

Oponentský posudek k obhajobě 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 Neupauerová

Jiřina Hadravová vypracovala svou bakalářskou práci na Oddělení klinické hematologie ve FN Motol. Cílem její práce bylo porovnat nová antitrombotika se stávajícími přípravky (warfarin, heparin, pentasacharidy), sepsat výhody a nevýhody. Porovnat jednotlivé metody stanovení na Oddělení klinické hematologie ve FN Motol.

Práce je úhledně tematicky rozčleněna, jednotlivá antitrombotika mají detailně popsané své složení, indikace, interakce, kontraindikace, léčbu.

Antitrombotická léčba a prevence je v současnosti vysoce aktuálním tématem. Je snaha najít antitrombotikum především se selektivním účinkem, s možností pohodlného podávání, bez nutnosti kontroly, s minimálními nežádoucími projevy a nízkou cenou. Autorka popisuje nové léky jako dabigatran, etexilát, rivaroxaban a apixaban. Mají rozdílný mechanismus působení, výhodou je jejich perorální podání, vysoká bezpečnost, nevýhodou je neznalost specifického antidota.

V praktické části měla autorka možnost stanovovat protrombínový čas a aktivovaný parciální tromboplastinový čas v zadaném souboru pacientů. Vytvořila přehledný graf denní bilance příjmu vzorků na Oddělení klinické hematologie FN Motol. Čtvrtinové zastoupení měly přípravky Fraxiparine, Clexane patřící mezi nízkomolekulární hepariny, warfarin tvořil 15% grafu. Nová antitrombotika graf postrádá, i když mají mnoho výhod jako nižší počet lékových interakcí, perorální podání, na druhou stranu v současné době je nevýhodou vyšší cena a omezený počet indikací ze strany lékařů, jak zmiňuje autorka. Jaký budou mít přínos tyto preparáty v léčbě či prevenci ukáže až zavedení do klinické praxe.

Ve výsledcích autorka srozumitelně popisuje závislosti jednotlivých testů a jejich citlivost.

Vytyčené cíle předložené práce byly splněny, sepsání bakalářské práce proto hodnotím jako velmi dobré a bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

K předložené práci mám následující otázku:

Jsou tyto nová antitrombotika již zavedeny do klinické praxe na nějakém pracovišti v České republice?

V Praze, 14.5.2014


RNDr. Jana Neupauerová