



TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ KALP VE DAMAR CERRAHİSİ YETERLİK KURULU

KALP VE DAMAR CERRAHİSİ UZMANLIK ANA DALINDA YETERLİK SINAV YÖNETMELİĞİ

SINAV ÖNCESİ

1. YETERLİK SINAVLARININ AMAÇLARI

Yeterlik Sınavları farklı kurumlarda eğitim alan her Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanının, uzmanlık eğitimi sonrası aldıkları eğitimin etkinliğini, güncelliğini ve eşitliğini ölçmek ve alınacak yeterlik sertifikası ile bunu belgelemek amacını güder.

Bu sınavlarla, Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanlık alanında yetkin hekimler tarafından toplumun en nitelikli sağlık hizmeti alması amaçlanmıştır. Gerek uzmanlık eğitimi sırasında gerekse sonrasında uzman hekimlerin öğrenme ve sürekli mesleki gelişim süreçlerine yön vermek, uygulama standartlarını yükseltmek bu sınavların bir diğer amacıdır.

Bir Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanından beklenen, bilgi ve beceri düzeyi olarak, temel tıp bilimleri ile kalp ve damar cerrahisi alanında güncel tanı ve tedavi yöntemleri hakkında detaylı bilgiyle donanmış olmak, güncel literatürü yakından izlemek, okunan metinlerin güvenilir olup olmadığını değerlendirebilmek, mesleğin icrası sırasında karşılaşılabilecek olgularla ilgili ayırıcı tanı, pre-, intra-, ve postoperatif yöntemler, EKG, ekokardiografi, Doppler US, kateterizasyon, kardiyovasküler görüntüleme, egzersiz testleri ve benzeri diğer tanı yöntemleri hakkında da yeterli bilgiye sahip olmaktır. Bu donanım ve beceriler Yeterlik Sınavları ile ölçülmekte ve belgelendirilmektedir.

2. SINAV GÖREVLİLERİ

Her sınav için yeterlik yürütme kurulu tarafından sınava giren kişi sayısının gerektirdiği sayıda sınav görevlileri seçilir. Sınav görevlilerinin Kalp ve Damar Cerrahisi uygulama alanlarını aktif bir biçimde temsil eden, saygın üyelerinden seçilmesine özen gösterilir.

Sınavlara Yeterlik Yürütme Kurulu Başkanı veya Yeterlik Yürütme Kurulunun kıdem ve deneyimi göz önüne alınarak uygun göreceği sınav görevlilerden bir üye başkanlık eder.

3. ADAYLARIN YETERLİK SINAVLARI İÇİN UYGUNLUĞU

Yeterlik sınavlarına girme hakkına sahip olan adaylar için gerekli şartlar aşağıda listelenmiştir:

3.1. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği üyesi olmak. Ve

3.2. Toplumda etik duruşuyla örnek olmak, bağlı olduğu meslek odası (TTB) veya TKDC derneği etik kurullarından uyarı seviyesinin üstünde kesinleşmiş bir etik / disiplin cezası almamış olmak. (Alınan ceza "uyarı" seviyesinde ise, aday cezadan sonraki 3 yıl süresince benzer bir ceza almadığı takdirde sınavlar için başvurabilir). Ve

3.3. Uzmanlar için:

Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanlık eğitimini Sağlık Bakanlığı Tıpta Uzmanlık müfredatına uygun olarak tamamladığını diploma ile belgelemek.

3.4. Uzmanlık öğrencileri için:

Yeterlik sınavlarından "yazılı sınava" giriş için adayın bağlı olduğu eğitim kurumundan alacağı yazı ile uzmanlık eğitiminin tamamlanmasına 1 yıl ve daha az bir süre kaldığını belgelemek. Bu durumda aday yazılı sınavına alınır ve başarılı olması halinde uygulama sınavına girmeye hak kazanır. Uygulama sınavına giriş için adayın uzmanlık eğitimini bitirdiğini belgelemesi (Sağlık Bakanlığı onaylı diploma veya denklik belgesi) gereklidir. Uzmanlık eğitimi tamamlamasına 1 yıldan daha fazla süre olan uzmanlık öğrencileri yazılı sınavına sadece "deneme amaçlı" girebilir, (uygulama sınavına giremez), yazılı sınavdan aldıkları puanlar kendilerine gönderilir ancak sınavları geçersiz sayılır ve sınavda başarılı olsalar bile uygulama sınavına girmeye hak kazanamazlar.

