

### **Komentář:**

Bakalářská práce **Miroslava Krona** na téma „**Metody stanovení obsahu corpora callosa u pacientů s roztroušenou sklerózou mozkomíšní**“ se zabývá problematikou zjišťování plochy mozkové struktury *Corpus calosum* z obrazů získaných pomocí magnetické rezonance. Cílem práce bylo provést sérii měření a vyhodnocení výsledků těchto měření pomocí statistické analýzy získaných dat a zhodnotit přesnost jednotlivých metod měření. V teoretické části práce se autor zaměřuje na popis vlastní choroby, nastiňuje možnosti jejího klinického vedení a informace doplňuje o problematiku její diagnostiky, obzvláště pak z pohledu zobrazovací metody magnetické rezonance. Po obsahové stránce je tato část práce zcela dostačující.

Empirická část práce vhodně navazuje na část teoretickou. Zde student v souladu se zadáním práce uvedl použitou metodiku a výsledky svého výzkumu, našel možné zdroje chyb, které by mohly způsobit statisticky významné zkreslení výsledků jednotlivých měření a jejich možné odstranění navrhl v doporučení pro praxi. Přínos empirické části práce spočívá v možnostech rozšíření a zpřesnění metod sledování průběhu léčby roztroušené sklerózy mozkomíšní. Vzhledem ke skutečnosti, že stanovování plochy kalózního tělesa v diagnostice RS je v době vzniku práce na samých počátcích klinického výzkumu, nebyly autorovi k dispozici srovnatelné údaje z jiných pracovišť pro relevantní použití v diskuzi bakalářské práce.

V práci je možné nalézt několik drobných formálních nedostatků týkajících se očíslování kapitol a několika překlepů v příloze práce. Po obsahové stránce v práci nenalézám nedostatky a autor se nijak neodklání od zvoleného tématu. Rozsah a obsah teoretické i empirické části práce je naprosto dostatečný.

Struktura práce je logická a směřuje ke zvolenému cíli. Zjištěné drobné formální nedostatky nijak nesnižují výbornou kvalitu této práce. Závěrem lze konstatovat, že autor sepsal práci ucelenou, graficky kvalitně zpracovanou, rozsahem práce i jejím obsahem zcela adekvátní zvolenému oboru a splňující obsahové i formální nároky kladených na tento typ prací, kterou lze tímto doporučit k obhajobě.

### **Práci k obhajobě:**

### **DOPORUČUJI**

### **Návrh na hodnocení:**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>FX</b>
X					

V Praze dne: 07.05.2012

podpis:



.....  
MUDR. Ing. Tomáš Viták, Ph.D.