



Hlášení kritických mezí

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 nebo VŠ pracovník.

Hlášení biochemických kritických hodnot

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_CK	-	10	-	10	μkat/l
S_AMS	-	5,0	-	4,0	μkat/l
S_Troponin T	-	Pozitivní	-	-	ng/l
S_NT proBNP	-	≥2000	-	-	ng/l
S_Myoglobin	-	150	-	150	ug/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, kojeneček)	-	-	-	200	μmol/l
S_Digoxin	-	2	-	-	μg/l

* v případě prvního výskytu

Hlášení hematologických kritických hodnot

Vyšetření	Pod	Nad	Jednotka
Leukocyty	≤2 Neutrofily ≤0,5	≥ 30 (od 6 měsíců věku) ≥ 50 (0 – 6 měsíců věku)	[10 ⁹ /l]
Hemoglobin	≤ 80	≥ 200 (od 1 měsíce věku)	g/l



Hlášení kritických mezí

verze: 4.6

kód: PŘ.3 LP

strana: 2/3

		≥ 270 (do 1 měsíce věku)	
Trombocyty [$\times 10^9/L$]	≤ 20	≥ 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: 29.4.2024

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	IU/ml	při prvním záchytu
PCR HBV	pozitivní	IU/ml	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
Toxoplasma gondii IgM	pozitivní	arb.j. (index)	susp. akutní toxoplasmóza u těhotné



Parametr	Výsledek	Jednotka	Podmínka
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
Bordetella pertussis toxin IgG, IgA	pozitivní	arb.j. (index)	susp. pertuse
Bordetella parapertussis IgM, IgA	pozitivní	arb.j. (index)	susp. parapertuse
a-Brucella abortus	pozitivní	titr	susp. brucelóza
a-Francisella tularensis	pozitivní	-	susp. tularémie
PCR- Neisseria gonorrhoeae	pozitivní	-	při prvním záchytu

Mikrobiologická vyšetření

Parametr	Výsledek	Podmínka
Shigella sp.	pozitivní	při prvním záchytu
Yersinia enterocolitica	pozitivní	při prvním záchytu
Vibrio sp.	pozitivní	při prvním záchytu
Plesiomonas sp.	pozitivní	při prvním záchytu
Clostridium difficile	pozitivní	při každém záchytu
Streptococcus pneumoniae - antigen v moči	pozitivní	při každém záchytu
Legionella pneumophila-antigen v moči	pozitivní	při každém záchytu
Neisseria gonorrhoeae	pozitivní	při prvním záchytu
Trichomonas vaginalis	pozitivní	při prvním záchytu
Staphylococcus aureus MRSA	pozitivní	při prvním záchytu
Enterobacteriaceae produkující karbapenemázu	pozitivní	při prvním záchytu
Bordetella pertussis	pozitivní	při prvním záchytu
Bordetella parapertussis	pozitivní	při prvním záchytu
Hemokultura	mikroskopický nález	při signalizaci positivity přístrojem

Zpracovala: MUDr. Drahomíra Rottenbornová

Schválil: Ing. Bc. Martina Štolová

Dne: 26.4.2024