



Türk Ortopedi ve Travmatoloji
Birliği Derneği



TOTEK Kurum Akreditasyonu Kriterleri

Dr Evren Akpınar

Baltalimanı Kemik Hastalıkları Hastanesi

**31. ULUSAL
TÜRK ORTOPEDİ VE
TRAVMATOLOJİ KONGRESİ**
25-30 EKİM 2022
GRANADA BELEK KONGRE MERKEZİ, ANTALYA

Akreditasyon

- Bir kurumun, bağımsız kuruluşlarca önceden belirlenen standartların karşılanıp karşılanmadığının değerlendirilmesi, yetkinliğinin resmi olarak tanınması



Eđitimin Niteliđi



Sađlık Hizmeti

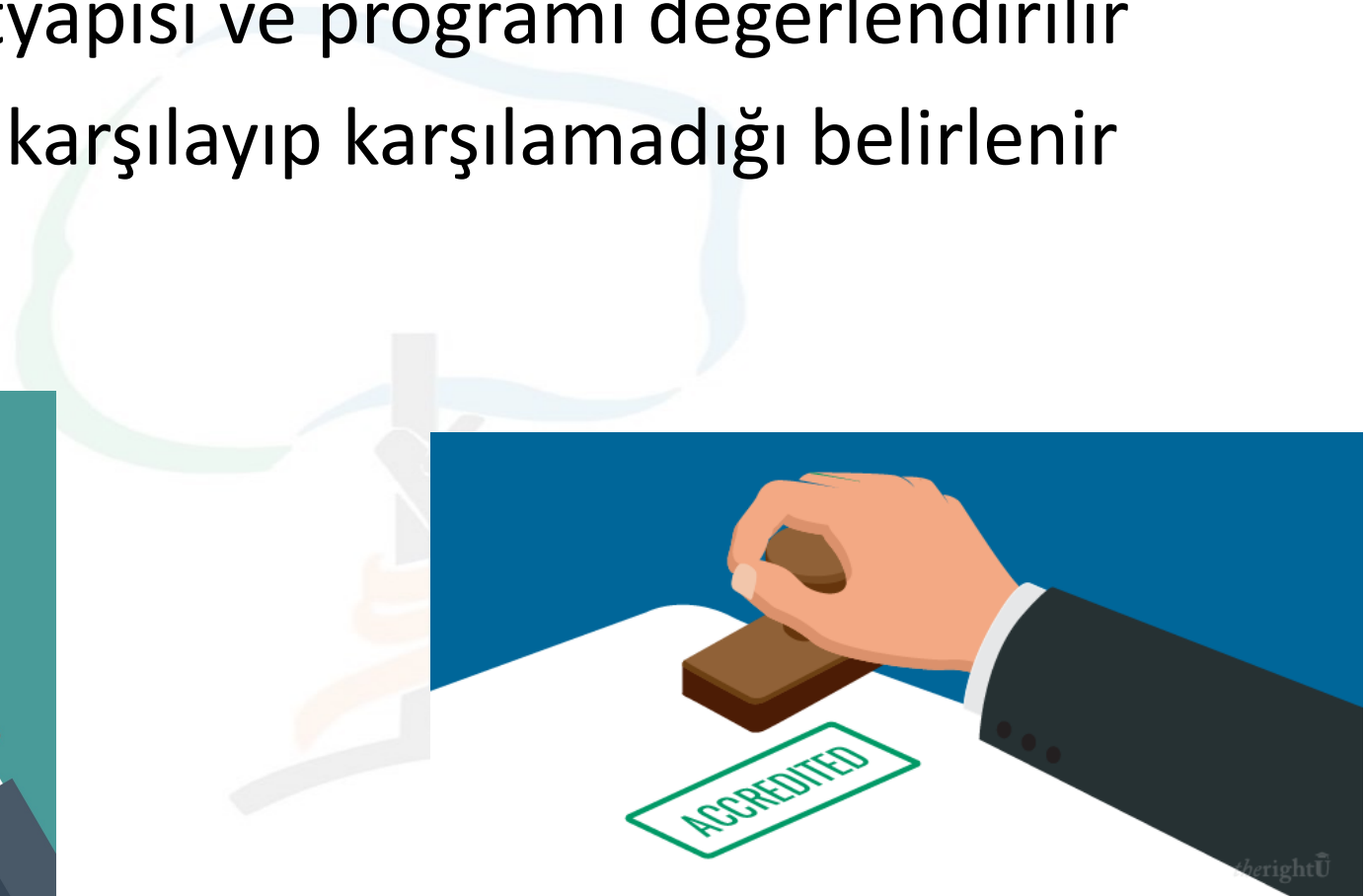


TOTEK Kurum Ziyaretleri



Kurum Ziyaretleri

- Kurumun eğitim altyapısı ve programı değerlendirilir
- Standart ölçütlerin karşılayıp karşılamadığı belirlenir





Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği
Türk Ortopedi ve Travmatoloji Eğitim Konseyi



Kurum Uzmanlık Eğitimi Yeterlik Belgesi

Türk Ortopedi ve Travmatoloji Eğitim Konseyi'nin Kurum Ziyaretleri ve Akreditasyon Komisyonu tarafından

..... tarihinde yapılan ziyaret sonucunda,

..... Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı

TÖTEK tarafından belirlenen ortopedi ve travmatoloji eğitimi ile ilgili koşulları karşılamış ve

5 yıl geçerli olmak üzere bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.

