

# ABSTRAKT

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra: Katedra biologických a lékařských věd

Autor: Anna Maierová

Vedoucí bakalářské práce: PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Název práce: Hemostáza a hemokoagulace

Cíl práce:

Jedním z cílů práce bylo vytvořit přehled základních poznatků o hemostáze a hemokoagulaci v jejich fyziologických aspektech. Dalším cílem práce bylo zpracovat informace o patofyziologii hemostázy a hemokoagulace s širším zaměřením na klinické projevy. Součástí práce bylo rovněž vytvořit přehled současných vyšetřovacích metod a postupů správného odběru a zpracování vzorku pro hemokoagulační vyšetření.

Hlavní poznatky:

Tato bakalářská práce přibližuje celý proces hemostázy, charakterizuje její složky a hlavní význam tak, aby bylo posléze jasné, jak jejich nedostatek případně funkční patologie ovlivňuje proces zástavy krvácení. Nedílnou součástí práce je přehled základních metod pro diagnostiku poruch v hemostáze a v neposlední řadě popis patologických stavů hemostázy. Část práce se zaměřuje také na onemocnění hemostázy související s infekcí COVID-19. Zmiňuje zvyšující se výskyt trombotických stavů s největším důrazem na koagulopatii spojenou s COVIDEM-19.

Závěr:

Z přehledu metod a technik, uváděných po charakterizaci celého procesu hemostázy je patrné, jak v současné době dochází k čím dál větší automatizaci nejen u vyšetření hemostázy. S přibývajícím počtem automatizovaných přístrojů rostou také požadavky na odborné pracovníky, kteří s nimi musí umět pracovat. Větší laboratoře, kterým se vyplatí pořídit si díky vyššímu počtu vyšetřovaných vzorků nákladnější vybavení musí mít také dostatečně proškolený a vzdělaný personál, který je schopen s vybavením odborně zacházet.

**Klíčová slova:** Hemostáza, cévní stěna, erytrocyty, koagulační faktory, fibrinolytické faktory, inhibitory, hemokoagulační vyšetření, krvácivé stavy, CAC, trombotické stavy.