

Abstrakt

Protrombinový test je nejčastěji požadovaným vyšetřením poruch hemostázy a používá se také k monitorování antikoagulační léčby kumarinovými preparáty, např. warfarinem. Je to základní rutinně používaný skupinový koagulační test, který popisuje tzv. vnější cestu aktivace přeměny protrombinu na trombin. Vzhledem k vysoké frekvenci využití tohoto vyšetření se na trhu objevuje obrovské množství výrobců reagensů ke stanovení tohoto testu. Reagencie jednotlivých výrobců se liší kvalitou, stabilitou, citlivostí i cenou.

V této práci porovnávám výsledky protrombinového testu naměřené reagensy 3 různých výrobců (Diagon, Diagnostica Stago a Grifols) a mým cílem je prokázat, zda jsou naměřené výsledky srovnatelné. Protrombinový test jsem vyšetřovala u náhodně vybraných vzorků zdravých osob a pacientů FN Hradec Králové. Každý vzorek jsem vyšetřila současně reagensy od 3 zmíněných výrobců. Statistickým vyhodnocením výsledků jsem zjistila, že hodnoty naměřené reagensy všech 3 výrobců spolu poměrně dobře korelují a jsou srovnatelné a tudíž mohou být všechny bez problémů použity v klinických laboratořích.