

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha**Vojenský ústav soudního lékařství, ÚVN - VoFN Praha**U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6, tel. 973203520-1, fax:
9732035219; email: milos.sokol@uvn.cz
doc. MUDr. Miloš SOKOL, Ph.D.

V Praze dne 6. června 2019

Oponentský posudek

vypracovaný na základě ustanovení DSP Patologie a pověření děkana Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové ze dne 21. 5. 2019 oponentem disertační práce paní MUDr. Lenky Zátopkové, studentky kombinované formy doktorského studijního programu na LF UK v Hradci Králové.

Název práce: Synoviální hemoragie kolenních kloubů jako vitální známka prochlazení

Diagnostika prochlazení patří často mezi soudně lékařské oříšky. Obtížné stanovení diagnózy se často děje vylučovací metodou, zvláště v ročních obdobích jiných než zima, s nízkou outdoorovou teplotou a kritickým zhodnocením i diskrétních markantů, získaných pečlivou morfologickou i laboratorní činností pitvajícího lékaře. Diagnostika postrádá zcela jednoznačné znaky, a ty, které jsou obvykle publikovány v soudně lékařských učebnicích a monografiích, se nemusí vždy explicitně projevit. Autorka navázala nejen na předchozí vědecko výzkumné aktivity královehradeckého pracoviště, nýbrž i publikace jiných českých a moravských autorů (Dobiáš a spol.). Téma uchopila velmi zajímavou a čtivou formou. Předkládá bohatě rešeršemi podloženou teoretickou část, přes pečlivě zpracovanou výzkumnou část, kriticky rozebírající tzv. kolenní známky a další diagnostická kritéria prochlazení, gradující do návrhů pro praxi. Zájem autorky pokračovat ve vědecko výzkumné činnosti dokládá i kapitola 10 s názvem „Náměty pro další výzkum“.

Disertační práce obsahuje 111 stran, je rozdělena do 10 kapitol, v 11. části je předložen seznam literatury, který je nadstandardní, čítá neuvěřitelných 224 literárních pramenů. Práce je doplněna o 38 kvalitních makro a mikroskopických obrázků a 29 přehledných tabulek. Literárně zdařilé je uvedení každé kapitoly práce mottem, vtahující čtenáře do problematiky.

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Po prostudování předložené práce předkládám následující Oponentský posudek:

- 1) Zvolené téma diagnostiky prochlazení je v soudně lékařské praxi aktuální a obvykle málo publikované. Autorka téma nejen vhodně zvolila, ale i velmi pečlivě analyzovala všechny dostupné materiály. Teoretická část obsahuje velmi podrobnou rešerši a její zhodnocení, což svědčí o velmi dobré práci doktorandky nejen získat široké podklady, ale též je precizně analyzovat.
- 2) Metoda a cíle – autorka zvolila vhodné metody a celkem pět cílů. Sestavit prospektivní studijní soubor osob, které zemřely následkem celkového prochlazení v letech 2009 – 2017, který čítal velký počet probandů (82 osob). Sestavit kontrolní soubor (150 osob), které zemřely buď smrtí z vnitřní příčiny nebo smrtí násilnou, s výjimkou podchlazení. Dále navrhnout preparační techniku pro zhodnocení kolenních známek, stanovit diagnostický význam vnitřní kolenní známky pro soudně lékařskou diagnostiku celkového prochlazení a v neposlední řadě zhodnotit vztah mezi vnitřní kolenní známkou a ostatními etablovanými diagnostickými znaky. Obdobných prací je literárně málo a pokud existují, analyzují podstatně menší soubory.
- 3) Výsledky dizertační práce jsou přehledně a stručně prezentovány, textem i tabulkami. Vnitřní kolenní známka byla přítomna téměř v 83 % případů a byla statisticky porovnávána s dalšími diagnostickými znaky. Senzitivita a specifita byla vysoká. Překvapivým výsledkem bylo 76,8% negativních hodnot etanolu v krvi osob sledovaného souboru zemřelých podchlazením.
- 4) Dizertační práce přinesla řadu poznatků pro praxi. Oceňuji nejen kritické zhodnocení kolenních známek, ale též názorně a skvěle dokumentované pitevní techniky, s punkcí a preparací kolenních kloubů, a jejich vyhodnocení.
- 5) Formální i jazyková úprava dizertační práce je na vysoké úrovni. Autorce nelze prakticky nic vytknout. Skvělá je i vysoce kvalitní fotodokumentace, odpovídající spíše excelentní monografii.
- 6) MUDr. Zátopková splnila jí vytýčené cíle beze zbytku. Autorce lze jen doporučit, s přihlédnutím k rozsáhlé rešeršní činnosti a citlivé lingvistické úpravě, v brzké době navázat habilitační práci.
- 7) Doktorandka prokázala velmi dobré tvůrčí schopnosti. Předložená práce splňuje všechny požadavky na dizertační práci v oboru soudní lékařství, v souladu s § 47, zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. a proto ji



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

doporučuji k obhajobě

Otázka k obhajobě: Ize orientačně predikovat dobu mezi počátkem prochlazení v různě studené (ledové) vodě a letálním koncem osoby, významně ovlivněnou alkoholem?

**doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D.
VÚSL ÚVN – VoFN Praha**