Posudek školitele k bakalářské práci Lenky Skřebské
Nové markery jaterní fibrózy

Předkládaná bakalářská práce zpracovává aktuální a velmi zajímavé téma týkající se problematiky jaterní fibrózy a její včasné diagnostiky. V současné době se k diagnostice jaterní fibrózy používá nejčastěji invazivní vyšetření - jaterní biopsie. Tento nový laboratorní marker představuje neinvazivní cestu k diagnostice choroby.

Práce je členěna na teoretickou část, kde autorka velmi pečlivě popsala anatomii, biochemii a fyziologii jater. Pacientka podrobně popsala onemocnění zvané jaterní fibróza, komplikace související s tímto onemocněním a jeho diagnostikou. V teoretické části se též podrobně věnovala dostupným laboratorním vyšetřovacím metodám používaným při onemocnění jater. Uvedla dostupné používané výpočty pro tato onemocnění. Podrobně vysvětlila nový vyšetřovací test, ELF skóre.

Experimentální část se zabývá vysvětlením principu metody na imunochemickém analyzátoru Advia Centaur XP. Je podrobně vysvětlena metoda měření. Autorka vysvětluje zavádění nové biochemické metody do provozu, věnuje se kalibraci a měření kontrol.

V další části popisuje základní soubor pacientů, na kterých svá měření prováděla.

Ve výsledcích autorka porovnává tři skórování systémy jaterní fibrózy a v diskuzi se věnuje nejen hodnocení jednotlivých systémů, ale zamýšlí se nad dalším využitím tohoto skórovacího testu.

Ve své práci autorka prokázala schopnost pracovat s literárními údaji, získanými experimentálními daty a získané poznatky dokázala samostatně a dostatečně odborně formuloval do srozumitelných závěrů. Velmi úspěšně aplikovala získané poznatky i v praxi. Autorka pravidelně konzultovala své získané poznatky se školitelem.
Výsledky i závěry získané v této práci mohou sloužit jako podklad pro další vědeckou práci na daném tématu.

**Doporučuji**, aby předkládaná bakalářská práce byla postoupena do dalšího řízení.

---

**Prim. MUDr. Jana Čepová, Ph.D., MBA**

zdrav. zástupce přednosti Ústavu lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol

---

V Praze dne 5.5.2014