



Ljubljana, 20.12.2022

Št.: 1037 / 2022

Vsem klinikam in kliničnim oddelkom UKCL ter zunanjim naročnikom

Zadeva: **Sprememba pri preiskavah izoencimi alkalne fosfataze (A. fosfataze), laktat dehidrogenaze (LDH) in kreatin kinaze (CK) in amilaze,**

Spoštovani!

Obveščamo vas, da bodo pri preiskavah izoencimi dne 4.1.2022, uvedene sledeče spremembe:

1) Izoencimi alkalne fosfataze (S- A. fosfataza izoencimi, izoforme)

Zaradi spremembe v elektroforezni metodi, ki vpliva na hitrost potovanja frakcij, bomo v skladu s priporočili proizvajalca spremenili orientacijska referenčna območja in poimenovanje jetrnih frakcij: po novem bo stara frakcija L1 poimenovana L2 in stara frakcija L2 poimenovana L1.

V sklopu preiskav izoencimov bomo lahko vrednotili tudi makro oblike in ostale redke patološke izoencimske frakcije. Pri posameznih frakcijah bomo poleg deleža izdajali tudi katalitične aktivnosti ($\mu\text{kat/L}$).

S-A. Fosfataza izoencimi, izoforme		Orient. ref. interval za ženske	Orient. ref. interval za moške	Orient. ref. interval za otroke v obdobju rasti
S-A. Fosfataza L1	%	18 - 72	15 - 71	1 - 31
S-A. Fosfataza L2	%	1 - 14	1 - 9	1 - 7
S-A. Fosfataza B	%	20 - 74	23 - 75	62 - 100
S-A. Fosfataza I (1,2,3)	%	< 14	< 14	< 14
S-A. Fosfataza L1	$\mu\text{kat/l}$	< 0,75	< 1,07	< 0,85
S-A. Fosfataza L2	$\mu\text{kat/l}$	< 0,13	< 0,13	< 0,32
S-A. Fosfataza B	$\mu\text{kat/l}$	< 0,73	< 1,22	< 6,17
S-A. Fosfataza I (1,2,3)	$\mu\text{kat/l}$			



2) Izoencimi laktat dehidrogenaze (S- LDH izoencimi)

Zaradi spremembe v elektroforezni metodi bomo v skladu s priporočili proizvajalca spremenili orientacijska referenčna območja. Pri posameznih frakcijah bomo poleg deleža izdajali tudi katalitične aktivnosti ($\mu\text{kat/L}$).

V sklopu preiskav izoencimov bomo lahko vrednotili tudi makro oblike in ostale redke patološke izoencimske frakcije.

S-LDH izoencimi		Orient. ref. interval za odrasle
S-LDH 1	%	16,1 – 31,5
S-LDH 2	%	29,2 – 41,6
S-LDH 3	%	17,0 - 26,2
S-LDH 4	%	5,9 – 12,3
S-LDH 5	%	3,2 – 17,3

3) Izoencimi kreatin kinaze (S- CK izoencimi)

Zaradi spremembe v elektroforezni metodi bomo v skladu s priporočili proizvajalca spremenili orientacijska referenčna območja. Pri posameznih frakcijah bomo poleg deleža izdajali tudi katalitične aktivnosti ($\mu\text{kat/L}$).

V sklopu preiskav izoencimov bomo lahko vrednotili tudi makro oblike in ostale redke patološke izoencimske frakcije.

S-LDH izoencimi, izoforme		Orient. ref. interval za odrasle
S-CK BB	%	0
S-CK MB	%	< 3
S-CK MM	%	< 97

4) Izoencimi alfa amilaza

Zaradi nizkega števila naročil preiskavo umikamo med preiskave po dogovoru.

Laboratorij za analitiko encimov in elementov v sledovih

Mag. Alenka Sešek Briški, spec. med. biokem.

Predstojnik KIKKB

Prof. dr. Darko Černe, spec. med. biokem.