

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Petra FENCLOVÁ

Název práce: Vliv botulotoxinu na změny funkce horní končetiny

Akademický rok: 2010/2011

Vedoucí práce: MUDr.Yvona Angerová

Konzultant: Bc.Olga Nováková

1. Přehlednost a členění práce

Práce má teoretickou a praktickou část. V teoretické části autorka velmi podrobně popisuje různé definice spasticity, možnosti jejího vyšetření a hodnocení. Dále se zabývá možnostmi léčby a výrazněji se zaměřuje na botulotoxin používaný k lokální aplikaci. Teoretickou část vhodně doplňuje výsledky zahraničních studií s využitím botulotoxinu k ovlivnění funkce horní končetiny. V praktické části popisuje velmi podrobně tři kasuistiky. V přílohách jsou umístěny tabulky s výsledky, grafy a fotografie dokumentující vývoj funkce horní končetiny po aplikaci botulotoxinu. Získání výsledků bylo časově velmi náročné, autorka opakovaně testovala pacienty, výsledky pečlivě zaznamenávala. Právě značné množství získaných informací však působí určitým roztříštěným dojmem a chybí rázný, přehledný a jednoznačný souhrn získaných výsledků. Tento je podán jednoznačně slovně pouze v tabulce č.8 v diskusi práce.

2. Formální náležitosti práce

Práce je stylisticky dobrá, gramaticky správná, hezky graficky členěná. V praktické části jsou uvedeny cíle, hypotéza, metodologie a vlastní kasuistiky. Práce je obohacena značným počtem obrázkové dokumentace, která je vložena jak do textu tak do příloh. Terminologii používá autorka správně, dobře jsou uvedeny i citace. Práce má 65 stran textu, 3 strany literatury a 19 příloh. V přílohách jsou obrázky, fotografie, tabulky i grafy výsledků včetně komentářů. Celou práci doplňuje videozáznam jednotlivých pacientů. V použité literatuře uvádí 29 pramenů (8 anglických, 1 slovenský, 20 českých).

3. Cíl práce

Na straně 40 jsou velmi pečlivě a přehledně uvedeny hlavní a vedlejší cíle, jsou formulovány hlavní výzkumné otázky. V diskusi i závěru na tyto otázky autorka velmi dobře odpovídá.

4. Přehled problematiky

Daná problematika je velmi aktuální, kromě teoretických znalostí, které musela autorka nastudovat z české i zahraniční literatury, se musela zorientovat i v praktickém použití botulotoxinu a používané terminologii. Byla přítomna několika aplikacím, měla možnost hovořit jak s aplikujícím lékařem, tak s pacienty. Velmi vhodně vybrala z řady prostudovaných publikací nejčastěji používané definice a hodnocení, vhodně vybrala i ergoterapeutické testy, které využívala v hodnocení průběhu terapie. Prokázala vlastní schopnosti analyzovat danou problematiku z pohledu začínajícího ergoterapeuta.

5. Metodologie

Velmi dobře pracuje autorka s testem Jebsen-Taylor, podařilo se jí velmi názorně graficky zpracovat průběh výsledků u jednotlivých pacientů.

6. Přínos pro praxi

Léčba spasticity se v současné době dostává do popředí neurologických a rehabilitačních pracovišť právě v souvislosti s možností lokálního ovlivnění botulotoxinem. V České republice stále není dostatečná síť rehabilitačních pracovišť, která by se systematicky věnovala terapii spasticity, chybí ergoterapeuti, málo funguje v tomto směru propojení neurologie a rehabilitace. V předkládané práci je velmi názorně vidět, jak je tato spolupráce důležitá a jak velkou důležitost má ergoterapie v léčbě spasticity a teprve zkušený a dobře vybavený ergoterapeut může dovést pacientka k maximálnímu

funkčnímu využití spastické končetiny. Velkým přínosem pro praxi je ukázka grafického zpracování testu Jebsen-Taylor.

7. Náročnost práce na teoretické a praktické znalosti

Tématika je pro studenta velmi obtížná. Vyžaduje nejen orientaci v teoretických znalostech, ale i praktické zkušenosti se spastickými pacienty.

8. Výsledky a jejich analýza

Autorka velmi podrobně sledovala jednotlivé pacienty, získala řadu důležitých výsledků. V celkovém kontextu se však domnívám, že na úkor velmi pečlivě popsaných detailů se poněkud ztrácí jejich celkové vyznění. Diskuse je dobrá, mohla by však obsahovat více vlastních úvah autorky.

9. Závěry a doporučení

Celkově prokázala autorka velmi dobré schopnosti syntézy zjištěných teoretických podkladů, vybrala velmi vhodně testovací baterii a velmi pečlivě popsala průběh ovlivnění spasticity botulotoxinem. Využití grafického znázornění testu je velmi názorné a jistě bude inspirací dalším ergoterapeutům.

10. Přístup ke zpracovanému tématu

Po celou dobu spolupráce byla studentka velmi snaživá, aktivní, měla zájem co nejvíce se seznámit se současnou praxí. Pečlivě vyhledávala a studovala literaturu k danému tématu.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Na straně 24 uvádíte hodnocení svalové síly dle Medical Research Council. Jaký je rozdíl tohoto hodnocení a svalového testu dle Jandy ?

Popisujete, že někteří pacienti měli v průběhu aplikace botulotoxinu nepříjemné pocity. Byli schopni vám je podrobněji specifikovat?

Návrh klasifikace práce: velmi dobře

Datum: 31. 8. 2011

Podpis:

