

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

dovoľujeme si Vám oznámiť, že od 12.2.2024 dochádza k zmene analytickej **metódy stanovenia parathormónu (PTH)**.

Nová metodika má **vyššiu analytickú špecifitu** pre **biologicky aktívnu** molekulu PTH zloženú z aminokyselín 1-84. To v praxi znamená, že výsledok vyšetrenia **nie je ovplyvnený fragmentami** PTH, ktoré majú minimálny biologický efekt, alebo môžu pôsobiť antagonisticky (hypokalcemizujúci efekt PTH 7-84).

So zmenou metodiky súvisí aj **predpokladaný rozdiel vo výsledkoch**. Nová metóda poskytuje **výrazne nižšie výsledky**. Podľa publikácií je rozdiel v niektorých skupinách pacientov aj o viac ako 50% [1]. Percentuálny rozdiel je výrazne závislý od klinického stavu (napr. glomerulárnej filtrácie) a z neho vyplývajúcej koncentrácie cirkulujúcich fragmentov PTH. Vzhľadom k uvedenému dochádza k zmene ref. rozmedzia.

P-Parathormón 1-84	Ženy, muži 18 – 100 rokov	6,7 – 38,8 ng/l
--------------------	------------------------------	-----------------

V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, február 2024

[1] Hecking M, Kainz A, Bielez B, Plischke M, Beilhack G, Hörl WH, Sunder-Plassmann G, Bieglmayer C. Clinical evaluation of two novel biointact PTH(1-84) assays in hemodialysis patients. Clin Biochem. 2012 Dec;45(18):1645-51.

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

dovoľujeme si Vám oznámiť, že od 12.2.2024 dochádza k zmene analytickej **metódy stanovenia parathormónu (PTH)**.

Nová metodika má **vyššiu analytickú špecifitu** pre **biologicky aktívnu** molekulu PTH zloženú z aminokyselín 1-84. To v praxi znamená, že výsledok vyšetrenia **nie je ovplyvnený fragmentami** PTH, ktoré majú minimálny biologický efekt, alebo môžu pôsobiť antagonisticky (hypokalcemizujúci efekt PTH 7-84).

So zmenou metodiky súvisí aj **predpokladaný rozdiel vo výsledkoch**. Nová metóda poskytuje **výrazne nižšie výsledky**. Podľa publikácií je rozdiel v niektorých skupinách pacientov aj o viac ako 50% [1]. Percentuálny rozdiel je výrazne závislý od klinického stavu (napr. glomerulárnej filtrácie) a z neho vyplývajúcej koncentrácie cirkulujúcich fragmentov PTH. Vzhľadom k uvedenému dochádza k zmene ref. rozmedzia.

P-Parathormón 1-84	Ženy, muži 18 – 100 rokov	6,7 – 38,8 ng/l
--------------------	------------------------------	-----------------

V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, február 2024

[1] Hecking M, Kainz A, Bielez B, Plischke M, Beilhack G, Hörl WH, Sunder-Plassmann G, Bieglmayer C. Clinical evaluation of two novel biointact PTH(1-84) assays in hemodialysis patients. Clin Biochem. 2012 Dec;45(18):1645-51.