

Tytuł: Parathormon 1-84 i jego antagonist parathormon 7-84 w krążeniu – co powinniśmy oznaczać? / Parathormone 1-84 and its antagonist parathormone 7-84 in circulation – what should we determine?

Słowa kluczowe: przewlekła niewydolność nerek przytarczyc PTH 1-84 PTH 7-84 parathormon

Keywords: chronic kidney disease parathyroid glands PTH 1-84 PTH 7-84 parathormone

Autorzy:

mgr Sylwia Szczepańska - Zakład Radioimmunologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

mgr Karolina Kłos - Zakład Radioimmunologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Roman Janas - Zakład Radioimmunologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Streszczenie:

W artykule omówiono znaczenie kliniczne oznaczeń stężenia całkowitego parathormonu (total PTH) oraz jego frakcji: PTH 1-84 (CAP) i PTH 7-84 (CIP) w świetle piśmiennictwa i obserwacji własnych. Frakcja CIP wykazuje właściwości antagonistyczne w stosunku do CAP w tkankach docelowych. Przedstawiono ponadto dostępne metody laboratoryjne oznaczania PTH i jego frakcji oraz przypadki kliniczne, w których interpretacja uzyskanych wyników wymaga szczególnej uwagi.

Abstract:

In the article we focused on clinical utility of total parathormone (total PTH) and its subfractions PTH 1-84 (CAP) and PTH 7-84 (CIP) determination, basing on current literature and our own experience. CIP subfraction acts like an antagonist against CAP subfraction in the target tissues. Also we discussed available laboratory methods of PTH assaying and special situations in which PTH results require particular caution from the clinician.