

Yeterlilik Beceri Değerlendirme Sınavı ve Soru Yazım Kılavuzu

- Beceri sınavı online ortamda gerçekleştirilir. Her aday iki hakem tarafından bağımsız olarak değerlendirilir. Sınav öncesi hem aday hem de hakemlerin internet erişim kalitesinin yeterli olduğu kontrol edilir ve internet kalitesinin yeterli olmaması durumunda sınava girilecek ortam veya bilgisayar değiştirilir. Sınav sırasında hem hakemlerin hem de adayın kamera ve mikrofonları açık olmalıdır.
- Sınav öncesi soruların bulunduğu PowerPoint sunusu hakemlerin bir veya her ikisinin bilgisayarına yüklenir. Blueprint ve puanlama tablosunun basılı ya da dijital olarak hazır bulunduğundan emin olunmalıdır.
- Sınavı jürisinden biri propedötik ve girişimsel olmayan görüntüleme, diğeri elektrokardiyografi ve girişimsel görüntüleme sorularını yönetir. Sınavı yürütecek kişi(ler)de yönetici/sunucu yetkisi olduğundan emin olunmalıdır.
- Sınav başladığında kısaca hakemler kendilerini tanıtır ve adaydan birkaç cümle ile kendisini tanıttırmasını ister. Tanışma sonrası adaya sınavın nasıl yapılacağı açıklanır.
- Sınav süresince adayın bilemediği sorularda gereğinden fazla zorlanmaması, kopya verilmemesi veya ipucu verilmesi sonrası soru yanıtlanmışsa o sorudan puan kırılarak notlama yapılması önerilir.
- Sınavın tamamlanması sonrasında aday odadan çıkarılır. Hakemler sınav performansını kendilerine önceden dağıtılmış puanlama tablosu üzerinden bağımsız olarak değerlendirirler. Nihai puan iki hakemin bağımsız değerlendirmesinin ortalaması alınarak hesaplanır. Bu sırada kamaranın kapatılmaması önerilir.

Beceri Sınavının Yapılandırılması

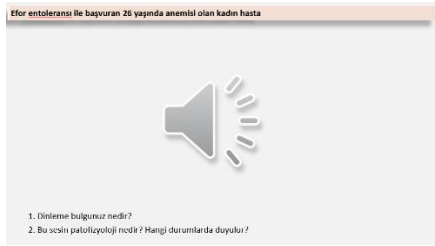
- Sınav her biri 10 dakika süren dört modülden oluşur:
 - (1) Fizik muayene:
 - a. Kalp sesi değerlendirmesi
 - b. Fizik muayene bulgusu değerlendirmesi
 - c. Göğüs grafisi değerlendirmesiolarak üç bölümdür.
 - (2) Elektrokardiyografi: İki farklı hastanın EKG'sinin değerlendirilmesi istenir.
 - (3) Girişimsel olmayan görüntüleme: Soru güçlüğüne göre 2-3 farklı hastanın değerlendirilmesi istenir.
 - (4) Girişimsel görüntüleme: Soru güçlüğüne göre 2-3 farklı hastanın değerlendirilmesi istenir.
- Sınav online yapıldığı için sorular PowerPoint sunusu şeklinde hazırlanmalıdır. Sunuya eklenecek hareketsiz görüntülerin çözünürlüğü yüksek olmalı ve ilgili bulguyu net şekilde yansıtmalıdır. Hareketli görüntülerde ek dosya yüklemesi sorunu olmaması için "ekran kaydı" şeklinde eklenmiş videolar kullanılmalıdır.
- Hazırlanacak soruda hastanın klinik özellikleri 1-2 cümle ile tanımlanmalıdır. Hastanın ses, görüntü veya videoları paylaşılmalı ve bulguların analizinden başlayarak ek sorular

sorulmalıdır. Sınav süresi göz önünde bulundurularak tüm sorunun aşağıda örneklerde gösterildiği şekilde tek slaytta hazırlanması önerilir.

- Her modülün puan değeri 25'tir. Modüllerdeki sorular güçlüğüne göre toplamı 25'i aşmayacak şekilde puanlandırılır.
- Adayın her bir modülden en az 13 puan alması gerekmektedir. Ayrıca adayın 4 modülden aldığı puanlarının toplamının 70 ve üzeri olması gerekmektedir. Her iki kriteri sağlayan adayın sınavı başarılı kabul edilecektir.

ÖRNEK SORULAR:

1) FİZİK MUAYENE



1) Dinleme bulgunuz nedir?

- A. Normal 1. ve 2. kalp sesi: (2 puan)
- B. Üçüncü kalp sesi (4 puan)

2) Bu sesin patofizyolojisi nedir? Hangi durumlarda duyulur?

