

Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce: **Stanovení protinádorové účinnosti liposomálního preparátu s hydroxyhlinitým ftalocyaninem pomocí fotodynamické terapie**

Jméno autora: **Bc. Pavel Koblre**

Jméno oponenta: **MUDr. Jan Štukavec, Ph.D.**

Pracoviště: Chirurgická klinika FN Královské Vinohrady, Šrobárova 50, Praha 10.

Předložená práce je zaměřena na protinádorovou účinnost nového liposomálního preparátu s hydroxyhlinitým ftalocyaninem za použití metody fotodynamické terapie a je řádně a srozumitelně členěna do logických celků.

Teoretická část práce uvádí čtenáře do problematiky, kterou se diplomová práce zabývá. Tato část rozhodně nesplňuje skripta, nebo učebnice, proto nemůže být příliš obsáhlá, ale i přesto by si některé části zasloužili širší rozpracování.

Z experimentální části, která probíhala na nu/nu myších student prováděl jednotlivá stanovení s různými koncentracemi dávek použitého fotosensitizeru a získaná data uvedl do přehledných tabulek a grafů. Za velmi vhodnou a zajímavou část doplňující text práce považuji fotodokumentaci v příloze.

Po formální stránce je text diplomové práce na standardní úrovni, student má srozumitelný a dobře čitelný styl a (téměř) se nedopouští ani gramatických chyb. Také grafická stránka práce je velmi vydařená. Celkem lze konstatovat, že student prokázal schopnost samostatně vytvořit smysluplné dílo splňující požadavky zadání a při jeho tvorbě využil odpovídající odborné postupy.

Hodnocení

Z důvodů výše uvedených z pohledu oponenta diplomové práce doporučuji práci pana Pavla Koblreho k obhajobě a jako hodnocení navrhuji stupeň výborně.

Doplňující otázky: Jaké jsou hlavní limity PDT a jaké jsou zatím nejčastější indikace PDT v současné medicíně? A dále pak jaké jsou výhody liposomální formy proti intravenóznímu podávání?

V Praze 12. 8.2011


MUDr. Jan Štukavec, Ph.D.