



Klinični inštitut za klinično kemijo in biokemijo

Št.: 372 / 2022

Njegoševa 4
1525 Ljubljana
T 01/522 2437
F 01/4325131

E tajnistvo.kikkb@kclj.si
W www.kclj.si

Ljubljana, 16.06.2022

Klinike in Klinični oddelki UKC Ljubljana ter zunanji naročniki

Zadeva: Vpeljava nove tehnologije in spremembe orientacijskih referenčnih intervalov za nekatere analite

Obveščamo vas, da bomo v torek, dne 21.06.2022 ob 7. uri zjutraj začeli z analizo vzorcev za vse naročnike na biokemični liniji podjetja Abbott na novi lokaciji laboratoriјev na DTS. Z vpeljavo nove tehnologije bomo spremenili orientacijske referenčne vrednosti za nekatere analite, ki jih bomo določali na novih biokemičnih in imunokemičnih analizatorjih.

Spremenjene orientacijske referenčne intervale, ki smo jih povzeli po proizvajalcu originalnih reagentov za delo na novih analizatorjih Abbott, smo združili v prilogi obvestila.

S polnim zagonom biokemične linije na DTS bodo spremenjene referenčne vrednosti popravljene in vidne v LIS ter na pisnem izvidu.

Pri analitih, pri katerih smo privzeli nove orientacijske referenčne intervale, lahko pričakujete večje ali manjše odklone od merjenih vrednosti na obstoječi tehnologiji Siemens. Večje odklone lahko pričakujete pri troponinu I (hs), feritinu, amonijevem ionu in beta HCG (z obstoječo metodo smo določali celokupen HCG, z metodo na novi tehnologiji pa le beta podenoto).

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

Priloga:

- Spremenjeni orientacijski referenčni intervali



Priloga. Spremenjeni orientacijski referenčni intervali

ANALIT	SPREMENJEN ORIENTACIJSKI REFERENČNI INTERVAL
S-Celokupen CO ₂	22 - 29 mmol/L
S-Anorganski fosfat	0,74 - 1,52 mmol/L
S-Kalcij	2,10 – 2,55 mmol/L
S-Klorid	98 – 107 mmol/L
S-Kreatinin	M: 64 – 104 µmol/L Ž: 49 – 90 µmol/L
S-Magnezij	0,66 - 1,07 mmol/L
S-Proteini celokupni	64 - 83 g/L
S-Sečnina	M: 3,2 - 7,4 mmol/L Ž: 2,5 - 6,7 mmol/L
S-TIBC	44,0 - 70,4 µmol/L
S-UIBC	M: 12,4 - 43,0 µmol/L Ž: 12,5 - 55,5 µmol/L
S-Urat	M: 210 - 420 µmol/L Ž: 150 - 350 µmol/L
S-Železo	M: 11,6 - 31,3 µmol/L Ž: 9,0 - 30,4 µmol/L
P-Laktat	0,50 - 2,20 mmol/L
S-Troponin I (hs)	M: 34 ng/L Ž: 16 ng/L
S-Mioglobin	M: 154,9 µg/L Ž: 106,0 µg/L
S-CK-MB (masni)	M: < 5,20 µg/L Ž: < 3,10 µg/L
S-beta HCG	< 5 U/L
P-Amonijev ion	18 do 72 µmol/L
S-Feritin	M: 22 - 275 µg/L Ž: 5 – 204 µg/L

ANALIT	SPREMENJEN ORIENTACIJSKI REFERENČNI INTERVAL
U-alfa Amilaza	M: 0,27 - 8,20 µkat/L Ž: 0,35 - 7,46 µkat/L
U-Fosfati	13,0 - 44,0 mmol/L
dU-Fosfati	12,9 - 42,0 mmol/dan
U-Glukoza	0,1 - 0,8 mmol/L
dU-Glukoza	< 2,8 mmol/dan
U-Kalcij	0,14 - 0,76 mol/mol kreatinina
dU-Kalcij	2,5 - 7,5 mmol/dan
dU-Kalij	25 - 125 mmol/dan
U-Klorid	46 - 168 mmol/L
dU-Klorid	110 - 250 mmol/dan
U-Magnezij	0,19 - 0,56 mol/mol kreatinina
dU-Magnezij	3,00 - 5,00 mmol/dan
dU-Natrij	40 - 220 mmol/dan
dU-Sečnina	117 - 700 mmol/dan
U-Urat	2,20 - 5,48 mmol/L
dU-Urat	1,48 - 4,43 mmol/dan
U-Kreatinin	M: 5,1 - 14,2 mmol/L Ž: 3,9 - 9,4 mmol/L
dU-Kreatinin	M: 9 - 21 mmol/dan Ž: 7 - 14 mmol/dan
U-Proteini	< 0,15 g/L
U-Proteini/ U-Kreatinin	< 20,0 g/mol kreatinina
dU-Proteini	< 0,30 g/dan