

Seznam sérových indexů

Tabulka: Vliv hemolýzy, icterity a chylozity séra na jednotlivé metody

	Způsob interference (směr)			Interference od hodnoty indexu:			Další interference:	Pozn:
	Hemolýza	Bilirubin	Chylozita	Hemolýza (jako g/l Hb)	Icterita (μmol/l bilirubinu)	Chylozita (jako g/l Intraipidu)		
AFP	↔	↔	↔	22,0	1112	15,0	Biotin <246 nmol/l	*
Albumin	↔	↔	↔	10,0	1026	5,5		
ALP	↓	↔	↔	2,0	1026	20,0		1)
ALT	↑	↔	↓	7,0	1026	1,5		1)
Amoniak	↑	↓	↓	2,0	171	5,0		
Amyláza	↓	↔	↔	5,0	1026	15,0		
Anti TG	↔	↔	↔	17,0	1129	20,0	Biotin <246 nmol/l	
Anti TPO	↔	↔	↔	15,0	1129	21,0	Biotin <41 nmol/l	
Anti TSHR (TRAK)	↔	↔	↔	4,0	427	15,0	Biotin <41 nmol/l	
APOA1	↔	↔	↔	10,0	1026	10,0		
APOB	↔	↔	↔	10,0	1026	10,0		
AST	↑	↔	↓	0,2	1026	1,5		1), 2)
Beta-2-mikroglobulin	↔	↔	↔	10,0	923	7,5		
Bilirubin celkový	↑	↔	↓	5,0	–	3,0		1)
Bilirubin přímý	↑	↔	↓	0,3	–	0,4		1), 3)
Bilirubin novoroz.	↑	–	↔	2,0	–	9,0		
CA 125	↔	↔	↔	32,0	1129	20,0	Biotin <143 nmol/l	*
CA 15-3	↔	↔	↔	30,0	1112	15,0	Biotin <409 nmol/l	*
CA 19-9	↔	↔	↔	22,0	1129	15,0	Biotin <409 nmol/l	*
CA 72-4	↔	↔	↔	22,0	1129	15,0	Biotin <246 nmol/l	*
CEA	↔	↔	↔	22,0	1129	15,0	Biotin <491 nmol/l	*
C3 komplement	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
C4 komplement	↑	↔	↔	5,0	1026	10,0		
Calcium	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
Ceruloplasmin	↔	↔	↑	10,0	1026	2,0		
Cholinesteráza	↑	↔	↔	7,0	1026	10,0		
Cholesterol	↑	↓	↔	7,0	274	20,0		1)
CK	↑	↔	↔	2,0	1026	10,0		
CK-MB	↑	↑	↓	0,1	684	2,0		1)
C-peptid	↔	↔	↔	3,0	855	20,0	Biotin <246 nmol/l	*
CRP	↓	↔	↑	10,0	1026	10,0		
Draslík	↑	↔	↔	1,0	1026	20,0		1)
Fe	↑	↔	↓	2,0	1026	15,0		
Ferritin	↑	↔	↓	5,0	1026	10,0		1)
Fosfor	↑	↑	↑	3,0	684	12,5		1)

free PSA	↔	↔	↔	10,0	1112	15,0	Biotin <123 nmol/l	
free T3	↔	↔	↔	43,0	564	20,0	Biotin <409 nmol/l	
free T4	↔	↔	↔	20,0	701	20,0	Biotin <409 nmol/l	
GMT	↓	↓	↔	2,0	855	15,0		
Glukóza	↔	↔	↔	10,0	1026	10,0		
HCG	↔	↔	↔	15,0	496	24,0	Biotin <164 nmol/l	*
Haptoglobin	↓	↔	↑	0,1	1026	2,0		
HbA1C-glyk. Hemog.	—	↔	↔	—	1000	4,0		4)
HDL cholesterol	↔	↔	↔	12,0	513	18,0		
Chloridy	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
IgA	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
IGE	↔	↔	↔	10,0	633	22,0	Biotin <409 nmol/l	*
IgG	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
IgM	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
Kotisol	↔	↔	↔	19,0	1026	27,0	Biotin <123 nmol/l	*
Kreatinin	↔	↔	↔	8,0	257	20,0		
Kys. listová (foláty)	↑	↔	↔	—	564	15,0	Biotin <86 nmol/l	*
Kys. močová	↔	↓	↔	10,0	1026	15,0		
Laktát	↔	↓	↔	10,0	479	15,0		
LDH	↑	↔	↔	0,2	1026	15,0		1)
Lipáza	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0		
Magnesium	↓	↔	↑	10,0	1026	17,0		
Močovina	↔	↔	↔	10,0	1026	10,0		
Myoglobin	↔	↔	↔	14,0	1112	22,0	Biotin <205 nmol/l	*
NT-proBNP	↔	↔	↔	14,0	599	40,0	Biotin <123 nmol/l	*
Prealbumin	↔	↔	↑	10,0	1026	2,0		
Prokalcitonin	↔	↔	↔	9,0	428	15,0	Biotin <123 nmol/l	*
PSA	↔	↔	↔	22,0	1112	15,0	Biotin <246 nmol/l	*
PTH	↔	↑↓	↔	1,5	1112	15,0	Biotin <205 nmol/l	*
Sodík	↔	↔	↔	10,0	1026	20,0	U chylozity pseudohyponatremie	
Transferin	↔	↔	↑	10,0	1026	5,0		
Triacylglyceroly	↑	↔	↓	4,0	855	30,0		1)
Troponin T	↓	↔	↔	1,0	428	15,0	Biotin <82 nmol/l	*
Total protein	↑	↓	↔	10,0	342	20,0		1)
TSH	↔	↔	↓	10,0	701	15,0	Biotin <102nmol/l	*
Vazeb. kapacita FE	↑	↔	↔	0,4	1026	3,0		1)
Vitamin B12	↔	↔	↔	10,0	1112	15,0	Biotin <205 nmol/l	*

*) Tak jako u všech testů, které obsahují monoklonální myší protilátky, je možné získat chybné výsledky u vzorků pacientů, kteří byli léčeni monoklonálními myšími protilátkami nebo je dostali z diagnostických důvodů. U pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. >5 mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.

1) U těchto metod LIS OKBH Sokolov při překročení kritické hodnoty sérového indexu automaticky zapíše do výsledku metody NELZE VYHODNOTIT. **Silně hemolytické vzorky nestanovujeme.**

2) Izoniazid způsobuje uměle nízké hodnoty AST při terapeutických hladinách léčiv.

3) Kyselina askorbová, Intralipid (2 000 mg/L) a rifampicin způsobují uměle vysoké výsledky bilirubinu a fenylbutazon způsobuje uměle nízké výsledky bilirubinu.

4) Bez významných interferencí do hladiny glukózy 55,5 mmol/L. Odběr nalačno není nutný.

Vysvětlivky:

- ↔ do uvedené hodnoty neprokázán vliv
- ↑ do uvedené hodnoty neprokázán vliv, pak **zvyšuje** hodnotu analytu
- ↓ do uvedené hodnoty neprokázán vliv, pak **snižuje** hodnotu analytu
- neuveden vliv, hodnota