Dr. Güzelali Özdemir

TÖTEK

Kurum Ziyaretleri ve Akreditasyon
Komisyonu Başkanı

Dr. Önder Kalenderer

TÖTEK

Başkanı

Dr. İ. Halit Pınar

TÖTBİD

Başkanı

Dr. Umut Akyol

TTB

Uzmanlık Dernekleri İşgüdümlü
Kurulu Başkanı

Dr. R. Sebnem Korur Fincancı

TTB

Başkanı

Akreditasyonun temel amacı

- İlgili kurumda verilen uzmanlık eğitiminin **ulusal ortopedi ve travmatoloji çekirdek programında** tanımlanan **bilgi, beceri ve tutum** eğitime uygunluğunu değerlendirmektir.



Uzmanlık öğrencilerinin

- Gerekli **iletişim becerilerine ve etik değerlere** sahip,
 - Muayene yöntemlerini **bilen,**
 - Ön tanı ve ayırıcı **tanıları düşünebilen,**
 - İlgili tetkikleri isteyerek **kesin tanıyı koyabilen,**
 - Gerekli **konsültasyonları** isteyebilen,
 - Hastaların tedavisini **güncel bilgiyi takip ederek** yapan,
 - **Cerrahi beceri** açısından **yetkin,**
 - **Komplikasyon** gelişen hastaları **takip ve tedavi** edebilen
- uzmanlar olarak yetişip yetişmediği değerlendirilir.



Koşullar nasıl belirlenir?



59 Kurum

TTB UDEK TÜRK TABİPLERİ BİRLİĞİ
UZMANLIK DERNEKLERİ
EŞGÜDÜM KURULU

TÜRK TABİPLERİ BİRLİĞİ - UZMANLIK DERNEKLERİ EŞGÜDÜM KURULU

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ
ULUSAL STANDARTLARI**



UNION EUROPÉENNE DES MÉDECINS SPÉCIALISTES
EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALISTS


Accreditation Council for
Graduate Medical Education

ACGME



Kurum Ziyaretleri ve Akreditasyon Programı İçin Belirlenen Standartlar



A. Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma
Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı
Spor yaralanmaları ve artroskopi
Pediatrik ortopedi
Omurga hastalıkları
El hastalıkları
Ortopedik onkoloji

B. Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi
Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi
Yıllık seminer programı
Uygun fiziksel şartlar
Haftalık toplantı
UEGS veya kurum içi sınavlar
Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

C. Kliniğin insan kaynakları

Eğitim görevlisi sayısı
Eğitim görevlisi başına düşen asistan sayısı

D. Kliniğin hizmet alt yapısı

Servis: müdahale, asistan odası, nöbet odası
Poliklinik: öğretim elemanı gözetiminde muay.

E. Hastanenin hizmet alt yapısı

Yoğun bakım ünitesi
Acil servis
Bilgisayarlı Tomografi
Manyetik Rezonans Görüntüleme
Sintigrafi

F. Araştırma görevlisi anketi - görüşmesi analizi

Anketlerin değerlendirilmesi
Eğitim kalitesi hakkındaki görüşleri
Bilimsel faaliyetlere katılım



Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- Uzmanlık öğrencilerinin **yeterli çeşitlilik ve sayıda hasta takibi ve tedavisi yapmış** olmalıdır
- Eksik olan kısımların **rotasyon ve kurslar** ile tamamlandığı belgelenmelidir.

Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- Çoklu travma ve pelvis kırığı tedavisi
- **Kalça kırığı, uzun kemik kırığı tedavisi**
- Yağ embolisi ve enfeksiyon tedavisi
- **Eklem içi kırık cerrahi tedavisi**
- **Kaynama gecikmesi / kaynamama / deformite tedavisi**
- **Akut, kronik ve tekrarlayan çıkık tedavisi**
- **Kompartman sendromu tanısı ve tedavisi**

Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- **Diz ve kalça eklemi primer total protezi**
- Revizyon diz ve kalça protezi



Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- **Menisküs, ÖÇB ve kıkırdak yaralanmaları tedavisi**
- Omuz ve ayak bileği ile ilgili cerrahiler



Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- **GKD ve PEV tedavisi**
- **Pediyatrik travma**



Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- **Omurganın travmatik yaralanmaları tedavisi**
- Omurga deformitelerinin tedavisi



Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- **El ve el bileği hastalıkları (mikrocerrahi gerektirenler hariç) tedavisi**
- **Kemik, eklem ve tendon yaralanması tedavisi**
- Sinir yaralanmasını tanıyabilmeli
- El rehabilitasyonu ilkeleri

Klinikte eğitimi verilen uygulamalı alanlar

Travma

Eklem rekonstrüksiyonu / replasmanı

Spor yaralanmaları ve artroskopi

Pediyatrik ortopedi

Omurga hastalıkları

El hastalıkları

Ortopedik onkoloji

- Kas iskelet sistemi onkolojisi ilkeleri
- **İyi huylu tümör tedavisi**
- Biyopsi prensipleri
- Kötü huylu tümör tedavisi

Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

- Düzenli olarak doldurulmalı ve kontrol edilmeli



Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

- Uzmanlıklarını aldıklarında sahip olacakları tıbbi, etik yetkiler ile sorumlulukları konusunda bilgilendirilme yapılmalıdır



Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

- Her eğitim yılı başında seminer programı yapılmalıdır.
- Eğitim salonu, sunum odası ve uygun sunum şartları olmalıdır.



Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneyisel araştırma ve biyomekanik lab.

- Haftalık pre-op/post-op klinik toplantıları ile dergi kulübü toplantıları yapılmalıdır.



Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

- Her yıl TOTEK tarafından yapılan Uzmanlık Eğitimi Gelişim Sınavı'na katılım sağlanmalıdır

ya da

- Klinik içinde her yıl düzenli sınav yapılmalıdır.

Kliniğin eğitim - araştırma programı ve altyapısı

Asistan karnesi

Tıbbi etik ve yetki bilgilendirmesi

Yıllık seminer programı

Uygun fiziksel şartlar

Haftalık toplantı

UEGS veya kurum içi sınavlar

Deneysel araştırma ve biyomekanik lab.

- Deneysel araştırma veya biyomekanik laboratuvarı erişilebilir olmalıdır.



Kliniğin insan kaynakları

Eğitim görevlisi sayısı

Eğitim görevlisi başına düşen asistan sayısı

İhtisas alan uzman olması

- Bir kliniğin akredite edilebilmesi en az 3 yıldır ilgili kurumda eğitimci konumunda çalışıyor olan, en az 3 öğretim elemanı olması gerekir



Kliniğin insan kaynakları

Eğitim görevlisi sayısı

Eğitim görevlisi başına düşen asistan sayısı

İhtisas alan uzman olması

- Yatak sayısı 35'e kadar olan kliniklerde đretim elemanı / uzmanlık đrencisi oranı en az 1/2 olmalıdır. Yatak sayısı 35'den fazla olan kliniklerde bu oran en az 1/3 olmalıdır.

Kliniğin insan kaynakları

Eğitim görevlisi sayısı

Eğitim görevlisi başına düşen asistan sayısı

İhtisas alan uzman olması

- Klinikten ihtisasını tamamlamış olan uzman sayısı en az 1 olmalıdır.



Kliniğin hizmet alt yapısı

Servis: müdahale, asistan odası ve nöbet odası

Poliklinik: öğretim elemanı gözetiminde muay.

Arşiv: Kayıtlar ulaşılabilir olmalı

Ameliyathane: ekipman, ameliyat sayısı

- Ortopedi ve travmatoloji kliniğinin kendisine ait bir yataklı servis olmalıdır.
- Servis içinde müdahale odası, uzmanlık öğrencisi odası ve nöbet odası bulunmalıdır.

Kliniğin hizmet alt yapısı

Servis: müdahale, asistan odası ve nöbet odası

Poliklinik: öğretim elemanı gözetiminde muay.

Arşiv: Kayıtlar ulaşılabilir olmalı

Ameliyathane: ekipman, ameliyat sayısı

- Haftada en az bir gün öğretim elemanı gözetiminde yeterli sayıda ve çeşitlilikte hasta muayene etmeli ve tedavisi düzenlenmelidir



Kliniğin hizmet alt yapısı

Servis: müdahale, asistan odası ve nöbet odası

Poliklinik: öğretim elemanı gözetiminde muay.

Arşiv: Kayıtlar ulaşılabilir olmalı

Ameliyathane: ekipman, ameliyat sayısı

- Arşiv kayıtları düzgün ve ulaşılabilir olmalıdır



Kliniğin hizmet alt yapısı

Servis: müdahale, asistan odası ve nöbet odası

Poliklinik: öğretim elemanı gözetiminde muay.

