

Oponentský posudek na PGS disertační práci MUDr. Jana Mareše s názvem:

Cévní kalcifikace a kostní demineralizace u pacientů s chronickým selháním ledvin

Práce má 41 stran textu a 30 stran příloh, a je rozdělena standardním způsobem do kapitol.

V obecné části – popis problému a epidemiologie – řeší autor otázku prevalence rizikových faktorů důsledky cévních kalcifikací a současně i patofyziologii cévních kalcifikací a současných možností jejich diagnostiky. Tento přehled současných znalostí o problematice má vysokou úroveň a většina použitých citací je z posledních pěti let. Kladně hodnotím, že autor uvedl do vzájemných souvislostí problematiku nemocných s chronickou renální nedostatečností a situací v obecné populaci.

Kapitola - originální práce je členěna do 4 podkapitol a závěry.

Cíle práce jsou konkrétně formulovány a jsou vysoce aktuální a mají praktický dopad pro nemocného.

Soubory nemocných a metodika - velikost souborů je pro dané cíle dostačující a je pochopitelné, že existující přísná výběrové kritéria značně limitovala počet nemocných v jednotlivých souborech. Velikost souborů však umožňuje spolehlivou a objektivní statistickou interpretaci.

V metodické části jsou stručně, ale jasně popsány použité metodiky včetně statistického zhodnocení.

Ve výsledkové části i v závěrech je kladen důraz především na zobrazovací techniky a je dokumentováno, že laboratorní metody měly malou nebo žádnou výpovědní hodnotu.

Výsledky práce splnily vytčené cíle a autor v závěrech jednoznačně odpovídá na otázky, které si položil v úvodu své práce.

Výsledky jsou bohatě dokumentovány v tabulkách a grafech.

Závěr :

Práce splnila požadavky kladené na PGS práci a proto ji doporučuji k obhajobě a domnívám se, že splňuje zákonné předpoklady pro udělení titulu PGS.

Otázky:

1. Jak si autor vysvětluje, že nebyly změny intaktního PTH ve vztahu k cévním kalcifikacím. V literatuře jsou tyto změny opakovaně prezentovány.
2. Jaký byl důvod k tomu, aby nebyly sledovány podrobněji biochemické parametry kostního metabolismu a proč se autor omezil jen na sledování základních parametrů.

10.5. 2009

Prof. MUDr. O. Topolčan, CSc.