



Česká hematologická  
společnost ČLS JEP

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

### Kritické hodnoty základních hematologických vyšetření

**Zpracoval:** Šigutová P.

**Recenzent:** -

**Schváleno Laboratorní sekcí ČHS ČLS JEP:** 18.12.2017

**Schváleno výborem ČHS ČLS JEP:** 19.2.2018

**Verze:** 1

**Platnost od:** 1.5.2018

**Poznámky:**

*Tento dokument nahrazuje Stanovisko ČHS ČLS JEP k tzv. kritickým hodnotám z r.2013.*

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

Termín „kritický/varovný interval“ je podle bodu 3.2 normy ČSN EN ISO 15189 v platném znění interval výsledků laboratorního vyšetření mající za následek varování o kritické hodnotě zkoušky, která signalizuje bezprostřední riziko poškození nebo smrt pacienta.

Následující seznam předkládá doporučené varovné (kritické) hodnoty v hematologii pro pacienty všech věkových kategorií.

Metoda	Dolní mez	Horní mez
Leukocyty [ $\times 10^9/L$ ]	$\leq 1$ neutrofilů $\leq 0,5$	$\geq 30$ (od 6 měsíců věku), $\geq 50$ (0-6 měsíce věku)
Hemoglobin [g/L]	$\leq 60$	$\geq 200$ (od 1 měsíce věku), $\geq 270$ (0-30 dní věku)
Trombocyty [ $\times 10^9/L$ ]	$\leq 20$	$\geq 1000$
APTT-R bez údajů o léčbě heparinem	klinicky nevýznamná	$\geq 2,0$
Protrombinový test R (PT-R)	klinicky nevýznamná	$\geq 2,0$
Protrombinový test INR při léčbě warfarinem	klinicky nevýznamná	$\geq 6,0$
Fibrinogen [g/L]	$\leq 0,8$	neuvádí se
Antitrombin [%]	$\leq 40$ (od 1 měsíce věku), $\leq 25$ (0-30 dní věku)	klinicky nevýznamná
Hodnocení nátěru periferní krve	přítomnost blastů nebo leukemických promyelocytů přítomnost parazitů nález schistocytů $\geq 10/1000$ erytrocytů, u transplantovaných $\geq 40/1000$  dále individuálně dle zvyklostí laboratoře	

Kritické hodnoty se hlásí při prvním zjištění nebo při náhlé změně některé z výše uvedených hodnot. Laboratoře si mohou dle spektra žadatelů určit svá vlastní kritéria. Další patologické hodnoty se hlásí dle uvážení pracovníka, který provádí lékařskou kontrolu.

### Kritické hodnoty základních hematologických vyšetření

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

### Literatura:

1. Keng, T. B., de la Salle B., Bourner G, et al. Standardization of haematology critical results management in adult: an International Council for Standardization in Haematology, ICSH, survey and recommendations, *Int Jnl Lab Hem*, 2016, 38, s. 457-471
2. Pai M., Moffat K. A., Plumhoff E., Hayward C. P. Critical values in the coagulation laboratory: results of a survey of the North American Specialized Coagulation Laboratory Association, *Am J Clin Pathol*, 2011, 136(6), s. 836-41