

Oponentský posudek na diplomovou práci:

Bc. Jakub Svačina, DiS.

Adenokarcinom prostaty a možnosti předpovědi časné úspěšnosti radikální prostatektomie

Téma:

Autor si ke své práci vybral vysoce aktuální téma. Karcinom prostaty je nejčastějším nádorovým onemocněním u mužů a radikální prostatektomie je jednou z nejčastěji prováděných operací na světě. Bohužel dosud neexistují zcela přesná předoperační kritéria, která by stanovila, u kterého pacienta je operaci vhodné provést a u kterých pacientů s vysokým pooperačním rizikem recidivy je vhodné zahájit adjuvantní terapii. Autorovou ambicí je přispět k informacím, které o těchto problémech existují, ale které bohužel nejsou zdaleka dostatečné.

Základní informace:

V úvodu práce se autor zcela v souladu se strukturou diplomové práce podrobně věnuje základním informacím o prostatě a zejména karcinomu prostaty. Uvádí zde veškeré základní informace, které je nutné obsáhnout k pochopení předoperačního a pooperačního stagingu onemocnění a významu PSA v tomto procesu.

Soubor pacientů:

Početný soubor pacientů tvoří nemocní operovaní na Urologické klinice 1. LF UK v Praze. Autor si vhodně vybral toto pracoviště, na kterém se provádí dostatečný počet radikálních

operací prostaty a jehož databáze perfektně splňuje podmínky k tomu, aby byly všechna potřebná data řádně shromážděna a vyhodnocena.

Hypotézy:

Autor si ve shodě s řadou vědeckých i klinických pracovníků pokládá dvě zásadní a aktuální otázky související s operační léčbou karcinomu prostaty, z nichž první směřuje porovnání rozdílu mezi předoperačním a pooperačním stagingem a druhá k poklesu PSA po radikální operaci jako prognostického faktoru úspěšnosti terapie.

Metody:

Metodika sběru a vyhodnocení dat byla zvolena v souladu s velikostí souboru pacientů, hodnocenými veličinami a hypotézou práce.

Výsledky:

Autor podrobně porovnává všechny zvolené parametry a logicky je řadí za sebou podle typu klasifikace nádoru a PSA. Svoje výsledky podrobně hodnotí statistickými metodami a v případě potvrzení nebo popření pracovní hypotézy uvádí statisticky významné korelace.

.

Diskuze a závěr:

Výsledkem práce je potvrzení hypotézy, že i jednoduchými statistickými metodami lze hodnotit předoperační a pooperační výsledky radikální chirurgické léčby karcinomu prostaty. Mezi nejdůležitější poznatky patří, že předoperační TNM klasifikace i histologická klasifikace podhodnocuje skutečný rozsah nádorového onemocnění a že pokles PSA má vztah pouze k iniciálnímu PSA a nikoli k ostatním veličinám.

Přínos práce:

Práce je nepochybně přínosem pro výzkum na dané téma a zasloužila by si prezentaci v odborných kruzích a časopisech.

Na základě výše uvedeného posudku hodnotím diplomovou práci jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

doc. MUDr. Roman Zachoval, PhD

primář Urologického oddělení

Fakultní Thomayerova nemocnice

roman.zachoval@ftn.cz