

Oponentský posudek k obhajobě bakalářské práce

Název: Lupus antikoagulans a metody vyšetřování

Zpracoval: Jana Slívová, DiS.

Vedoucí práce: RNDr. Iva Bártů, Ph.D.

Oponent práce: RNDr. Jana Neupauerová

Studentka Jana Slívová, DiS. vypracovala svou bakalářskou práci na Oddělení klinické hematologie FN Motol. Práce je popsána velice precizně, je správně členěna na tematické části. V úvodu autorka podrobně rozešla a vysvětlila tvorbu trombóz, kritéria vyšetřování, možné vrozené a získané faktory. V teoretické části výstižně popisuje antifosfolipidový syndrom a stanovení Lupus antikoagulans (LA), který je častý při autoimunitním onemocnění Lupus erythematoses.

Antifosfolipidový syndrom patří mezi onemocnění charakterizovaná tvorbou orgánově nespecifických autoprotiláttek. Jde o jeden z nejčastějších získaných trombofilních stavů, o autoimunitní onemocnění, které se klinicky projevuje uzávěry artérií a vén ve kterékoliv tkáni či orgánu a také těhotenskými komplikacemi. Téma práce proto poukazuje na důležité laboratorní kritérium průkazu aspoň jedné z následujících protilátek: LA, antikardiolipinové protilátky nebo protilátky proti β 2-glykoproteinu I. Dále popisuje další možnosti prevence a léčby. V textu jsou jednotlivé koagulační testy detailně popsány a aktuálně navazují na doporučení z roku 2012 v postupu testování LA.

Je známo, že své zastoupení při tvorbě trombů má také genetika, proto je nutné jako autorka zmiňuje zohlednit všechny stránky a spolupráce více oborů při vyšetření LA a to jak genetiků, tak imunologů, hematologů a biochemiků.

Klinika je vybavena řadou moderních přístrojů. Studentka tak měla možnost v praktické části porovnat stanovení koagulačních časů a průkazu LA pomocí dvou analyzátorů SYSMEX CA 7000 a ACL TOP 700 CTS se stejným principem, z výsledků autorka zhotovila přehledné grafy. Přístroje mají různé výhody a nevýhody pro uživatele. Nově zakoupený a zkoušený přístroj ACL TOP 700 CTS má výhodu nainstalovaného programu pro výpočet poměrů časů a splňuje požadavky podle nových doporučení.

Dosažené výsledky a sepsání bakalářské práce Jany Slívové, DiS. hodnotím jako velmi dobré a bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Práce mírně postrádá a zajímalo by mě, jaké je procentuelní zastoupení nejčastějšího onemocnění Lupus erythematoses v spojitosti s LA v české populaci, jaká je přesná diagnostika a nejnovější metody léčby?

V Praze, 14.5.2014


RNDr. Jana Neupauerová