

ABSTRAKT

AUTORKA: Tereza Neuwirthová

NÁZEV PRÁCE: Intenzivní medicína II – Život ohrožující krvácení a hemoragický šok

FORMA: Diplomová práce

NÁZEV ŠKOLY: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

STUDIJNÍ OBOR: Farmacie

KLÍČOVÁ SLOVA: Život ohrožující krvácení, koagulopatie, nahradní roztoky, transfúzní přípravky, krystaloidy, diseminovaná intravaskulární koagulace, šok, peripartální krvácení

CÍL: Cílem práce bylo shromáždit a analyzovat současné informace o patofyziologii a možnostech léčby život ohrožujícího krvácení, se zaměřením zejména na tekutinovou terapii šoku a prevenci a léčbu poruch koagulace při hemoragickém šoku.

HLAVNÍ POZNATKY: Život ohrožující krvácení často vzniká při polytraumatech a ve spojitosti s porodem. Je spojeno s řadou komplikací. Obnovení hemostatických mechanismů zahrnuje nápravu hypotermie, acidósy a dalších parametrů homeostázy. Nedílnou součástí postupů podpory koagulace je kontrola zdroje krvácení, náhrada cirkulujícího objemu a podpora orgánových funkcí. Cílem těchto opatření je zabránit rozvoji hemoragického šoku, spojeného s multiorgánovým selháním.

K široce používaným prostředkům k podpoře koagulace patří čerstvě zmražená plazma, koncentráty trombocytů, transfúzní přípravky s obsahem fibrinogenu a koncentráty koagulačních faktorů. Z posledně zmiňovaných v České republice na významu nabývá přípravek NovoSeven® a Prothromplex. Své místo mají i nahradní roztoky, které slouží k rychlému doplnění intravaskulárního objemu. Jejich podání je často spojeno s diluční koagulopatií. U peripartálního krvácení mají široké využití nefarmakologické postupy léčby (bimanuální stlačení dělohy, děložní tamponáda, balónová tamponáda, selektivní arteriální embolizace).

ZÁVĚRY: Život ohrožující krvácení je aktuálním problémem. Doporučené postupy pro život ohrožujícího krvácení se stále mění. Přispívají k tomu zkušenosti

s novými přípravky. Přístup k řešení konkrétních případů se může lišit, vzhledem k závažnosti poranění, věku či současné medikaci.