3.5. Yurtdışında eğitim görmüş ve uzmanlık diploması almış olan adaylar için:

Sağlık Bakanlığı tarafından "kalp-damar cerrahisi dalında uzman" olarak kabul edildiğini belgelemek (Denklik Belgesi almış olmak)

SINAV

4. YETERLİK YAZILI SINAVI

4.1. Başvuru için gerekli olan şartlar ve belgeler

Tüm belgeler TKDCD'nin web sayfasında "Yeterlik Kurulu" başlığı altında mevcuttur. Belgeler Türkçe doldurulmalı ve her sayfanın alt kısmı aday tarafından imzalanmalıdır.

4.1.1. Tam olarak doldurulmuş yazılı sınav başvuru formu

4.1.2. Son sene içinde çekilmiş 2 adet vesikalık fotoğraf

4.1.3. Tıp diplomasının noter onaylı fotokopisi. Diploma yurtdışından alındığı takdirde, Sağlık Bakanlığı'ndan alınacak "Denklik Belgesi" noter onaylı fotokopisi

4.1.4. Uzmanlık diplomasının noter onaylı fotokopisi. Diploma yurtdışından alındığı takdirde, Sağlık Bakanlığı'ndan alınacak "Denklik Belgesi" noter onaylı fotokopisi

4.1.5. Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık öğrencileri için çalıştığı kurum amirinden alacağı "uzmanlık eğitiminin son yılı içinde olduğuna" ilişkin belge.

4.2. Sınavın uygulama şekli ve içeriği

4.2.1. Yeterlik yazılı sınavı, genel bilgi ile olgu bazlı değerlendirmeleri ölçmeye yöneliktir. Bu sınav mücbir neden olmadıkça yılda en az bir kez yapılır. Sınav tarihi TKDC Derneği yayın organında ve internet sayfasında yayınlanır. Sınav dili Türkçe'dir.

4.2.2. Yazılı sınav toplam 100 soru içermektedir. Süre 100 dakikadır. Sorularının her biri 5 şıklı, tek doğru cevaplıdır.

4.2.3. Yazılı Sınav soruları, kalp ve damar cerrahisi alanında yazılmış temel kaynak kitaplardan (Türkçe veya İngilizce), saygın ve geniş kabul gören güncel dergilerde yayınlanmış makalelerden, güncel kılavuzlardan konusunda uzman öğretim üyeleri tarafından üretilir.

Yazılı sınav setinin olası konu dağılımı ve soru sayısı	
Koroner arter hastalıkları	15
Kalp yetmezliği ve cerrahisi	13
Aort hastalıkları cerrahisi	13
Periferik arter ve ven hastalıkları	13
Mitral kapak cerrahisi	8
Aort kapak cerrahisi	8
Doğumsal kalp hastalıkları cerrahisi	10
Temel bilimler	10
Diğer (perfüzyon, pulmoner, trikuspit, vb)	10

4.2.4. Sınav puanları söz konusu sınava katılanların aldıkları puana göre bağıl dağılım yöntemi ile belirlenir.

4.2.5. Sınav sonuçları yalnızca sınava katılan adaya bildirilir. Aday 10 gün içinde bu sonuca itiraz edebilir. Bu takdirde sınav komisyonu toplanarak yapılan itirazı inceler ve sonucu adaya bildirir.

4.2.6. Sınav sonuçları genel bilgi amaçlı TTB-UDEK-UYEK ve diğer ilgili kurumlarla kişilerin kimlik bilgileri açıklanmadan (katılan kişi sayısı, başarı oranı vb.) paylaşılır.

4.2.7. Yazılı sınavı takiben 5 (beş) yıl içinde uygulama sınavına girmeyen ya da 5 (beş) yıl içinde girdiği uygulama sınavından/sınavlarından başarılı olamayan adayların yeniden yazılı sınava girmesi gerekmektedir.

5. YETERLİK UYGULAMA SINAVI

5.1. Başvuru için gerekli olan şartlar ve belgeler

Yeterlik Uygulama Sınavına sadece Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanlık diploması olan adaylar başvurabilir.

Tüm belgeler TKDCD'nin web sayfasında "Yeterlik Kurulu" başlığı altında mevcuttur. Belgeler Türkçe doldurulmalı ve her sayfanın alt kısmı aday tarafından imzalanmalıdır.

5.1.1. Yeterlik yazılı sınavında geçer puan almış olmak. (Yazılı sınavdan alınan puanın geçerlik süresi 5 (beş) yıldır. Yazılı sınav sonrasında 5 (beş) yıl içinde uygulama sınavına girmeyen ya da 5 (beş) yıl içinde girdiği uygulama sınavından/sınavlarından başarılı olamayan adayların yeniden yazılı sınava girmesi gerekmektedir. Bkz 4.2.6)

5.1.2. Tam olarak doldurulmuş uygulama sınavı başvuru formu

5.1.3. Son sene içinde çekilmiş 2 adet vesikalık fotoğraf

5.1.4. Uzmanlık diplomasının noter onaylı fotokopisi. Diploma yurtdışından alındığı takdirde, Sağlık Bakanlığı'ndan alınacak "Denklik Belgesi" fotokopisi

5.1.5. Kalp ve Damar Cerrahisi ile ilgili mesleki deneyimlerin belgelenmesi

- Kalp ve Damar Cerrahisi ile ilgili derneklerin düzenlediği toplantılardan (kongre, sempozyum, panel, vb.) en az 3 tanesine, sertifikayla belgelenmek üzere katılmış olması ve bunların listeye sunulması.
- Aktivite raporu sunulması. Aktivite rapor örneği TKDCD Web sitesinde yeterlik kurulu başlığı altında bulunmaktadır. Aday tarafından yapılmış olan tüm kalp-damar cerrahi uygulamalarını, eğitim/rotasyon/uzmanlık dönemleri olarak gösteren bir rapordur. Bu raporda sorumlu cerrah veya birinci asistan olarak buldukları pozisyonlar ayrı ayrı işaretlenmeli ve ilgili bölümler, yöneticiler tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Kalp ve Damar Cerrahisi alanında orijinal bilimsel çalışmalara katıldığını, hakemli dergilerde ve bilimsel kongre kitapçıklarında özet olarak basılmış en az üç adet eserinin bulunduğunu bir liste halinde belgelemesi.

Tüm belgeler sınav komisyonu tarafından incelenir. İnceleme sonunda uygulama sınavına girmesi uygun görülen adaylara sınav tarihi bildirilir. Sınav komisyonu tarafından başvuruları uygun görülmeyen adaylara inceleme ve sonuç raporu yazılı olarak iletilir ve belgeleri iade edilir.

5.2. Yeterlik Uygulama Sınavının Şekli ve İçeriği

5.2.1. Yeterlik uygulama sınavı, Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanlık alanına giren konularda bilginin yanı sıra beceri ve tutumu değerlendiren sınavlardır. Bu sınavlar OSCE (Objective Structural Clinical Examination), OSPE (Objective Structural Practical Examination), WPA (Work Based Assessment), Operasyon (Ameliyat / İş başı değerlendirme) sınavları şeklinde uygulanır. Uygulama sınavlarının yöntemine Yeterlik Yürütme Kurulu karar verir. Bu sınav mücbir neden olmadıkça yılda en az bir kez yapılır. Sınav tarihi TKDC Derneği yayın organında ve internet sayfasında yayınlanır. Sınav dili Türkçe'dir.

