

Název: **Vliv aplikace botulotoxinu na spasticitu svalu.**

Studentka oboru fyzioterapie vypracovala tuto práci v dubnu 2007. Text má 99 stran. K jeho vypracování použila 47 sdělení, z toho 28 zahraničních.

Cílem diplomové práce bylo ověřit efekt botulotoxinu na spastické svaly dětských pacientů a porovnat vliv terapie u jednotlivých pacientů v závislosti na postižení, počtu aplikací a na léčivu. Dalšími cíly bylo zjištění postoje rodičů, doby trvání účinku a stanovení funkčních možností.

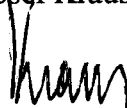
Na základě prostudované literatury autorka navrhla vhodný postup pro měření u pacientů, kteří byli indikováni a podstoupili aplikaci botulotoxinu ovlivňujícího spasticitu. Navržený postup a postavené hypotézy autorka testovala praktickým vyšetřením pacientů v klidném prostředí. U všech pacientů s kontrolním vyšetřením nastal vlivem aplikace pokles nadměrné svalové aktivity. Dle modifikované Ashworthovy škály se hodnoty snížily o 1,15 stupně (s rozsahem 0,6 až 2,5). Positivní efekt se dostavil od 2. do 11. dne po aplikaci. U 3/8 se první den svalové napětí paradoxně a přechodně do 2. dne zvýšilo. Nejvýraznější pozitivní efekt byl při čtvrté aplikaci. Nastával zejména u pacientů s aplikací do mm. gastrocnemii a do mediálních flexorů kolen při kvadruparetické formě dětské mozkové obrny. Aplikace 3. a 5. měly účinek rozkolísaný, a 1. i 2. měly efekt podobný. Trvání účinku bylo charakteristické mezi 3 až 9 měsíci. Nežádoucí účinky se objevily u 33 % pacientů (přechodné zvýraznění napětí, inkontinence při emoci, iniciálně svalové spasmy). Spokojenost s léčbou má vztah k informovanosti. Global spasticity assessment scale korespondujících měla hodnotu středního zlepšení (2) u 1/4 již 4. den a u 2/3 patnáctý den. Výrazné zlepšení (3) bylo po měsíci u 10/24. Iniciální negativní změna napětí byla v této skupině u jednoho pacienta. Hodnota mediánu GSA vykazala jedenáctý a dvanáctý den charakteristické dvoudenní zakolísání s poklesem pod úroveň středního zlepšení. Rozprava probírá jednotlivé aspekty diskutovaného tématu změn spasticity.

Požadovaného cíle studentka dosáhla, vypracovala metodický postup pro hodnocení pacientů a zhodnotila nálezy u pacientů. Při porovnání výsledků zjistila určité změny. V diskusi se studentka zabývá metodikou a uvádí výsledky druhých studií, jejichž autoři také hodnotili míru ovlivnění spasticity. Velkým přínosem pro studentku byla možnost seznámit s anamnesou pacientů, jejich stavem, se způsobem vyšetření hybně silně handicapovaných osob. Studentka měla možnost jednat s pacienty i jejich rodiči. Přínosem bylo také praktické seznámení s jednou možností léčby spasticity, kdy aplikace botulotoxinu pouze ve spojení s rehabilitačním cvičením může usnadnit pohybovou aktivitu a zvýšit kvalitu života pacientů. Při sepisování daného tématu se autorka nevyhnula určité nepřesnosti při překlapech. Mám připomínku k cizojazyčnému textu souhrnu. Většina předložených textů vyžadovala značné korekce. Pokud však texty neprošly korekcí, působí nevyrovnaně s vysokou úrovní odborného textu. Doporučuji je do příštích prací nezařazovat.

Bakalářská práce přináší další tuzemské zkušenosti s hodnocením aplikace botulotoxinu na spasticitu u pacientů s dětskou mozkovou obrnou. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

V Praze dne 18.5.2007

MUDr. Josef Kraus, CSc.



inverze  
~ lázeň. péče  
~ imie. st. obrny  
shes  
- prostředí  
- doby reziduí  
- trvalých  
dopř. zt. obrny