sorular ve cevaplar internet aracılığı ile TOTBİD sayfasından yayınlanmıştır. Sınav sonrası bir haftalık itiraz süresinde toplam 20 soruya 33 itiraz gelmiştir. Sorular ve kaynak kitaplar tekrar bu itirazlar doğrultusunda değerlendirilmiş ve bunların sonucunda 5 soru da çapraz kaynak sorgulamasında itirazların haklı olduğu görülerek bu soruların %100 bilindiği kabul edilmiş ve ayrıcalık indeksleri sıfır olarak alınmıştır. Sınava katılan 160 adayın 75 i (%47) 60 ve üzeri not alarak başarılı

olmuşlardır. Sınav not ortalaması 60 (72-49) olarak belirlenmiştir. Daha önceki yıllara göre sonuçlar benzerdir. (EK 5).

Son üç yılda 1. sınava katılan son sene asistan sayısı artış göstermekte ve geçen yıl olduğu gibi bu yılda başarı düzeyi uzmanlara göre daha yüksektir. Henüz bir yorum yapmak için erken olmakla beraber, uzman olduktan sonra güncel bilgi düzeyinde artış sağlamak için çaba düzeyi uzmanlarda son sene asistanına göre daha az zorunluluk içeriyor olabilir (EK 6).

Sınav sorularının madde analizi yapılmış ve buna göre ortalama olarak zorluk indeksi %55, ayrıcalık ise 0,18 olarak belirlenmiştir. Sınav soruları içinde 43 sorunun ayrıcalık indeksi zayıftır. Daha önceki yıllara göre benzerdir. (EK 7) Alanlara göre başarı ve ayrıcalık indeksi hesaplandığında en uygun soruların vertebra alanında olduğu gözlenmiştir (EK 8). En başarılı alanlar spor ve rekonstruktif cerrahi olurken en başarısız olunan alan alt ekstremitte cerrahisi olmuştur. 1. ve 16. soru en iyi ayrıcalık düzeyine (0,49) sahiptir.

Sonuç olarak 1. sınav sorunsuz bir şekilde tamamlanmış ve 2. sınava 67 uzman başvurmuştur.

YETERLİK SINAVI 2. AŞAMA

26. Ekim 2014 tarihinde son iki yıl olduğu gibi 2. aşama sınavı AÜTF Anatomi AB Dalı'nda gerçekleştirilmiştir. Geçen yılda olduğu gibi Anatomi AB Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Tekdemir, Doç. Dr. Ayhan Cömert ve Doç. Dr. Halil İbrahim Acar'ın olağanüstü katkı ve destekleriyle 2. Aşama sınavı sorunsuz başarılmıştır. HÜTF Tıp Eğitimi AB Dalı öğretim üyelerinden Dr. Melih Elçin ve Arif Onan sınava gözlemci olarak katılmış ve çok değerli katkılarda bulunmuşlardır. Tüm TOTEK üyeleri ve TOTBİD yönetim Kurulundan Doç. Dr. Emel Gönen sınavda bizzat bulunmuştur. TOTBİD yönetim kurulu başkanı Prof. Dr. Sait Ada ve TOTEK Başkanı Prof Dr İrfan Esenkaya sınavın her aşamasında aksaklık yaşanmaması için her türlü desteği sağlamışlardır. Sınav yapıcı ve yönlendirici tüm öğretim üyeleri olağanüstü titizlikle çalışmışlardır. Muayene istasyonlarında ve onam istasyonlarında 8 kişi model rolü üstlenmişlerdir. Olağanüstü destek ve tecrübelerini göz önüne alarak gelecek yıllarda da 2. Aşama sınavının gene bu bölümde yapılmasının uygun olacağını düşünüyorum.

