

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní obor: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

Autor: Alena Klazarová

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Filip Vrbacký, Ph.D.

Název bakalářské práce: Vývoj antikoagulační léčby a novinky v jejím monitorování

Cíl práce: Cílem této práce je shrnutí základních informací o hemostáze a složkách, které se jej účastní. Tato fakta jsou klíčová k pochopení mechanismu účinku antikoagulačních přípravků v antikoagulační léčbě. Práce se zabývá přehledem vývoje antikoagulační léčby od počátku až dodnes. Věnuje se problematice antikoagulační léčby a možností jejího monitorování laboratorními testy.

Hlavní poznatky: Tromboembolismus trápil lidstvo méně či více již od pradávna. Otázkou času byl vývoj antikoagulační léčby a pochopení mechanismu účinků antikoagulačních léčiv, které bylo velkým přínosem ve snížení incidence a mortality tromboembolismu.

Závěry: Zavedení antikoagulační léčby do medicíny znamenalo snížení rizika vzniku tromboembolických komplikací. Velkým přínosem bylo objevení prvního antikoagulačního léku, kterým byl nefrakciovaný heparin (UFH), dále pak perorálně podávaný warfarin, který je hojně využíván dodnes. Velmi významné je užívání nových perorálních antikoagulancií (NOAC), která mají velkou budoucnost v antikoagulační léčbě.

Klíčová slova: hemostáza, antikoagulační léčba, antikoagulační léky, monitorování léčby