

Neuromodulasi dengan Stimulasi Saraf Tibialis Posterior untuk Penanganan Buli-Buli Neurogenik pada Anak = Neuromodulation with Posterior Tibialis Nerve Stimulation for the Management of Neurogenic Bullies in Children

Maria Eva Dana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920567099&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan : Untuk mengetahui apakah neuromodulasi dengan stimulasi saraf tibialis posterior bermanfaat untuk memperbaiki fungsi buli-buli neurogenik baik pada tipe hiperrefleksia maupun tipe hipo/arefleksia. Desain : Studi intervensi pra dan pasca perlakuan. Metode : Intervensi terapi neuromodulasi dengan stimulasi saraf tibialis posterior sebanyak 10 kali terhadap 9 anak dengan buli-buli neurogenik akibat lesi medula spinalis. Perbaikan fungsi buli-buli setelah intervensi terapi, dinilai dengan melihat perubahan kapasitas buli-buli, compliance buli-buli, urin residu, tekanan detrusor saat pengosongan buli-buli (untuk tipe hiperrefleksia) dan detrusor leak point pressure (untuk tipe hipo/arefleksia).

.....Objective: To investigate whether neuromodulation with posterior tibial nerve stimulation can be used to improve hyperreflexic or hipo/areflexic neurogenic bladder function. Design: Pre and post treatment Intervention study. Method: Nine children with neurogenic bladder because of spinal cord lesion were given neuromodulation with 10 times stimulation of posterior tibial nerve. Urodynamic studies were compared pre and post treatment.