

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice PrahaOddělení hematologie  
a krevní transfuze**ICIs – (Intensive Care Infection Score)**

Od 11.1.2023 zavádí hematologická laboratoř na výsledkovém listu při měření **KO+DIF+Retikulocyty**

(zkumavka s K3EDTA, fialová) **nový výpočtový parametr ICIScore.**

**1/ Výpočet ICIs (Intensive Care Infection Score)** představuje **časný ukazatel možné infekční sepse.**

**Slouží k odlišení sepse od neinfekční SIRS (systémové zánětlivé odpovědi organismu).**

Výpočet ICIs score bude **automaticky** vydáván pouze u vzorků s naměřenými KO+DIF+RET pomocí SW Sysmex. Skóre se počítá především z rozšiřujících parametrů měření neutrofilů (počet a fluorescence), počtu aktivovaných B-lymfocytů s protilátkovou odpovědí a z RET-He.

Výpočtové skóre je dobře korelující s IL-6 a PCT.

Cut-off : **ICIs ≤ 5 nízké riziko sepse**

**ICIs ≥ 6 riziko sepse**

**ICIs nelze použít u pacientů s hematoonkologickým onemocněním, při imunosupresivní léčbě a u dětí.**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22280231/>

Klinická interpretace je vedena zatím v režimu RUO (Research Use Only).

**2/ Ve výpočtu ICIs obsažený nový parametr Ret-He, je ekvivalent retikulocytárního hemoglobinu.**  
Je ukazatelem hemoglobinizace erytrocytů a slouží pro posouzení účinnosti léčby sideropenických anémií.  
Ret-He je dále vhodný ke sledování erytropoézy u anemizujících zánětlivých a septických stavů.

**Normální hodnoty Ret-He : 28 – 35 pg.**

**RNDr. Václava Mašková**

bioanalytik pro klinickou hematologii a transfuzní službu

bioanalytik pro klinickou biochemii

OHKT ÚVN

kontakt: 724 542 345

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