



Klinični inštitut za klinično kemijo in biokemijo

Njegoševa 4
1525 Ljubljana
T 01/522 2437
E tajnistvo.kikkb@kclj.si
W www.kclj.si

Ljubljana, 17.5.2024

Št.: 634/2024

Vsem klinikam in kliničnim oddelkom UKCL ter zunanjim naročnikom

ZADEVA: Uvedba nove preiskave albumina v urinu in izračuna ocene glomerulne filtracije na osnovi cistatin-kreatininske enačbe

Obveščamo vas, da bomo od dne 20.5.2024 na KIKKB v 24 urnem laboratoriju uvedli novo preiskavo za določanje albumina v naključnem in zbirnem vzorcu urina: **U-Albumin**, **dU-Albumin**. Analiza bo potekala z imunoturbidimetrično metodo s spodnjo mejo določitve albumina 5,0 mg/L in ceno preiskave 3,88 €. Rezultate bomo podajali na sledeč način:

	EM	ORIENTACIJSKA VREDNOST
U-Albumin	mg/L	/
U-Albumin/U-Kreatinin	g/mol	M: < 2,50 Ž: < 3,5
U-Albumin/U-Kreatinin	mg/g	< 30
dU-Albumin	mg/dan	< 30

Še vedno se bo, v Proteinskem lipidnem laboratoriju, izvajala tudi preiskava **U-Albumin (hs)**, ki jo lahko naročate kot samostojno preiskavo ali v sklopu preiskave Vrsta proteinurije. Preiskava se določa z imunonefelometrično metodo in ima boljšo analitično občutljivost, s spodnjo mejo določitve albumina 2,2 mg/L. Cena preiskave ostaja nespremenjena in sicer 9,60 €.

Prav tako smo na vašo željo uvedli nove izračune: **U-Proteini/U-Kreatinin** in **oceno glomerulne filtracije na osnovi cistatin-kreatininske enačbe** – oGF (Kr-CisC)/1,73 m²:

	EM	ORIENTACIJSKA VREDNOST
U-Proteini/U-Kreatinin	mg/g	< 200 mg/g
oGF (Kr-CisC)/1,73 m ²	mL/min	



CKD-EPI (2021) formula za izračun ocene glomerulne filtracije na osnovi cistatin-kreatininske enačbe:

$$eGFR_{cr-cys} = 135 \times \min(S_{cr}/\kappa, 1)^{\alpha} \times \max(S_{cr}/\kappa, 1)^{-0.544} \times \min(S_{cys}/0.8, 1)^{-0.323} \times \max(S_{cys}/0.8, 1)^{-0.778} \times 0.9961^{Age} \times 0.963 \text{ [if female]}$$

Za vsa dodatna pojasnila smo vam na voljo.

S spoštovanjem,

mag. Petra Finderle, spec. med. biok.

dr. Urška Čegovnik Primožič, spec. med. biokem.

dr. Kristina Kumer, samostojni analitik v lab. med.

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



UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER LJUBLJANA
Klinični inštitut
za klinično kemijo in biokemijo
Ljubljana, Njegoševa cesta 4 3