

Téma diplomové práce **Laboratorní diagnostika infekčních zánětů jater**

Jméno studenta, studentky **Ivana Šífová**

Jméno oponenta **Mgr. Klára Konečná**

II. Posudek oponenta

Autorka, Ivana Šífová, se ve své diplomové práci s názvem "Laboratorní diagnostika infekčních zánětů jater" v teoretické části věnuje popisu/charakteristice především virových původců infekce jater a klinickému průběhu onemocnění, které vyvolávají. Praktická část je věnována laboratorní diagnostice hepatitid – je zde popsán princip a interpretace různých sérologických a biochemických laboratorních testů. V praktické části jsou rovněž statisticky hodnocena data hlášených případů v časovém období 1999-2007 pro celou ČR a oblast Havlíčkův Brod.

Práce obsahuje 60 stran, teoretická část je obohacena o barevné obrázky a v praktická/experimentální část o tabulky a grafy.

K jednotlivým částem práce: Úvod – latinský název bakterie *Treponema pallidum* není uveden kurzívou.

Teoretická část – celá kapitola č.1 je bez literárního odkazu (podobně je tomu u řady podkapitol), obrázky (obrázek 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) jsou uvedeny bez legendy (vysvětlivek k jednotlivým použitým zkratkám, případně chybí překlad anglických termínů), obrázky jsou s největší pravděpodobností převzaty – není uveden zdroj. Stejně tak v legendách pod tabulkami chybí vysvětlivky. Dále autorka zmiňuje počet hlášených případů onemocnění (str. 8) – uveden zdroj EPIDAT, ovšem blíže není tento zdroj určen (chybí webová adresa). Dále autorka píše na str. 18 – „v současné době je virem hepatitidy C na celém světě infikováno přibližně 170-200 miliónů osob“ – vhodné by bylo uvést zdroj informace a také uvést datový údaj, pro který je počet infikovaných aktuální. Autorka se rovněž nevyvarovala překlepům viz. str. 28 (místo *Caliciviridae* je *Calciviridae*), str. 31 (místo Paul-Bunnelova reakce je Paul-Bunneolova reakce). K obsahové stránce teoretické části - jsou zde blíže specifikována infekční agens jako TT virus, či SEN virus, u kterých nebyla jednoznačně prokázána patogenita/vztah k infekci jater (citace autorky) – těmto infekčním činitelům jsou věnovány dva odstavce. Na druhou stranu bakteriálními, či protozoálními infekčními činiteli vyvolávajícími infekce jater se autorka věnuje ryze okrajově (jeden odstavec, str. 34 - bakteriální původce *Leptospira icterohaemorrhagiae* (není však zde zmínka např. o onemocnění jako je brucelóza, tularémie, yersinióza apod.). Zcela chybí popis/informace o mykotických a protozoálních původcích infekce jater.

Praktická část – opět jsou zde uvedeny obrázky bez legendy/vysvětlivek, případně informace, odkud byly převzaty (př. str. 36). Obdobně je tomu u tabulek – nejsou samostatně stojící jednotkou, je zde i nejednotnost v označení pozitivního výsledku testu př. str 50, (antiHCV – reaktivní/pozitivní) – totéž na str. 51 (tabulka 16). V tabulkách se vyskytují šipky u některých hodnot - jedna, či dvě - není jasné, jaké je kritérium je voleno, pro označení zvýšené naměřené hodnoty jednou, nebo dvěma šipkami. Kapitola 9.2.1 (str. 36), souprava IMMUNOLITE 2000 - není uveden výrobce. Dále u interpretace výsledků tohoto měření – není uvedeno, co znamená zkratka CPS a co se skrývá pod označením S (jmenovatel zlomku). Zkratky GMT, ALP, AMA, LKM-1, LC-1, SLA, ANF nejsou uvedeny ve výčtu zkratk. Dále v tabulce na str. 47 jsou výsledky zaznamenány v podobě negativní/pozitivní a v posledním řádku jsou uvedeny číselné hodnoty (podobně str. 49, tabulka 12).

Seznam použité literatury - autorka odkazuje na 20 literárních zdrojů, pouze jeden je psán v anglickém jazyce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k autorce:

- 1) Co to znamená „pegylovaný interferon“, jaká je jeho léčebná účinnost ve srovnání se samotným interferonem?
- 2) Jak je to s očkováním proti virové hepatitidě typu B? Jaký je epidemiologický trend v ČR? Jak je to s protektivitou dostupných vakcín? Kdy se začlo s celoplošným očkováním v ČR proti HBV?

Navrhovaná klasifikace **Velmi dobře**

V Hradci Králové dne 28.5.2008

Podpis oponenta diplomové práce