



Dopravní zdravotnictví a.s.
Laboratoře Dopravního zdravotnictví Čechy

Laboratorní příručka LDZČ

Příloha č. 5 – Hlášení kritických mezí

Vydání č.: 04

Platnost od: 08.08.2022

Výtisk č.: 01

	JMÉNO	FUNKCE
Zpracoval:	MUDr. Hana Sellnarová Ing. Andrea Gruberová MUDr. Drahomíra Rottenbornová	Lékařský garant OKBH Plzeň Vedoucí OKBH Praha Vedoucí OLM Plzeň
Kontroloval:	Bc. Simona Rebanová	Zástupce MK pro LDZČ
Schválil:	Ing. Bc. Martina Štolová	Ředitel laboratorního komplementu



Pracoviště:

X OKBH Plzeň X OKBH Praha OLM jiné

Výsledky pacientů, u nichž došlo k překročení kritických hodnot, hlásí pracovníci laboratoře neprodleně ordinujícímu lékaři, bez ohledu na to, zda bylo vyšetření provedeno jako urgentní, nebo rutinní. Výsledky hlásí vždy pracovník, který vyšetření provedl.

• **Hlášení biochemických mezí**

Vyšetření	Dospělí		Děti do 10 let		Jednotka
	pod	nad	pod	nad	
S_Na	120	150	125	150	mmol/l
S_K	3,0	6,0	3,0	6,0	mmol/l
S_Cl	85	125	85	125	mmol/l
S_Ca	1,7	3,0	1,7	3,2	mmol/l
S_P	0,5	3,0	-	-	mmol/l
S_CB	50	90	-	-	g/l
S_Urea	-	30,0*	-	12,0	mmol/l
S_Kreatinin	-	300	-	200	μmol/l
P, S, B_Glukóza	3,0	20,0*	3,0	10,0*	mmol/l
S_Bilirubin	-	100*	-	30*	μmol/l
S_ALT	-	5,0	-	3,0	μkat/l
S_AST	-	5,0	-	3,0	μkat/l
S_AMS	-	5,0	-	4,0	μkat/l
S_Troponin I	-	pozitivní	-	-	ng/l
S_NTproBNP	-	≥ 2000	-	-	ng/l
S_Albumin	20	-	15*	-	g/l
S_CRP	-	100	-	50	mg/l
S_TSH	0,02*	50	0,15	15,0	mU/l
S_Bilirubin (novorozenec, kojenec)	-	-	-	200	μmol/l
digoxin		2			μg/l

*V případě prvního výskytu



• **Hlášení hematologických mezí**

Metoda	Dolní mez	Horní mez
Leukocyty [$\times 10^9/L$]	≤ 2 neutrofilů $\leq 0,5$	≥ 30 (od 6 měsíců věku), ≥ 50 (0-6 měsíce věku)
Hemoglobin [g/L]	≤ 80 (dle skladby pacientů)	≥ 200 (od 1 měsíce věku), ≥ 270 (0-30 dní věku)
Trombocyty [$\times 10^9/L$]	≤ 50	≥ 600
APTT-R bez údajů o léčbě	klinicky nevýznamná	$\geq 3,0$
Protrombinový test R (PT-R)	klinicky nevýznamná	$\geq 4,0$
Protrombinový test INR při léčbě warfarinem	klinicky nevýznamná	$\geq 4,0$
D – dimer [mg/l FEU]	klinicky nevýznamná	$\geq 2,0$
Fibrinogen [g/L]	$\leq 1,0$	neuvádí se
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	

Zpracoval: MUDr. Hana Sellnarová
Schválil: Ing. Bc. Martina Štolová
Dne: 08.08.2022



Pracoviště:

OKBH Plzeň OKBH Praha OLM jiné

Výsledky pacientů, u nichž došlo k překročení kritických hodnot, hlásí pracovníci laboratoře neprodleně ordinujícímu lékaři, bez ohledu na to, zda bylo vyšetření provedeno jako urgentní, nebo rutinní. Výsledky hlásí vždy pracovník, který vyšetření provedl.

1 Sérologická a PCR vyšetření

Parametr	Výsledek	Jednotka	Podmínka
a-HAV IgM	pozitivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
a-HBc IgM	pozitivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
HBeAg	pozitivní	PEIU/ml	při prvním záchytu
HBsAg	reaktivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
a-HCV	reaktivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
a-HEV IgM	reaktivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
PCR HCV	pozitivní	-	při prvním záchytu
HIV-1/2 Ag,Ab	reaktivní	arb.j. (index)	při prvním záchytu
Lues-RRR, CLIA	pozitivní	-, arb.j. (index)	při prvním záchytu
<i>Toxoplasma gondii</i> IgM	pozitivní	arb.j. (index)	susp. akutní toxoplasmóza u těhotné
Klíšťová encefalitida IgM	pozitivní	arb.j. (index)	susp. klíšťová encefalitida
Morbilli IgM	pozitivní	arb.j. (index)	susp. morbilli
VZV IgM	pozitivní	arb.j. (index)	susp. varicella
<i>Bordetella pertussis</i> toxin IgG, IgA	pozitivní	arb.j. (index)	susp. pertuse
<i>Bordetella parapertussis</i> IgM, IgA	pozitivní	arb.j. (index)	susp. parapertuse
a- <i>Brucella abortus</i>	pozitivní	titr	susp. brucelóza
a- <i>Francisella tularensis</i>	pozitivní	-	susp. tularémie
PCR- <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	pozitivní	-	při prvním záchytu

2 Mikrobiologická vyšetření

Parametr	Výsledek	Podmínka
<i>Shigella sp.</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Yersinia enterocolitica</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Vibrio sp.</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Plesiomonas sp.</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Clostridium difficile</i>	pozitivní	při každém záchytu
<i>Streptococcus pneumoniae</i> - antigen v moči	pozitivní	při každém záchytu
<i>Legionella pneumophila</i> - antigen v moči	pozitivní	při každém záchytu
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Trichomonas vaginalis</i>	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	pozitivní	při prvním záchytu
<i>Enterobacteriaceae</i>	pozitivní	při prvním záchytu



produkující karbapenemázu		
<i>Bordetella pertusis</i> <i>Bordetella parapertusis</i>	pozitivní	při prvním záchytu
Hemokultura	mikroskopický nález	při signalizaci positivity přístrojem

Zpracovala: MUDr. Drahomíra Rottenbornová
Schválil: Ing. Bc. Martina Štolová
Dne: 8.8.2022