

Téma bakalářské práce

**Karcinom prostaty a jeho laboratorní diagnostika**

Jméno studenta, studentky

**Martina Gallová**

Jméno oponenta

**prof.RNDr.Miloš Tichý,CSc.**

**ÚKBD FN a LF UK Hradec Králové**

## II. Posudek oponenta

Předložená bakalářská práce má 64 stran a je bohatě dokumentována deseti grafy, 5 tabulkami a 4 obrázky. Autorka uvádí 41 literárních pramenů v jazyce českém i anglickém. Práce je členěna klasickým způsobem, je napsána srozumitelně, dobrou češtinou.

Bakalářská práce paní Gallové řeší velmi aktuální tema laboratorní diagnostiky karcinomu prostaty. Jde o velmi rozšířený nádor postihující střední generaci mužů ve vyspělých zemích a jeho incidence je neustále vzrůstající. Karcinom prostaty, jako jeden z mála nádorů, má svůj poměrně specifický antigen (PSA) jehož stanovení hraje důležitou úlohu při diagnostice, monitorování průběhu onemocnění a průběhu terapie nemocných tímto nádorem. Autorka se poměrně obsáhle zabývá přehledem nejnovějších informací o karcinomu prostaty, od histologie, epidemiologie, etiologie až po nejnovější poznatky získané aplikací mikroanalytických technologií DNA a proteomiky.

Autorka uvádí praktické pokyny a rady při stanovení a interpretaci výsledků PSA a fPSA. Co je velmi záslužné, práce kromě těchto údajů literárních uvádí i vlastní experiment a to sledování vlivu použitého biologického materiálu (sérum - plazma) na výsledky vyšetření PSA a fPSA. Našla statisticky významné rozdíly, hodnoty v plazmě jsou signifikantně nižší než v séru. To je velmi závažné zjištění v rámci standardizace analytických a klinických postupů, obzvláště při monitoraci PSA po radikálních terapeutických řešeních.

Otázky:

1. u kterých jiných nádorových onemocnění, kromě Ca prostaty, můžeme nalézt zvýšené hodnoty PSA?

Závěr: předložená bakalářská práce, Martiny Gallové je jak po stránce formální, tak i po stránce obsahové velmi kvalitní, nadprůměrná a hodnotím ji proto stupněm výborně.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29.4.2008

pr

Podpis oponenta bakalářské práce