

## Elektrofizyoloji Ünitesi

Yapılan işlemler:

Sinir iletim çalışmaları  
İğne EMG  
Uyarılmış potansiyeller SEP  
MEP  
VEP  
BAEP  
Manyetik stimülasyon  
Repetitif stimülasyon  
Otonom sinir sistemi testleri  
Elektromyografik reaksiyon zamanı  
Tek lif EMG  
Refleks çalışmaları  
EMG eşliğinde botulinum enjeksiyonu  
İntraoperatif monitorizasyon  
Tumor cerrahisi  
    Omurga cerrahisi  
    Konjenital omurilik sorunları cerrahisi (“tethered cord”, vb)  
    Spastisite cerrahisi  
    Periferik sinir cerrahileri

İncelenen hastalıklar:

Tuzak nöropatileri      Karpal tünel sendromu  
Kübital tünel sendromu  
Tarsal tünel sendromu  
Torasik çıkış sendromu  
Radikulopatiler  
Pleksopatiler  
Travmatik periferik sinir lezyonları  
Myopatiler  
Motor nöron hastalıkları  
Periferik nöropatiler      Diyabetik periferik nöropatiler  
Toksik nöropatiler  
Hereditör sensorimotor nöropatiler  
Vaskulite bağlı nöropatiler  
Kemoterapiye bağlı nöropatiler  
Kraniyal nöropatiler      Periferik fasiyal paralizi  
Poliomyelitis, postpoliomyelitis  
Tendon transferi öncesi elektrofizyolojik değerlendirme  
    Nöromusküler kavşak hastalıkları

Hizmet verilen bölümler

Ortopedi  
Beyin cerrahisi  
Dahiliye

Plastik ve rekonstrüktif cerrahi başta olmak üzere hastanenin tüm birimlerinden ve hastanemiz dışından yapılan konsültasyonlara hizmet verilebilmektedir.

#### Ekipman

5 kanallı elektronöromyografi cihazı

8 kanallı elektronöromyografi cihazı

16 kanallı elektronöromyografi ve intraoperatif monitorizasyon cihazı

2 kanallı elektronöromyografi cihazı

Manyetik stimülasyon cihazı

#### Çalışma programı

Araştırma görevlileri 4 yıllık uzmanlık eğitimleri boyunca ortalama 6 ay süre ile üniteye rotasyon yapmaktadırlar. Öğretim üyeleri gözetiminde elektrofizyolojik ve intraoperatif monitorizasyon çalışmalarını sürdürmektedirler. Ünitimizde araştırma görevlileri dışında, üniversitemiz dışından gelen doktorlara da eğitim verilmektedir.