

Informačný list o zavedení nového parametru **1,25 Dihydroxyvitamin D (1,25 OH₂ D)**

Vážená pani doktorka, Vážený pán doktor,

Týmto si Vám dovoľujeme predstaviť nové vyšetrenie ponúkané našou spoločnosťou.

Vitamín D sa metabolizuje v pečeni za vzniku 25-hydroxyvitamínu D. Ďalšia hydroxylácia sa uskutočňuje v obličke a vzniká najúčinnjší, aktívny metabolit 1,25-dihydroxyvitamín D. Koncentrácia 1,25 dihydroxyvitamínu D závisí od správnej funkcie obličiek a nie je indikátorom nutričného stavu vitamínu D, pretože jeho polčas je iba 6-8 hodín.

Metóda: chemiluminiscenčná imunoanalýza (CLIA) DiaSorin LIAISON® XL

Vzorka: venózna krv odobratá štandardným postupom do skúmavky s gélom alebo bez gélu, doručiť do laboratória čo najskôr v deň odberu, sérum je stabilné 48 hodín pri izbovej teplote a 14 dní v chladničke pri teplote 2-8 st. C . Hemolýza a lipémia interferujú pri analýze.

Referenčné hodnoty v sére: 1,25 dihydroxyvitamín D v sére: 47,8 – 190,6 pmol/l (príbalová informácia LIAISON® XL)

Interpretácia výsledku:

Znížené hodnoty sú pri chronickej renálnej insuficiencii a hypoparathyreoidizme, vitamín D-dependentnej rachitíde typu 1, hypofosfatemickej rachitíde a ťažkom deficite vitamínu D. Zvýšené hodnoty sú pri sarkoidóze, vitamín D-dependentnej rachitíde typu 2, iných granulomatózných chorobách, niektorých malignitách a primárnom hyperparathyreoidizme. Pri intoxikácii vitamínom D môže byť koncentrácia 1,25 dihydroxyvitamínu D nízka, alebo normálna. Interpretácia výsledku je potrebná spolu s koncentráciou vápnika, fosforu a vitamínu D v sére a celkovým klinickým nálezom.

Dostupnosť vyšetrenia: ML Žilina, analýza sa robí 1x týždenne

Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou:

- internista, infektológ, pediater, dorastový lekár, gynekológ, ortopéd, všeob. lekár, reumatológ, gastroenterológ, kardiológ, diabetológ, geriater, genetik, nefrológ, endokrinológ, pediatr. ortopéd, pediatr. reumatológ, pediatr. endokrinológ, pediatr. nefrológ,

Literatúra:

Príbalová informácia DiaSorin LIAISON® XL 1,25 Dihydroxyvitamin D (05/2016)

MayoMedical Laboratories Interpretive Handbook 2008

V prípade odborných informácií prosím kontaktujte:

MUDr. Martin Martiak, email: martiak@klinickabiochemia.sk, mobil: +421918437630

RNDr. Mária Podlucká, email: podlucka@klinickabiochemia.sk, call centrum: 0800 820 010