

ABSTRAKT

Název práce: Ovlivnění hyperaktivního močového měchýře stimulací n.tibialis

Title: Interference of an overactive bladder by n. tibialis stimulation

Cíl: Cílem této práce bylo ověřit, zda 12-ti týdenní Stollerova aferentní neurostimulace dokáže ovlivnit aktivitu detruzoru močového měchýře pomocí jeho inhibice a tím zlepšit i některé objektivní a subjektivní parametry urgentní inkontinence (uroflowmetrie, plnicí cystometrie, OAB V8 dotazník).

Metoda: Soubor tvořilo sedm pacientek s hyperaktivním močovým měchýřem. Terapie aferentní neurostimulace trvala celkem 12 týdnů. Před zahájením terapie a po jejím ukončení bylo u všech pacientek provedeno urodynamické vyšetření (uroflowmetrie, cystometrie). Všechny pacientky také vyplnily OAB V8 dotazník a to před i po terapii, který hodnotil pouze subjektivní pocity.

Výsledky: Hypotéza, kdy jsme předpokládali snížení hyperaktivity močového měchýře se u 75% pacientek potvrdila, což bylo objektivně prokázáno urodynamickým vyšetřením. Další hypotézu, kde jsme předpokládali zvýšení kapacity močového měchýře jsme nemohli potvrdit ani vyvrátit, protože průměrné zvýšení bylo statisticky nevýznamné. Stollerova aferentní neurostimulace má dlouhodobý efekt u 87,5% pacientek. A tak jsme mohli potvrdit i další hypotézu. Stollerova aferentní neurostimulace má i pozitivní vliv na smíšený typ močové inkontinence.

Klíčová slova: hyperaktivní močový měchýř, Stollerova aferentní neurostimulace, pánevní dno