

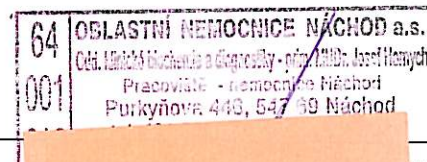
Téma bakalářské práce	Karcinom prostaty a jeho laboratorní diagnostika
Jméno studenta, studentky	Gallová Martina
Jméno vedoucího bakalářské práce	MUDr. Josef Hornych, primář Odd. klinické biochemie a diagnostiky, Oblastní nemocnice Náchod a.s.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Stanovení PSA hraje významnou úlohu v diagnostice karcinomu prostaty. Vyšetření se provádí v převážně většině z krevního séra, z důvodů provozních i ekonomických je občas potřebné provést stanovení z plazmy. V rozporu s Direktivou 98/79 EC o charakteru a způsobech užívání IVD MD nejsou doporučení výrobců a distributorů diagnostik jednoznačná nebo se k této problematice nevyjadřují vůbec. Cílem práce je posoudit a vyhodnotit možnost stanovení celkového a volného PSA ze séra a Li-heparinové plazmy.

V obsáhlé úvodní části autorka upozorňuje na záslužnosti časné diagnostiky karcinomu prostaty, na význam stanovení celkového a volného PSA v diferenciální diagnostice onemocnění prostaty. Upozorňuje na potíže se standardizací stanovení PSA, uvádí faktory mající vliv na stanovení PSA a možnosti použití odvozených výpočtových parametrů. Následující část upozorňuje na nové diagnostické možnosti zejména v oblasti molekulární biologie. Tato část je velmi dobře zpracována, moderně pojata, podklady pro ni si vyžádaly rozsáhlé studium, je poučná i pro odborné pracovníky v oboru.

Druhá část experimentální zahrnuje porovnání stanovení celkového a volného PSA ze séra a plazmy. Rozsah souboru byl limitován náklady na stanovení PSA i organizací provozu urologického oddělení náchodské nemocnice. Výsledky jsou statisticky vyhodnoceny, je zřejmé, že autorka dobře zvládla i tuto oblast. Závěr práce byl pro nás překvapivý a je východiskem pro jednání s distributorem diagnostik pro stanovení PSA (Siemens Solutions Diagnostic), v tomto smyslu má pro naše pracoviště práce M. Gallové přímý praktický význam.



Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 22. dubna 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce