

Klinické informace a indikace pro souborová vyšetření

Osteoporóza – kostní remodelace

Indikace (obecně): osteopatie, osteoporóza, časná menopauza, malnutrice s imobilizací, kostní tumory či metastázy

Odběry: krev srážlivá (sérum). Krev je potřeba ihned dopravit do laboratoře nebo separovat v chlazené centrifuze a zamrazit

Moč/24 hod-vzorek. Není nutná konzervace ani opatření před dopravením do lab

Hodnocené parametry:

- 1) odhad GF pomocní Cocroftovy clearance, clearance endogenního kreatininu, odhad TR, odhad kvality sběru moče
- 2) odhad metabolismu Na, K
- 3) odhad metabolismu Ca (výpočet ionizovaného Ca, hodnocení typů hyperkalciurie I-III, interpretace indexů, odhad aktivace paratyreoidey, odhad osteoresorpce, vitamin D)
- 4) odhad metabolismu P (hodnocení typů fosfaturie - RPL, interpretace indexů, odhad aktivace paratyreoidey)
- 5) odhad metabolismu Mg (indexy)
- 6) odhad aktivity osteogeneze (BALP, osteokalcin, ev. PICP)
- 7) odhad aktivity osteoresorpce (DPD/Kr, ev. ACP)
- 8) hodnocení dynamiky změn základních parametrů pomocí kritických diferencí, dynamika IGF-1
- 9) ve vyjímečných indikacích odhad androgenního statusu, odhad estrogenního statusu
- 10) návrh terapie

Kdo hodnotí parametry: lékař, minimální požadavek I. atestace interna, kurs. Software SOFT
Žádanka: speciální, lze akceptovat ale i výměnný list. Mimo běžných podmínek je ještě nutno zadat hmotnost, výšku, diurézu, léčbu (vypsat)

Vydávání výsledků: denně (do 24 hodin od příjmu materiálu, lze i statim), stanovení vitD, BALP ev. PICP se provádí 1x za 2-3 týdny