



Klinični inštitut za klinično kemijo in biokemijo

Njegoševa ulica 4
1525 Ljubljana
T 01/522 5217
F 01/432 5131

Predstojnik: Izr. prof. dr. Milan Skitek, spec. med. biokem., svetnik
E milan.skitek@kclj.si
W www.kclj.si

LJUBLJANA, petek, 25. marec 2016

DIREKTORJEM KLINIK, PREDSTOJNIKOM INŠTITUTOV IN KLINIČNIH ODDELKOV IN GLAVNIM SESTRAM OE, BOLNICAM, ZD IN ZASEBNIM AMBULANTAM

ZADEVA: Prenovljen protokol določanja Beta-trace proteina v različnih izcedkih, serumu, urinu in likvorju

Obveščamo vas, da je z novim reagentom za določanje Beta-trace proteina v različnih izcedkih, serumu, urinu in likvorju prišlo do spremenjenega protokola in s tem tudi interpretacije rezultatov. Nov protokol se bo začel izvajati s **1.4.2016**.

Analizo izvaja Proteinsko-lipidni laboratorij na nefelometru BN ProSpec proizvajalca Siemens (int. 23-69).
Cena preiskave: 30,88 EUR

Ugotavljanje likvorja v poslanem vzorcu (največkrat nosni ali ušesni izcedek)

- za analizo **vedno** potrebujemo vzorca izcedka in seruma pod **isto** laboratorijsko številko (= ista naročniška številka):
 - o Nt-Beta-trace protein (v LIS-u: **Lc, PTV, Ostalo (f, Nt...)** => **Ostalo** => **Nt-Beta-trace protein**)
 - o S-Beta-trace protein (v LIS-u: **Serum 1** => **S-Beta-trace protein**)
- Najmanjši možen volumen za analizo:
 - o izcedek: **30 µL**; serum: **300 µL**
- **Prenovljena** interpretacija rezultatov.
Kriteriji za **prisotnost likvorja** v izcedku (velja za bister, moten, viskozen in krvav vzorec):
 - o kadar vrednost BTP znaša **nad 1,11 mg/L**.
 - o kadar količnik Nt-BTP/S-BTP znaša **nad 4,9** v koncentracijskem območju Nt-BTP: **0,68 – 1,11 mg/L**.
Kadar uporabimo oba kriterija občutljivost metode znaša 99 % in specifičnost 100 %.

Ugotavljanje ocene rezidualne ledvične funkcije s pomočjo S-Beta-trace proteina (BTP) pri dializni pacientih:

Podajanje rezultatov v primeru naročila S-Beta-trace proteina za **oceno rezidualne ledvične funkcije** (RLF) pri dializnih pacientih.

Za odrasle: $oGFo (BTP) = 112,1 \times S-BTP^{-0,662} \times S-Sečnina^{-0,280} \times 0,880$ (če je ženska)

Za otroke: $oGFp (BTP) = 10^{[1,902 + (0,9515 \times \log(1/S-BTP))]}$

S-BTP: mg/L; S-Sečnina: mmol/L; oGF: L/min/1,73 m²

S spoštovanjem,

Vodja Proteinsko-lipidnega laboratorija
Mladen Krsnik, spec. med. biokem.

Predstojnik KIKKB

Izr. prof. dr. Milan Skitek, spec. med. biokem., svetnik

