



**Pediatrična klinika**

Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko

Vrazov trg 1  
1525 Ljubljana  
T 01/522 4775  
W [www.kclj.si](http://www.kclj.si)

Ljubljana, 27.7.2021

Naročnikom na oddelkih PEK

**OBVESTILO o spremembi metode za določanje fenilalanina v krvi (avtomatizirana metoda za sočasno kvantifikacijo fenilalanina in tirozina)**

Obveščamo vas, da bomo **1.8.2021** obstoječo metodo za določanje fenilalanina v serumu nadomestili s kvantitativno metodo določanja fenilalanina iz plazme z LC/MS/MS sistemom. Metoda je sodobnejša, natančnejša, merilno območje je širše, priprava vzorca pa hitrejša in enostavnejša. Z metodo bo omogočena istočasna kvantifikacija tirozina.

Ob naročilu preiskave fenilalanin ( $\mu\text{mol/L}$ ) bodo v sistem Clinical podani še rezultati tirozina ( $\mu\text{mol/L}$ ) in razmerja Phe/Tyr.

Preiskava, ki se ukinja: S-fenilalanin (šifra zelene knjige 21011)

**Nova preiskava v Clinical: P-fenilalanin** (šifra zelene knjige 21014)

**Odvzem krvi:** 1 epruveta z litijevih heparinom (zelen zamašek)

**Transport:** takoj po odvzemu krvi, sobna temperatura.

**Čas za izvedbo preiskave:** izvajanje 2x tedensko

**Referenčne vrednosti:** P-fenilalanin: 26 - 100  $\mu\text{mol/L}$

P-tirozin: 24 - 115  $\mu\text{mol/L}$

Za dodatna vprašanja smo na voljo na tel št. 01 522 47 75.

S spoštovanjem,

doc. dr. Alenka Trampuš Bakija, spec. med. biokem.

v.d. vodje KISLD, Pediatrična klinika

Pripravila: doc. dr. Barbka Repič Lampret, spec. med. biokem.

V vednost:

-Marko Pokorn, dr. med., strokovni direktor ped. klinike

UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER LJUBLJANA  
Pediatrična klinika  
Klinični inštitut  
za specialno laboratorijsko diagnostiko  
Ljubljana, Vrazov trg 1  
Telefon: 01/522 92 14