

Téma diplomové práce	Laboratorní diagnostika trombofilních stavů
Jméno studenta, studentky	Šárka Studená
Jméno vedoucího diplomové práce	školitel-specialista: Doc. RNDr. Miroslav Pecka, CSc. školitel: Doc. MUDr. Vladimír Semecký, CSc

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka magisterského studia bioanalytiky na FaF UK Šárka Studená začala pracovat na tématu své diplomové práce již v průběhu 4. ročníku studia. V této době si připravovala vstupní rešerše podle zadání diplomové práce. Své výpisy z literatury pravidelně konzultovala a postupně získala základní představu o klinickém a metodickém zpracování předloženého problému. V průběhu této činnosti si shromáždila řadu dalších odkazů a podkladů zejména za pomoci internetu a ve spolupráci s pracovníky II. interní kliniky - Oddělení klinické hematologie a II. interní katedry LF UK. Na hematologické laboratoři II. interní kliniky se seznámila s metodami a technikami, které laboratoř využívá ke sledování hemostatických procesů a to jak v oblasti primární, tak i sekundární hemostázy. Určitou dobu strávila na hematologické poradně pro koagulační vyšetření II. interní kliniky FN a LF UK, kde se pod vedením Doc. MUDr. Petra Dulíčka zabývala výskytem trombofilních stavů a o možnostech jejich diagnostiky u žen s rekurentními spontánními aborty. Sledovala laboratorní a klinická data u těchto stavů od roku 1995 a sama vyšetřovala laboratorní ukazatele u žen sledovaných v této poradně v současnosti.

Ze všech zmíněných úseků jsem dostával pozitivní ohlasy. Studentka projevovala zájem o danou tematiku, pracovala pečlivě a s poměrně dobrým přehledem.

U žen v těhotenství dochází fyziologicky ke zvýšení aktivity koagulačního systému. Hladina některých koagulačních faktorů (fibrinogenu, faktorů IX a VIII) s pokračujícím těhotenstvím stoupá. Současně dochází k poklesu hladin některých inhibitorů (proteinů C a S, antitrombinu). Ženy se získanou rezistencí na aktivovaný protein C, nebo sníženým fibrinolytickým potenciálem (pokles hladiny tkáňového aktivátoru plasminogenu, zvýšené hladiny inhibitorů plasminogenu PAI - 1 a PAI - 2) jsou vystaveny zvýšenému riziku tromboembolické nemoci. U gravidních žen je toto riziko 4 - 6 krát větší. Ukazuje se, že jednou z příčin opakovaných abortů u žen v prvním trimestru jsou vrozené a získané trombofilní stavy. Cílem práce bylo proto zmapování laboratorních ukazatelů, které popisují trombofilní stav u této skupiny žen.

Během vlastní studie Šárka Studená prováděla většinu i velmi náročných úkonů samostatně, zajišťovala odběry nesrážlivé krve, připravovala vzorky plazmy, prováděla a zpracovávala jednotlivé detailní studie. Při volbě jednotlivých studií byly využívány její odkazy ze zpracované rešerše. S prací a přístupem studentky k řešení diplomové práce jsem byl spokojen a proto doporučuji její práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 17.9. 2008

FAKULTNÍ NEMOCNICE
500 05 Hradec Králové
Sokolská 581
II. interní klinika -
Oddělení klinické hematologie
Laboratoře
Doc. RNDr. Miroslav PECKA, CSc.

Podpis vedoucího diplomové práce