5.2.2. Uygulama sınav seti Kalp ve Damar Cerrahisi temel alanlarını temsil eden açık uçlu sorulardan oluşmaktadır. Adaylar sınav sırasında yanıtlarını belirlenen süre içinde serbest olarak yazmaktadır. Sınav süresi 100 dakikadır.

5.2.3. Sorular, kalp ve damar cerrahisi alanında yazılmış temel kaynak kitaplardan (Türkçe veya İngilizce), saygın ve geniş kabul gören güncel dergilerde yayınlanmış makalelerden, güncel kılavuzlardan, yaşanmış olgu örneklerinden, BT-Anjiyografi-Ekokardiografi ve diğer görsel materyaller kullanılarak konusunda uzman öğretim üyeleri tarafından üretilir.

Uygulama sınav setinin olası konu dağılımı ve soru sayısı	
Koroner arter hastalıkları	2
Kalp yetmezliği ve cerrahisi	1
Aort hastalıkları cerrahisi	1
Periferik arter ve ven hastalıkları	1
Mitral kapak cerrahisi	1
Aort kapak cerrahisi	1
Doğumsal kalp hastalıkları cerrahisi	1
Temel bilimler	1
Diğer (perfüzyon, pulmoner, trikuspit, vb)	1

5.2.4. Sınav puanları söz konusu sınava katılanların aldıkları puana göre bağlı dağılım yöntemi ile belirlenir.

5.2.5. Sınav sonuçları yalnızca sınava katılan adaya bildirilir. Aday 10 gün içinde bu sonuca

itiraz edebilir. Bu takdirde sınav komisyonu toplanarak yapılan itirazı inceler ve sonucu adaya bildirir.

5.2.6. Sınav sonuçları genel bilgi amaçlı TTB-UDEK-UYEK ve diğer ilgili kurumlarla kişilerin kimlik bilgileri açıklanmadan (katılan kişi sayısı, başarı oranı vb.) paylaşılır.

6. Yeterlik Belgesinin düzenlenmesi

6.1. Avrupa (EBTCS - European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons), Amerika (ABTS - American Board of Thoracic Surgery), vb, dünyaca tanınmış yeterlik kurullarınca verilen yeterlik belgesine sahip adaylar, 3.1, 3.2, 3.3 ve 3,5 maddelerindeki gerekli belgeleri yeterlik kuruluna sunarak ulusal yeterlik belgesi için başvuru yapabilirler. Yeterlik Yürütme Kurulu adayın belgelerini inceleyerek Yeterlik Sınavlarına girme/girmeme gerekliliğine ve Yeterlik Belgesi verilmesine/verilmemesine karar verir.

6.2. Yeterlik "yazılı sınav" aşamasında başarılı olan ve başarılı olduğu sınavı takip eden 5 (beş) yıl içinde girdiği "uygulama sınavından" da başarı ile geçen adaylara, "Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği Yeterlik Sertifikası" verilir. Bu sertifikaların geçerlik süresi 10 yıldır.

7. Genel Bilgiler

7.1. Yeterlik yazılı ve uygulama sınavları Yeterlik Yürütme Kurulunun kararı ile gerekli önlemler alınarak "yüz-yüze" ve/veya "elektronik ortamda" gerçekleştirilebilir (e-yazılı sınav ve e-OSCE vb).

7.2. Yeterlik yazılı ve uygulama sınavlarında "kopya" girişimi saptandığında, girişimde bulunan katılımcının/katılımcıların sınav notu hesaplanmaz ve 5 (beş) yıl süre ile yeterlik sınavına katılım hakkı verilmez. Organize kopya girişimi tespit edilirse "Yeterlik Yürütme Kurulu" toplanarak bu konuda sınav iptaline kadar gidebilen bir süreç işleterek karar verir.

7.3. Yeterlik Belgesi sahibi hekimin herhangi bir nedenle kalıcı olarak meslekten men edilmesi durumunda Yeterlik belgesi iptal edilir.

7.4. Bu yönetmelik TKDCD Yönetim Kurulu onayı sonrası yürürlüğe girer.