



UNIVERZITA KARLOVA  
1. lékařská fakulta

**Oponentský posudek disertační práce MUDr. Olgy Dolejšové, FEBU na téma  
„Předoperační diagnostika karcinomu prostaty“**

**Lékařská fakulta v Plzni**

Disertační práce byla vypracována v rámci kombinovaného doktorského studijního programu pro obor chirurgie na Urologické klinice LF UK v Plzni.

**Identifikační údaje a rozbor práce**

MUDr. Olga Dolejšová, FEBU, Urologická klinika LF UK a FN Plzeň

Školitel: prof. MUDr. Milan Hora, PhD, MBA, Urologická klinika LF UK a FN Plzeň

**Rozsah práce a dokumentace:**

Hlavním cílem práce bylo zhodnocení možností využití indexu zdravé prostaty (PHI) v odpovědi na otázku, zda je možné na základě předoperační diagnostiky lépe predikovat nemocné k chirurgické léčbě a případně zvolit nervy šetřící zákrok při radikální prostatektomii. Zároveň také určit, zda na základě znalosti PHI a výsledků biopsie doporučovat pacienta k aktivnímu sledování.

Dalším cílem bylo využití zobrazovacích metod. Jednalo se o multiparametrickou 3T magnetickou rezonanci, fúzní pozitronovou emisní tomografii a CT nebo MRI s použitím cholinu pro predikci uzlinového postižení.

Uchazečka předložila disertační práci v rozsahu 88 stran. Práce obsahuje teoretickou část, která se věnuje podrobně problematice nádorového onemocnění prostaty. Další část shrnuje používané nádorové markery a nejširší pozornost je věnována zobrazovacím metodám při vyšetření karcinomu prostaty.

Ve výsledkové části práce je popsán soubor nemocných indikovaných k totální prostatektomii, který je poměrně obsáhlý (320 osob). Jsou zde přehledně seřazeny výsledky vyšetření nádorových markerů, jak z hlediska výsledku biopsie, tak z pohledu definitivní histologie. Statistickými metodami byla vyhodnocena senzitivita a specificita jednotlivých nádorových markerů podle definitivního Gleason skóre. Výsledky zobrazovacích metod jsou shrnuty v přehledné tabulce spolu s dalšími výsledky.

Získaná data jsou diskutována z pohledu jak vlastních zkušeností, tak s pracemi dalších i zahraničních autorů, kteří se podobnou tematikou zabývají.

Významným přínosem je publikovaný diagnostický algoritmus, používaný ve FN Plzeň při vyhodnocování dalšího postupu v péči o nemocné s karcinomem prostaty.

V závěru práce je pak shrnuta obtížnost jednoznačné diagnostiky karcinomu prostaty i z pohledu histologického. Je zdůrazněn význam nových nádorových markerů -2proPSA a PHI v rozlišení karcinomů s nízkým rizikem od nádorů agresivních. Volba optimálního diagnostického a terapeutického postupu i přes výrazné pokroky ve výzkumu nádorových markerů a technickém pokroku u zobrazovacích vyšetření zůstává i nadále komplikovanou otázkou.

V celé práci jsou používány adekvátní postupy a statistické metody pro zpracování vlastních výsledků. Grafické a tabelární výstupy odrážejí přehledně v textu uváděné výsledky.

Literatura obsahuje 118 převážně zahraničních citací, které jsou dostatečně aktuální.

V poslední části práce je zařazen seznam prací autorky disertační práce uveřejněných nejen v impaktovaných časopisech, které se týkají studovaného tématu.

Práce není příliš obsáhlá a celý soubor by zasloužil možná důkladnější popis a výsledky širší diskusi. Výsledky jsou rozhodně přínosné a pokud mohou pomáhat nemocným k zachování kvality života alespoň u části z nich, rozhodně by měly být využity v širším měřítku, nejen v rámci FN Plzeň.

Formulace nejsou vždy precizní, gramatická úroveň není optimální (v Závěru je napsáno: „Výsledky naší práce přispěli...“) a formální úroveň práce je spíš průměrná (špatně odsazované začátky odstavců, čísla v tabulkách zarovnaná částečně k okraji, částečně na střed apod.), i když to neubírá práci na hodnotě a významu, opticky to ruší.

## **Stanovisko vycházející z předchozího rozboru a celkové hodnocení práce**

Předložená disertační práce přináší nové vědecké poznatky využitelné v praxi a citované ve vědeckých publikacích.

### **Závěrečné hodnocení**

Disertační práci jsem prostudovala a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Vypracovala doc. Ing. Drahomíra Springer, Ph.D.

ÚLBLD VFN a 1. LF UK

V Praze 28. 8. 2018

Dotazy k obhajobě:

1. Uvažujete o rozšíření vypracovaného algoritmu i do dalších onkologických center v rámci republiky a je tento způsob snadno přenositelný?
2. Máte k dispozici srovnání jednotlivých analytických metod pro stanovení PSA na dostupných analyzátorech, případně zda a jak by se měnil Vámi navržený diagnostický a terapeutický postup?