Arşiv: Kayıtlar ulaşılabilir olmalı

Ameliyathane: ekipman, ameliyat sayısı

- Ameliyathanede bulunması gereken alet ve ekipmanlar:
 - C kollu skopi cihazı
 - Kurşun gömlek/boyunluk/gözlük/eldiven
 - Havalı veya elektrikli delici/kesici motor
 - Artroskop
- Yıllık cerrahi girişim sayısı alt sınırı:
 - Bir yıl içinde yapılan A, B ve C grubu ameliyatların sayısı uzmanlık öğrencisi başına en az 100 adet olmalıdır.

E. Hastanenin hizmet alt yapısı

Yoğun bakım ünitesi

Acil servis

Bilgisayarlı Tomografi

Manyetik Rezonans Görüntüleme

Sintigrafi

- Cerrahi yoğun bakım ünitesi ve acil servisi olmalıdır



E. Hastanenin hizmet alt yapısı

Yoğun bakım ünitesi

Acil servis

Bilgisayarlı Tomografi

Manyetik Rezonans Görüntüleme

Sintigrafi

- Erişilebilir olmalıdır



Araştırma görevlisi anketi ve görüşmesi analizi

Anketlerin değerlendirilmesi

Eğitim kalitesi hakkındaki görüşleri

Bilimsel faaliyetlere katılım

- Kurum ziyareti sırasında araştırma görevlilerine dağıtılan ankete (TOTEK-AGUH anketi) verilen yanıtlar ve bire bir yapılan uzmanlık öğrencisi görüşmeleri değerlendirilir

Araştırma görevlisi anketi ve görüşmesi analizi

Anketlerin değerlendirilmesi

Eğitim kalitesi hakkındaki görüşleri

Bilimsel faaliyetlere katılım

- Uzmanlık öğrencilerinin aldıkları eğitim kalitesinin yeterli olduğunu düşünüyor olmaları gerekmektedir.
- Bu yorumu yapabilecek bilgi ve beceri düzeyine sahip olup olmadıkları da görüşmeler sırasında değerlendirilir

Araştırma görevlisi anketi ve görüşmesi analizi

Anketlerin değerlendirilmesi

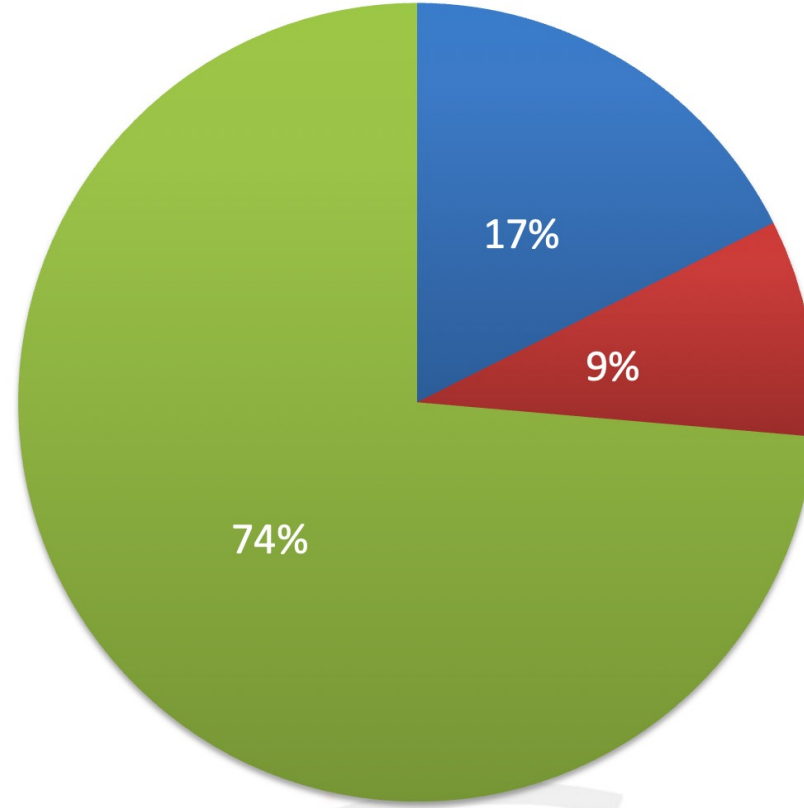
Eğitim kalitesi hakkındaki görüşleri

Bilimsel faaliyetlere katılım

- Uzmanlık öğrencilerinin bilimsel sunum ve yayın yapmak konusunda teşvik edilmeleri gerekmektedir



Türkiye'de Akredite Ortopedi ve Travmatoloji Klinikleri



■ akredite olan (süresi devam eden): 16

■ akredite olan (süresi dolmuş): 8

■ akredite olmayan: 67