

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice PrahaOddělení hematologie  
a krevní transfuze

Vážené kolegyně a kolegové,

věnujte prosím pozornost těmto informacím ohledně některých laboratorních hematologických vyšetření:

1/ od 16.1.2024 zavádíme při měření Trombinového času plazmy (TT) vydávání výsledků nejen v sekundách, ale též ve standardizovaném poměru: TT- Ratio ( 0,8 – 1,2 ).

Zvýšení TT nalézáme u dys-, hypo a afibrinogemie, při zvýšené fibrinolýze, při DIC, při antitrombotické léčbě – např. LMWH / UFH , inhibitory trombinu (Pradaxa), u koagulopatií, LA, myelomu, při hypoalbuminémii a jaterních onemocněních.  
(Odběr : citrátová zkumavka s modrým víčkem)

2/ K občasným záchytům zvýšeného počtu schistocytů v nátěru periferní krve v rámci měření krevního obrazu uvádíme následující:

Nález fragmentovaných erytrocytů nad 1% (10/1000 ery) může provázet vysoce urgentní **trombotické mikroangiopatie** (TMA / TTP, HUS, HELLP sy).

Tento život ohrožující stav je doprovázen trombocytopenií, často leukocytózou, retikulocytózou a zvýšením LDH (intravaskulární hemolýza), zvýšením přímého bilirubinu, nárůstem urey a kreatininu, nulovou koncentrací haptoglobinu v séru, negativitou přímého antiglobulinového testu (PAT) a nálezem hematurie. V koagulačních vyšetřeních mohou být výsledky analogické s DIC (fibrinogen pod 1 g/L, vysoké D dimery, prodloužené PT-R, nízký AT, prodloužené APTT-R a TT-R).

3/ Věnujte prosím též pozornost dříve zavedenému pomocnému parametru ICIScore (Intensive Care Infection Score), který je časným ukazatelem možného septického stavu. Výpočet ICIScore je automaticky vydáván pouze u vzorků s naměřenými KO+DIF+RET a dobře koreluje s IL-6 a PCT.

Ve výpočtu ICIS obsažený parametr **Ret-He**, je ekvivalent retikulocytárního hemoglobinu, **marker sideropenických anémií a septických stavů.**

Normální hodnoty Ret-He jsou nad 28 pg.

4/ Od 16.1.2024 přestáváme provádět manuální koagulační test **retrakce koagula.**

Za OHKT

RNDr. Václava Mašková, EuSpLM

bioanalytik pro klinickou hematologii a transfuzní službu, bioanalytik pro klinickou biochemii

Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN

kontakt: 724 542 345

[vaclava.maskova@uvn.cz](mailto:vaclava.maskova@uvn.cz)