Toplam 9 istasyonda sınav gerçekleştirilmiştir. Sabah oturumunda anatomi sınavı yapılmıştır. Anatomi sınav istasyonunda 20 soru sorulmuş ve sorular anatomi AB Dalı öğretim üyeleri tarafından titizlikle hazırlanmıştır. 2. oturumda toplam 23 bilgisayar üzerinde 3 oturum şeklinde 2 CORE sorusu, radyoloji ve klinik patoloji sınavı yapılmıştır. Bilgisayar programlama ve sonuçların kaydedilmesi işlemi İRİS interaktif şirketi tarafından düzenlenmiştir. Öğleden sonra 4 grup halinde toplam 16 adet istasyonda onam, muayene, cerrahi planlama ve cerrahi beceri OSKE sınavları yapılmıştır. Toplam 9 istasyonda ilgili alanlarda sorulan sorular (EK 9 ve 10 ve 11) her yıl farklı konularda olmak üzere değiştirilmektedir. Sınav gözetmenleri, sınav soruları ve hazırlayanlar ile sınav planı EK 12 de verilmiştir. Sınavda başarılilik en çok 2 istasyondan başarısız olma ve her bir istasyon puanının 50 ve 50 den fazla olması şeklinde benimsenmiştir. Sınava 67 uzman katılmış ve 5 aday 3 istasyondan 50 altında puan alarak başarısız olmuşlardır. Sınav başarı yüzdesi %93 olarak belirlenmiştir. Alanlara göre başarı yüzdesi değerlendirildiğinde en düşük başarı gene CORE sorularında gözlenmiştir. Bunun nedeni olarak bilgisayar üzerindeki sorularda adayların yanlışlıkla bir sonraki aşamaya geçmeleri ve geri dönememeleri düşünülmüştür. Bu nedenle HÜTF Tıp Eğitimi AB Dalı öğretim üyelerinden Dr. Melih Elçin ve Arif Onan 2. sınav sonrası bir anket yapılmasını ve 2015 yılında 2. sınava başvuran adayların başvuru sırasında elektronik ortamda daha önceki yılların sorularını içeren bir sınavı yapabilmelerini

içeren bir program önermişler ve bu konuda yardımcı olacaklarını iletmişlerdir. Bu konuda 2. sınav için gelecek yıldan itibaren HÜTF Tıp Eğitimi AB Dalı ile işbirliği içinde olunacaktır.

Sonuç olarak, ikinci basamak sınavı oldukça başarılıdır ve diğer yıllarla benzer ve daha yüksek katılım ve başarı ortalamalarına sahiptir. Hiçbir istasyon iptal edilmemiş, bütün istasyonlar uygun düzeyde çalışmıştır. Anatomi AB Dalı olağanüstü destek sağlamıştır. Gelecek yıllarda da sınavın bu bölümde yapılması uygun olur görüşündeyim. Sınavda başarılı olan tüm adayları kutlarım. Ayrıca sınava giren tüm adaylara da çabaları için gönülden teşekkür ederim. Geçen yıl ve bu yıl sınavda başarılı olarak TOTEK üyesi olmaya hak kazanan meslektaşlarımızın sertifikaları ve sınavda görev alan meslektaşlarımızın teşekkür belgeleri kendilerine iletilmiştir. TOTBİD ve TOTEK Yönetim Kuruluna ve personeline ve sınavlarda görev alan tüm meslektaşlarıma teşekkür ederim.

Saygılarımla bilgilerinize sunarım.

Prof. Dr. İlhami Kuru

Yeterlik Sınav Komisyonu Başkanı

EKLER

EK 1: Seçilen soruların alanlara göre dağılımı ve soru hazırlayan hocaların listesi

EK 2: 1. Aşama sınav soru ve cevapları

EK 3: Kaynak Kitaplar

EK 4: ÇEP kursuna katılım/Yeterlik sınavı

EK 5: 1. sınav yıllara göre başarı düzeyleri

EK 6: Asistan/Uzman başarı düzeyleri

EK 7: 2014 soru analizi

EK 8: Alanlara göre soru analizi

EK 9: 2. sınav alanlar ve soruları

EK 10: 2. Aşama sınav soru ve cevapları

EK 11: 2. Yıllara göre başarı düzeyleri

EK 12: 2. sınav planı ve görev dağılımı

EK 13: 2. Sınav alanlara göre başarı düzeyi