

Anal İnsertler ile Perkutan Tibial Sinir Stimulasyonu Karşılaştırması (FI)

Amaç

Bu çalışma, fekal inkontinans (FI) hastalarının tedavisinde anal insertler ve perkutan tibial sinir stimulasyonunun kullanımını karşılaştırdı.

Sonuçlar

Hem anal insertler hem de perkutan tibial sinir stimulasyonu, üç ay süren tedavi sonrası fekal inkontinans semptomlarını iyileştirdi. Birincil hedef, iki haftalık bağırsak günlüğü aracılığıyla hesaplanan haftada %50 oranında fekal inkontinans epizodlarının azalmasıydı.

Katılımcılar ve Araştırmacılar

Toplamda 50 yetişkin hasta, pasif veya karışık fekal inkontinans ile çalışmaya dahil edildi.

Araştırmacılar şunlardır: Cosimo Alex Leo, MD, Cerrahi Bölümü, St Mark's Hospital and Academic Institute, Londra, İngiltere; Cerrahi ve Kanser Bölümü, Imperial College, Londra; ve Cerrahi Bölümü, The Royal London Hospital; Gregory P. Thomas, MD, Cerrahi Bölümü, St Mark's Hospital and Academic Institute; Jonathan D. Hodgkinson, MBBS, Cerrahi Bölümü, St Mark's Hospital and Academic Institute ve Cerrahi ve Kanser Bölümü, Imperial College; Marjolein Leeuwenburgh, MD, Cerrahi Bölümü, The Royal London Hospital, ve Cerrahi Bölümü, Haaglanden Medisch Centrum, Lahey, Hollanda; Ellie Bradshaw, RGN, MSc ve Janindra Warusavitarne, PhD, her ikisi de Cerrahi Bölümü, St Mark's Hospital and Academic Institute'den; Jamie Murphy, PhD, Cerrahi ve Kanser Bölümü, Imperial College; ve Carolynne J. Vaizey, MD, Cerrahi Bölümü, St Mark's Hospital and Academic Institute, ve Cerrahi ve Kanser Bölümü, Imperial College.

Yöntemler

50 hastadan 25'i anal insertlere ve 25'i perkutan tibial sinir stimulasyonuna rastgele atanmış ve tedavi üç ay sürmüştür. Tüm hastalar tedavilerini tamamlamıştır. Çalışma süresi boyunca katılımcılardan herhangi bir olumsuz olay bildirilmemiştir.

Perkutan tibial sinir stimulasyonu (PTNS), iki elektrot aracılığıyla bir NeuroTrac TENS (Verity Medical) transkutan elektriksel sinir stimülatörü kullanılarak uygulanmıştır. Renew anal insert (Renew Medical), hasta tarafından parmak ucu uygulayıcı kullanılarak yerleştirilmiştir.

Tedavi, St Mark's Hospital'da haftada bir kez, her biri 30 dakika süren 12 poliklinik seansında verilmiştir. PTNS ve Renew anal insert'in farklı etki mekanizmalarına sahip olduğu ve bu nedenle randomize şekilde karşılaştırılmaması gerektiği öne sürülebilir,

Çünkü her iki tedavi de bazı FI grupları için güvenli ve etkili olup, konservatif tedavi yöntemlerinin başarisız olduğu hastalarda denenebilir.

Tam zet řu adreste bulunabilir: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33399411/>