



# Vojenská nemocnice Olomouc

Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

## Hlášení výsledků v kritických intervalech

### Biochemická vyšetření

VYŠETŘENÍ	DOSPĚLÍ		DĚTI DO 10 LET		JEDNOTKA
	POD	NAD	POD	NAD	
<b>Minerály</b>					
Na <sup>+</sup>	≤ 125,0*	≥ 155,0*	≤ 130,0*	≥ 150,0*	mmol/l
K <sup>+</sup>	≤ 3,0	≥ 6,0	≤ 3,0	≥ 6,0	mmol/l
Cl <sup>-</sup>	≤ 85,0*	≥ 125,0*	≤ 85,0*	≥ 125,0*	mmol/l
Ca celkový	≤ 1,8*	≥ 2,9*	≤ 1,8*	≥ 2,9*	mmol/l
Mg	≤ 0,6*	≥ 1,5*	≤ 0,6*	≥ 1,5*	mmol/l
Fosfor anorg.	≤ 0,3*	≥ 3,0*	-	-	mmol/l
<b>Nebílkovinné dusíkaté látky</b>					
Urea	-	≥ 30,0 *	-	≥ 12,0*	mmol/l
Kreatinin	-	≥ 600,0 *	-	≥ 200,0*	μmol/l
Amoniak	-	≥ 200,0*	-	≥ 90*	μmol/l
<b>Sacharidový metabolismus</b>					
Glukóza	≤ 3,0	≥ 20,0	≤ 3,0	≥ 10,0	mmol/l
Laktát	-	≥ 2,2	-	-	mmol/l
<b>Bílkoviny</b>					
Albumin	≤ 20,0*	≥ 60,0*	≤ 20,0*	-	g/l
Celk. bílkovina	≤ 35,0*	≥ 100,0*	≤ 35,0*	≥ 90,0*	g/l
CRP	-	≥ 250,0*	-	≥ 50,0*	mg/l
Prealbumin	<0,12				g/l
PCT	-	≥ 5,0*	-	≥ 2,0*	μg/l
Myoglobin		≥ 400*			μg/l
<b>Pigmenty</b>					
Bilirubin celk.	-	≥ 200,0 *	-	≥ 100,0*	μmol/l
<b>Osmolalita</b>					
Osmolalita séra	≤ 250,0*	≥ 320,0*	≤ 250,0*	≥ 320,0*	mmol/kg
<b>Parametry ABR a krevní plyny</b>					
pH	≤ 7,15	≥ 7,55	≤ 7,25	≥ 7,5	-
pCO <sub>2</sub>	≤ 2,5	≥ 7,0	≤ 3,0	≥ 6,0	kPa
pO <sub>2</sub>	≤ 5,0	≥ 15,0	≤ 5,0	-	kPa
<b>Enzymy</b>					
ALT	-	≥ 10,0 *	-	≥ 5,0*	μkat/l
AMS	-	≥ 10,0 *	-	≥ 6,0*	μkat/l
Kreatinkináza	-	≥ 40,0 *	-	≥ 20,0*	μkat/l
<b>Kardiomarkery</b>					
Troponin I	-	ženy ≥ 16,0 *	-	-	ng/l
		muži ≥ 35,0 *			
NT-proBNP	-	≥ 3 000,0 *	-	-	pg/ml



# Vojenská nemocnice Olomouc

Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Hormony a jejich metabolity					
FT4	≤ 5,0*	≥ 30,0*	≤ 8,0*	≥ 30,0*	pmol/l
TSH	-	≥ 20,0*	-	≥ 20,0*	mIU/l
Kortizol**	≤ 50,0**	≥ 1750,0*	-	-	nmol/l
Léky					
Digoxin	-	≥ 2,00*	-	≥ 1,95*	μg/l
Tumor markery					
PSA Total	-	≥ 10,0*	-	-	μg/l

## Hematologická vyšetření

VYŠETŘENÍ	DOSPĚLÍ		DĚTI DO 10 LET		JEDNOTKA
	POD	NAD	POD	NAD	
Hemoglobin	≤ 80	≥ 200	≤ 80	≥ 200	g/l
Leukocyty	≤ 2,5*	≥ 25,0*	≤ 2,5*	≥ 20,0* (od 6 měsíců) ≥ 50,0* (0-6 měsíců)	10 <sup>9</sup> /l
Neutrofilní segmenty	≤ 1,0	-	≤ 1,0	-	10 <sup>9</sup> /l
Trombocyty	≤ 20*	≥ 1000*	≤ 20*	≥ 1000*	10 <sup>9</sup> /l
Manuální diferenciál leukocytů	Nález blastických buněk, leukemických promyelocytů, přítomnost parazitů v nátěru periferní krve (první záchyt)*		Nález blastických buněk, leukemických promyelocytů, přítomnost parazitů v nátěru periferní krve (první záchyt)*		
Mikroskopický počet schistocytů	nad 10 (první záchyt)*		nad 10 (první záchyt)*		/1000 ery

## Koagulační vyšetření

VYŠETŘENÍ	DOSPĚLÍ		JEDNOTKA
	POD	NAD	
APTT-R (bez údajů o léčbě heparinem)	klinicky nevýznamná	≥ 2,00*	-
PT - INR při léčbě warfarinem	klinicky nevýznamná	≥ 6,00*	
PT – Ratio (poměr) bez léčby warfarinem	klinicky nevýznamná	≥ 2,00*	
D Dimer		≥ 3 000 μg/l***	μg/l
AT III	≤ 40 (od 1 měsíce)*	klinicky nevýznamná	%
Fibrinogen	≤ 0,8*	-	g/l

\* hlásit pouze při prvním záchytu v průběhu hospitalizace, u ambulantních pacientů při každém záchytu

\*\* ranní kortizol pod 50 nmol/l hlásit pouze při prvním záchytu

\*\*\* hlásit pouze při prvním záchytu v průběhu hospitalizace i u ambulantních pacientů při prvním záchytu