

Téma bakalářské práce	Sledování změn hemostázy u nemocných po transplantaci jater
Jméno studenta, studentky	Daniela Režnářková
Jméno oponenta	Mgr. Ilona Fátorová

II. Posudek oponenta

Studentka Daniela Režnářková vhodně zvolila aktuální téma své bakalářské práce, problematiku sledování změn hemostázy u nemocných po transplantaci jater.

Práce je velmi pěkně a uceleně uspořádána do jednotlivých kapitol a podkapitol. V teoretické části autorka přehledně a srozumitelně zdokumentovala hemostázu jako celek, dále její dílčí složky a jednotlivé faktory, které byly studií sledovány. K této části práce nemám žádné zásadní připomínky, pouze v kapitole 2.1.1.3. na str. 6 bych upřesnila, které další faktory řadíme mezi faktory fáze kontaktu, a u fyziologických hodnot F V (str. 8), F VII (str. 9), antitrombinu (str. 11) a proteinu C (str. 12) bych doplnila, že se jedná o fyziologické hodnoty funkční aktivity.

V praktické části autorka opět velmi přehledně a názorně popsala preanalytickou fázi studie, principy jednotlivých testů a použité přístroje. V kapitole 3.1.3., která se týká separace plazmy a jejího zpracování, není konkrétně uvedeno, ve kterých případech se plazma nevyšetří okamžitě a také proč se šokově zmrazuje při teplotě $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$. V kapitole 3.2.1. je jako výstupní veličina pro stanovení protrombinového testu uveden poměr koagulačních časů pacienta a kontroly. Zde by bylo vhodné vysvětlit, proč nebyly výsledky vydávány jako INR. Na str. 19 v kapitole 3.2.6. je stanovení antitrombinu popsáno jako dvoustupňová koagulační metoda, ale principiálně se jedná o metodu chromogenní.

Získané údaje v kapitole 4, vzhledem k malé skupině vyšetřených pacientů, jsou zpracovány a rozříděny adekvátně. Pouze tabulky č. 1, 2 a 3 by měly být, z mého pohledu, pro přehlednost sestaveny spíše podle diagnóz.

V diskusi a závěru jsou shrnuty laboratorní nálezy před transplantací a po transplantaci jater. S nevratným poškozením jater z důvodů cirhózy, hepatitidy B, či jiných onemocnění se v dnešní době setkáváme stále častěji. Z výsledků vyplývá, že panel laboratorních vyšetření hemostatických parametrů, které studentka ve své práci monitorovala, nám může podat poměrně podrobnou informaci o stupni postižení jaterního parenchymu a může být jedním z indikátorů pro transplantaci jater. Po provedené transplantaci je úprava laboratorních testů směrem k normálním hodnotám známkou úspěšného zákroku. Zajímavé by bylo uvést i údaje z odborné literatury, medián přežití pacientů po takovéto transplantaci a její procentuální úspěšnost, abychom si mohli vytvořit ucelený obraz o dané problematice.

Ke studentce bych měla několik otázek:


1. Jaké faktory řadíme mezi faktory fáze kontaktu?
2. Uveďte pro protrombinový test jiné výstupní veličiny a případy, kdy se výsledek takto vydává.
3. Proč se v některých případech plazma nezpracovává okamžitě a proč se pro pozdější vyšetření zmrazuje při teplotě $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a ne při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$?
4. Vysvětlete rozdíl mezi koagulační a chromogenní metodou.

Cílem tohoto typu práce je naučit studenta základům práce s vědeckou literaturou, základům práce v laboratoři a následnému kritickému zhodnocení získaných výsledků. Tyto schopnosti studentka Daniela Režnářková ve své práci prokázala.

Celkově práci hodnotím jako velmi zdařilou a doporučuji ji pro přijetí k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 30.5.2007



Podpis oponenta bakalářské práce