

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název: Nová antitrombotika a laboratorní testy ke sledování jejich účinku

Zpracoval: Jiřina Hadravová

Vedoucí práce: RNDr. Iva Bártů, Ph.D.

Oponent práce: RNDr. Jana Neupaerová

Bakalářská práce Jiřiny Hadravové se zabývá novými antitrombotiky a jejich monitorováním v praxi. Účinek obou nových antitrombotik (dabigatran a rivaroxaban) je v koagulační kaskádě velmi úzce zaměřen. Oba přípravky mají předvídatelný farmakologický profil, který dovolí lékařům použití těchto přípravků bez potřeby rutinního monitorování. Na druhé straně mohou být metody ke zjištění jejich účinku nápomocné v určitých situacích a hematologická laboratoř by na tyto situace měla být připravena. Cílem této bakalářské práce bylo ověřit, jak nová antitrombotika ovlivňují základní a speciální testy používané v laboratoři OKH ve FN Motol.

Zvolené téma předkládané práce je v souladu s jejím obsahem. Teoretická část je členěna do několika kapitol. Autorka se nejdříve zabývá klasickými antitrombotiky jako warfarin a heparin. Dále se podrobně věnuje novým přímým antitrombotikům. V metodické části studentka detailně popisuje použité metody ke stanovení antikoagulační aktivity daných léků.

Ve výsledcích je ukázáno, jak jsou základní koagulační testy používané v OKH s používaným typem reagentie a použitým typem analyzátoru citlivé na různé hladiny těchto léků od pacientů vyšetřovaných ve FN Motol. V kapitole diskuze jsou srovnány výhody a nevýhody klasických a nových antitrombotik. Je zde také prodiskutováno, které ze základních metod se hodí k rychlému orientačnímu stanovení účinku léku nebo k jeho vyloučení.

Studentka svou práci zpracovala svědomitě. Aktivně se zúčastnila všech vyšetření popisovaných v metodické části. Informace k dané problematice si sama vyhledávala v doporučené odborné literatuře nebo na internetu, dokonce se sama zúčastnila přednášek na dané téma. Spolupráce se školitelem byla výborná. Celkový přístup studentky k teoretické i praktické části práce hodnotím velmi kladně.

Bakalářskou práci tímto doporučuji k obhajobě.

V Praze, 5.5.2014


RNDr. Iva Bártů, Ph.D.