Erken diyastolde duyulan sol ventrikülün dolumu sırasında miyokard dokusunun vibrasyonuna bağlı ek ses (3 puan)

Gençlerde, ileri mitral yetersizliğinde ve hiperkinetik durumlarda (gebelik vb.) (3 puan)

Aile hekimine kontrol için başvuran 56 erkek hasta

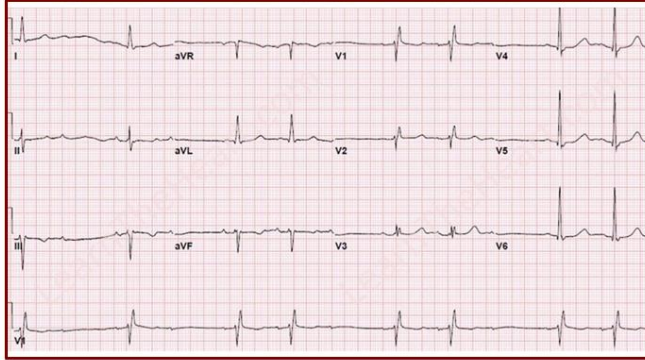


1. Bulgunuz nedir?
2. Ayırıcı tanıda neler düşünürsünüz?

1. Bulgunuz nedir?
Çomak parmak (2 puan)
2. Ayırıcı tanıda neler düşünürsünüz? (4 tane sayması; 4 puan)
Sağdan sola şant
Eisenmenger sendromu
KOAH (Bronşiektazi)
Enfektif endokardit
Çöliak hastalığı
Siroz
İdiyopatik

2) ELEKTROKARDİYOĞRAFI

1. Baş dönmesi ve bayılma yakınmalarıyla başvuran, herhangi bir ilaç kullanmayan 80 yaşında erkek



1. EKG tanınız nedir? Nedenini açıklayınız.
2. Tedavide ne yaparsınız?

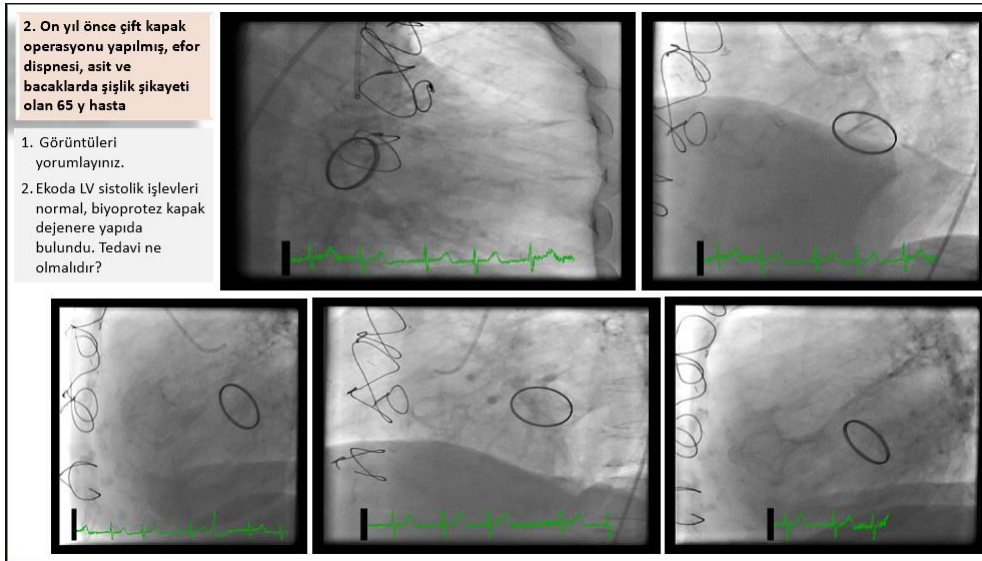
- 1: EKG tanınız nedir? Nedenini açıklayınız.
Bazen 2:1 bazen de PR aralığı uzamadan 2. derece tip 2 AV blok (4 puan)
İnkomplet RBBB (2 puan)
- 2: Tedavide ne yaparsınız?
Kalp pili öneririm (2 puan); pil modu DDD olmalıdır (1 puan)

3) GİRİŞİMSSEL OLMAYAN GÖRÜNTÜLEME



1. Cor triatriatum sinistra (3 puan)
2. Mitral darlığına benzer patofizyoloji oluşturur. Genellikle erken çocukluk döneminde belirti verir. Membranın yarattığı darlık derecesine göre olgular erişkin yaşa ulaşabilir. Sol atriyum içindeki gradyana göre nefes darlığı, trombüs oluşumu ve kardiyemboliler görülebilir. (3 puan)

4) GİRİŞİMSSEL GÖRÜNTÜLEME



1. LAD-Cx-RCA'da plaklar (1 puan), protez mitral kapak (1 puan), hareketi normal (1 puan), stentli biyoprotez triküspit kapak (3 puan)
2. Dejenere biyoprotez triküspit kapak içine «valv-in-valve» (1 puan) ya da re-do TVR (1 puan)