

ABSTRAKT

Název diplomové práce: Výroba a využití transfuzních přípravků v Oblastní nemocnici Trutnov.

Cíl práce: Cílem bylo zhodnotit výrobu transfuzních přípravků (TP) za léta 2014–2019 na Transfuzním a hematologickém oddělení (THO) v Oblastní nemocnici (ON) Trutnov a jejich využití pro hemoterapii jednotlivými medicínskými obory. Dále srovnat výrobu TP v rámci České republiky a ve vybraných státech Evropy. Posledním cílem bylo zmapovat výskyt potransfuzních reakcí a jiných nežádoucích událostí za sledované období.

Materiál a metody: V metodické části jsou popsány standardní postupy předtransfuzního vyšetření pomocí sloupcové aglutinační metody, laboratorní vyšetření dárců krve a krevních složek a přehled TP vyráběných na THO Trutnov.

Závěr: I přes veškerá doporučení a snahu redukovat použití transfuzních přípravků nebyl tento stav prokázán na THO ON Trutnov, v rámci ČR či Evropy. Tato práce doporučuje deleukotizaci TP pro celostátní i celoevropskou část, sjednocení postupů při podávání transfuzí v rámci daného onemocnění, zavedení povinného NAT testování, které přispívá k minimalizaci rizika výskytu krví přenosných infekcí a také ke zkrácení diagnostického okna.

Klíčová slova: transfuzní přípravky, transfuze, erytrocyty, trombocyty, plazma.