

Věc : Oponentský posudek disertační práce MUDr Martina Maška

Název práce : **Sekundárně progresivní forma roztroušené sklerozy : volumetrie změn v MR obraze versus klinický stav**

Předložená disertační práce má rozsah 65 stran. Vlastní práce je na 56 stranách. Další stránky jsou věnované citované literatuře, seznamu zkratk a seznamu obrazové dokumentace. Předložená práce je v českém jazyce, rovněž tak autoreferát. Ten doplňuje summary v anglickém jazyce.

Členění disertační práce je standardní.

Úvod v rozsahu 25 stran nás uvádí do problematiky. Seznamuje s roztroušenou sklerozou, věnuje pozornost i epidemiologii a patogeneze. Popisuje klinický obraz onemocnění. Důležitá část úvodu je věnovaná diagnostickým metodám, kde právě MRI hraje v dnešní době nezastupitelnou úlohu. Zmiňuje se i o léčbě RS. Závěrečná část úvodních stránek je zaměřená na cíl celé práce. Již tato část je obrazově dobře dokumentovaná, doplněná několika grafy a hlavně zpracovává i literární odkazy k dané problematice.

Metodika. Autor studie pracoval dohromady s 34 mi jedinci – 12 SPRS, 11 SPRS, 11 normy ze zdravé populace. Pacienty sledoval po 3 roky, každý byl vyšetřený 3x. Zvolené metodiky studie odpovídají cílům práce a zahrnují všechny známé metody sledování pacientů s tímto onemocněním. Toto je dané i pracovištěm, na kterém byla studie prováděná, patří k předním výzkumným centrům, zaměřeným na tuto problematiku, v Evropě.

Výsledky. Práce přináší zásadní poznatek, klinickým vyšetřením, ani dalšími testy nezjistitelný – ve chvíli, kdy pacienti přecházejí do sekundárně progresivní formy dochází k měřitelnému nárůstu atrofie mozkové tkáně, přitom zůstává prakticky neměnný rozsah plak. Z hlediska klinického lékaře je tento bod průběhu onemocnění klíčový. Léky ovlivňující autoimunitní procesy v CNS se stávají neúčinnými a je nutné zvolit jiné terapeutické postupy. V této části práce je řada tabulek a grafů. Údaje jsou zpracované statisticky.

Diskuse. Koreluje výsledky s pracemi jiných autorů. Je celkem stručná, ale je nutné konstatovat, i když je téma velmi aktuální, že mnoho prací, týkajících se sekundárně progresivní formy RS z hlediska MR, není.

Závěr. Tak jako celá práce je velmi stručný.

Literatura. Čítá 61 odkazů.

Souhrn a hodnocení.

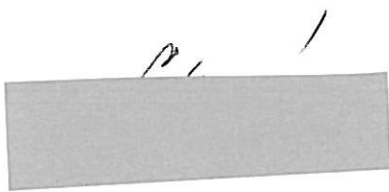
Můžeme konstatovat, že práce je metodicky i po formální stránce dobře postavená, výsledky jsou jasně formulované. V celé práci dominuje stručnost, která je někdy na úkor srozumitelnosti. Zvláště při popisu použitých souborů pacientů nebo práce s literaturou.

Výsledky byly publikované v recenzovaném časopise s IF, což jistě zdůrazňuje jejich význam a kvalitu. Drobné chyby jsou technického rázu. V autoreferátu je jedna práce uvedena dvakrát a na str. 63 je chyba v přepisu definice RPRS.

Dotaz na disertanta :Provádíte měření objemu mozkové tkáně pomocí MR ve standardním vyšetřovacím protokolu u nemocných s diagnózou RS?

**Závěr.**

Práce je vysoce kvalitní a prokazuje jednoznačně předpoklady k samostatné tvořivé vědecké práci disertanta. Doporučuji komisi tuto práci přijmout a udělit uchazeči titul Ph.D. za jménem.

  
Doc. MUDr Jana Süssová, CSc

Praha, 18. 3. 2009.