

Oponentský posudek doktorské dizertační práce

Digitální dermatoskopické vyšetření u pigmentových kožních projevů (maligní melanomy vs. melanocytové névy)

Autor: MUDr. Tomáš Fikrle

Oponent: Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc.

Doktorská dizertační práce je rozčleněna do sedmi kapitol a má 76 stran. V úvodní části se zaměřuje na obecnou problematiku pigmentových kožních afekcí a jejich způsoby vyšetřování, podrobně popisuje principy a metodiku především instrumentálních vyšetřovacích metod včetně digitální dermatoskopie.

Druhá kapitola charakterizuje složitou klinicko-diagnostickou problematiku, diferenciálně diagnostické rozvahy mezi melanocytárním névem a maligním melanomem a z praktického hlediska poukazuje na výhody a úskalí dermatoskopického vyšetření hraničních lézí.

Cíle dizertační práce jsou formulovány ve 3. kapitole.

Vlastní práce s vyhodnocením experimentálních pozorování je zachycena na 30 stranách 4. kapitoly. Experimentální struktura je členěna do dvou studií. První popisuje dermatoskopické rozdíly mezi tenkými maligními melanomy a atypickými melanocytovými névy při použití optického dermatoskopu. Druhá studie se zabývá digitální automatickou analýzou dermatoskopických nálezů u maligních melanomů a melanocytových névů.

V kapitole 5, která je shrnutím nálezů zachycených v dizertačním spisu, se dočítáme o limitacích klinického a dermatoskopického vyšetření včetně počítačové analýzy. Závěry jsou natolik kvalitní, že rukopis, který byl odeslán do Journal of European Academy of Dermatovenereology, byl již přijat do tisku.

Autor pracoval s řadou literárních pramenů z posledních let, zmiňuje se však i o relevantních sděleních z let osmdesátých a devadesátých. Všech 76 citací je uvedeno v kapitole 6.

V 7. kapitole děkuje autor všem 4 spolupracovníkům včetně školitele, kteří poskytli oporu při přípravě a zpracování díla.

Práce je připravena s veškerou péčí, obsahuje nejen kvalitně statisticky zpracovaná data, ale i instruktivní obrazovou dokumentaci, která podtrhuje didaktickou úroveň díla. Jedná se o aktuálně zvolené téma, jehož zpracováním se splnil sledovaný cíl. Práce přinesla řadu nových informací v oblasti počítačového zpracování dat z obrazů pigmentových afekcí. Význam práce spočívá nejen v oblasti zlepšení diagnostiky uvedených projevů, ale rozšiřuje možnosti dalšího výzkumu v dané oblasti.

K práci mám pouze jeden dotaz – zda se výzkumná skupina zabývala zlepšením kvality počítačově vyhodnocované diferenciálně diagnostické rozvahy mezi melanocytárními afekcemi a seboroickými verukami, což je obvykle pro software oříškem.

Po obsahové i formální stránce splňuje spis všechny náležitosti, které jsou kladeny do doktorskou dizertační práci, a proto doporučuji použití práce podle §47 VŠ zákona 111/98 Sb. jako podklad pro obhajobu a následné udělení titulu PhD. jejímu autorovi.

V Praze dne 19.7.2006


Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc.

Univerzita Karlova v Praze
3. lékařská fakulta
Dermatovenerologická klinika