

Informace pro

Určeno pro: Lékaře a zdravotní sestry

Zavedení metody stanovení fibroblastového růstového faktoru 23 (FGF23) v plazmě

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali, že od **15. 2. 2022** dochází na OKB ÚLM k **zavedení metody stanovení intaktního fibroblastového růstového faktoru 23 (FGF23)** pro posouzení poruch kalcio-fosfátového metabolismu, nejen při monitoraci osob s dg. chronického onemocnění ledvin (CKD).

FGF23 je protein s hormonální aktivitou, který je exprimován osteocyty s dominantním působením v ledvinách, ve kterých reguluje zpětnou resorpci fosfátů v distálním tubulu a současně inhibuje aktivitu 1-hydroxylázy při aktivaci 24-hydroxylázy za vzniku neaktivní formy kalcitriolu. FGF23 se v cílové renální tkáni váže na svůj specifický receptor prostřednictvím svého kofaktoru α -Klotho, jehož renální produkce s progresí CKD do vyšších stádií významně klesá.

Dostupnost vyšetření 1 x 21 dnů, metodikou ELISA.

■ Fibroblastový růstový faktor 23 (FGF23)

Indikace k vyšetření: predikce progresu chronického renálního onemocnění, poruchy kalcio-fosfátového metabolismu, diferenciální diagnostika hypofosfatemických stavů (X-vázané hypofosfatémie, autosomálně dominantní/recesivní hypofosfatemické rachtidy), diagnostika familiární tumorózní kalcinózy s hyperfosfatémií, paraneoplastická osteomalacie

Referenční rozmezí: 0-100 let/pohlaví bez omezení 10,1 – 50,7 ng/L

Odběr: plazma Li-heparin

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.
Kolektiv ÚLM FNO.



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č. M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

