

Fizyoterapi Yöntemleri Araştırma Ödevi

Reobaz ve Kronaksi Terimleri Hak.

Hacı Mert Gökhan,
Fizyoterapi 1. Sınıf Öğrencisi

Nu: 235425005
hacimertgokhan@gmail.com

Reobaz (Katot Kapanış Kontraksiyonu): Kare dalga kesikli galvanik akımda 1000 msn uyarı, 2000 msn dinlenme sürelerinde gözle görülebilir minimal kontraksiyonu elde etmek için gereken akım miktarıdır. Aktif kutup katot alınarak uygulama yapılır. Denervasyonda uyarılma özellikleri değişeceği için reobaz da değişir. Denervasyonun özellikle ilk iki haftasında yükselme gösterirken, üçüncü haftadan sonra düşer ve bir plato izler.

Özet olarak,

Bir sinir lifini uyarmak için anında devreye giren bir doğru elektrik akımının sahip olması gereken en düşük şiddet değeri. (2021, Tuncay)

Kronaksi: Akım şiddeti reobazın iki katına çıkarıldığında minimal kontraksiyon elde etmek için gerekli süredir. Normal değeri absöüt refraktör periyodun altında olmalıdır. Denervasyonla birlikte birkaç kat artış gösterebilir ve ilk 3 hafta boyunca yüksek seyreder.

Özet olarak,

İki reobaz şiddetindeki uyarının bir duyu hissi meydana getirmesi için uygulanması gereken en kısa süredir. (2021, Tuncay)

Anot Kapanış Kontraksiyonu: Aktif kutup dışındaki tüm parametreler reobaz ile aynıdır. Burada aktif kutup anottur. Denervasyonun ilk 3–4 haftası dışında reobaz değerinden yüksek çıkmak zorundadır.

Faradik Test: Faradik akım uyarı süresi 1 msn, dinlenme süresi 20 msn olan bifazik 60 Hz frekansta elde edilen alçak frekanslı bir akım ile uygulanan bir testtir. Elektodiagnostik olarak önemi büyüktür, çünkü uyarı süresi ile kronaksi zamanları benzerlik gösterir. Faradik akıma cevap rejenerasyonun önemli bir göstergesi olurken, sağlam ekstremiteler ile arasındaki fark rejenerasyon veya dejenerasyonun derecesi hakkında bilgi verir. (2005, Fırat)

Kaynakça:

FIRAT, T., AYHAN, Ç., KIRDI, N., & LEBLEBİCİOĞLU, A. G. (2011). Median, ulnar ve radial sinirin inervasyon paternlerinin belirlenmesi. Fizyoterapi Rehabilitasyon, 22(1), 11-16.

TUNCAY, E, (2021) Aksiyon Potansiyeli: Oluşum Mekanizması, 8-10