

# Oddělení laboratorní medicíny nemocnice Šternberk

Jívavská 20, 78516, Česká Republika

Tel 585087308 fax 585087306 E-mail [olm@nemstbk.cz](mailto:olm@nemstbk.cz) info: [www.nemstbk.cz/olm](http://www.nemstbk.cz/olm)

---

---

## **Charakteristika analýzy:**

**Identifikace: KALCITONINOVÝ TEST**

**Využití:** odhad reakce kostní remodelace na podávání kalcitoninu z indikace osteoporózy

**Referenční mez:** výsledek je interpretován lékařem metabolické ambulance.

**Doporučený způsob odběru materiálu:** srážlivá krev - sérum, uzavřený systém, odběr před aplikací kalcitoninu a 90 min po něm. Současně se provádí odběr moče (před aplikací a 120 min po aplikaci).

## **Klinická data:**

Před nasazením kalcitoninu je u jedinců s osteoporózou zapotřebí provést odhad, zda pacient na podávání kalcitoninu reaguje adekvátně (zda-li je responder podávání kalcitoninu).

Řada nemocných totiž na podávání kalcitoninu nereaguje adekvátně a terapie tak postrádá význam. Vzhledem k ekonomické náročnosti této léčby a rámcovému doporučení se provádí kalcitoniový test, pomocí kterého během několika hodin otestujeme toleranci pacienta ke kalcitoninu a doporučíme tak vhodné pacienty k terapii.

**Provedení testu:** vhodná přítomnost nemocného v ambulanci (není podmínkou).

Před aplikací kalcitoninu se pacient vymočí a provede se odběr srážlivé krve (sérum). V moči se vyšetří index DPD/kreatinin, v séru aktivita isoenzymu 5 (TRAP). Poté se aplikuje lososí kalcitonin nasálně (400 UI, tedy 2 kapky) a následně se po 90 min provede odběr krve na stanovení TRAP a po 120 min odběr moče na stanovení indexu DPD/kreatinin.

Vzorky se označí „požadavek“ kalcitonin 1 a „požadavek kalcitonin 2“.

**Vydávání výsledků:** definitivní do 2-3 týdnů od odběru materiálu, orientační do 12 hod od odběru

**Interpretace výsledků:** lékařem metabolické ambulance naší nemocnice. Pacient je označen jako „responder“ nebo „nonresponder“ léčby kalcitoninem.

## **Shrnutí:**

Marker reakce kostní remodelace na podání kalcitoninu. Jde o podmínku jeho nasazení.

## **Literatura:**

Data on file, OLM