

Příloha č. 2		Příloha č. 2 k Laboratorní příručce LÚ OKBHI Hlášení kritické hodnoty vybraných laboratorních parametrů					
Verze	15	Počet stránek	2	Schváleno	25.3.2022	Platnost	20.4.2022
Zpracoval/a:		Zkontroloval/a:		K vydání připravil/a		Schválil/a:	
Vendula Zmrhalová		Mgr. Ondřej Hejnar		Vendula Zmrhalová		MUDr. Bc. Petr Hossner, MBA	
Manažer kvality LÚ OKBHI		Garant		Správce dokumentace		Statutární zástupce/ředitel	

Přehled telefonicky hlášených kritických výsledků

I. Biochemie

Analyt	Poznámka	Kritická hodnota	
		Nízká	Vysoká
Na ⁺ (mmol/l)		<125,0*	>155,0*
K ⁺ (mmol/l)		<2,8*	>6,0*
Mg (mmol/l)		<0,5*	>2,5*
Ca celkový (mmol/l)		<1,50*	>4,0*
P anorganický (mmol/l)		<0,4*	<2,50*
Urea (mmol/l)			>25,0*
	děti do 5 let		>10,0*
Kreatinin (μmol/l)			>200,0*
	děti do 3 let		>100,0*
	interna		>250,0*
Bilirubin (μmol/l)			>150*
	novorozenci		>250,0*
ALT (μkat/l)			>5,0*
AST (μkat/l)			>5,0*
Glukosa (mmol/l)		<3,5	>20,0*
Laktát (mmol/l)			>5,0*
CK (μkat/l)			>20,0*
CRP (mg/l)			>100,0*
	děti do 1 roku		>30,0*
	děti do 3 let		>50,0*
TSH (mIU/l)	MUDr. Vašková nehlásit	<0,05*	>50,0*
Troponin (μg/l)			>0,028*
Astrup		pH <7,300	>7,590
Toxikologie	pozitivní výsledek		

II. Hematologie

Analyt	Poznámka	Kritická hodnota	
		Nízká	Vysoká
Hemoglobin (g/l)	0-30 dní věku	<60	≥270
	od 1 měsíce věku	<60	≥200
	dospělí	<80	
Leukocyty (x10 ⁹ /l)	děti <1rok	<3,0	>20,0
	novorozenci	<8,0	>30,0
		<2,0	>25,0
Trombocyty (x10 ⁹ /l)		<40,0	>1000,0
INR			>5,0
Protrombinový poměr (PT-ratio)			>2,0
Poměr APTT			>2,0
Antitrombin (%)		<25	
Fibrinogen (g/l)		<1,0	
Hodnocení nátěru periférní krve	Přítomnost blastů nebo leukémických promyelocytů, přítomnost parazitů. Nález schistocytů ≥10/1000 erytrocytů.		

III. Transfuzní služba

Analyt	Kritická hodnota
Nepravidelné protilátky	pozitivní
Zkouška kompatibility	pozitivní

*Nahlášení se provádí při prvním zjištění neočekávaného kritického výsledku.

Kritické hodnoty výsledků vyšetření podléhajících hlášení vypracovala laboratoř ve spolupráci s klinickými pracovníky. Případné další požadavky na rozšíření hlášených výsledků zasílejte, prosím, e-mailem nebo písemně na adresu laboratoře.

Záznam se provádí do LIS (přes funkci telefonického hlášení) s uvedením: hlášené metody, a jménem osoby, které byl výsledek ohlášen. Identifikace osoby, která výsledek hlásí a čas hlášení probíhá automaticky v LIS při zadávání těchto informací.

Zpracovaly: Ing. Oldřiška Kudelňáková

Mgr. Luboš Hasman

Schválil: Mgr. Ondřej Hejnar