

İnme Sonrası OAB'li Kişilerde Transkutanöz Nöromodülasyon

Amaç Araştırmanın amacı, inme (serebrovasküler olay) sonrası üriner inkontinans (UI) ve aşırı aktif mesane (OAB) olan hastalarda iki taraflı olarak posterior tibial sinirine uygulanan transkutanöz elektrik stimülasyonu (ES) tedavisinin etkinliğini değerlendirmektir.

Sonuçlar Yoğun tedavi sonucunda üriner inkontinans tipi ve sıkışma sıklığı açısından iyileşmeler gözlemlendi. Posterior tibialis nöromodülasyon tedavisi ile üriner inkontinans tipinde genel bir iyileşme, orta dereceli üriner inkontinanstan hafif ve/veya araştırmanın sonunda iyileşme gözlemlendi.

Katılımcılar ve Araştırmacı Toplamda beşi iskemik inme ve ikisi hemorajik inme geçirmiş yedi katılımcı araştırmaya dahil edildi. Müdahale sırasında çeşitli nedenlerle taburcu edilen birkaç vaka oldu. Sadece dört vakanın analizi yapıldı, çünkü bunlar tedavi sürecini tamamlayan tek vakalardı.

Araştırmacı, Madrid, İspanya'daki Alfonso X el Sabio Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde bir yüksek lisans tezi ve programı için Anna Ollado Lario'ydu.

Yöntemler Katılımcılar, tedaviden önce üç günlük bir idrar boşaltma günlüğü doldurdu. Tüm katılımcılar, iki ay boyunca dört değerlendirme ile transkutanöz nöromodülasyon tedavisi gördü. Tüm testler bir ay sonra, bu sefer müdahale olmadan tekrarlandı, iyileşme, stabilite veya kötüleşme olup olmadığı gözlemlendi.

Çalışmada elektrik stimülasyonu için NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical) kullanıldı.