

NIEUWE REFERENTIEWAARDEN VOOR METAAL-OP-METAAL PROTHESES
(29/01/2014)

Chroom (serum/plasma)

Referentiewaarden in het kader van resurfacing arthroplastie:

- Unilaterale heup resurfacing arthroplastie: bovengrens chroom 4.6µg/L
- Bilaterale heup resurfacing arthroplastie: bovengrens chroom 7.4µg/L
- Bij een chroom resultaat tussen 10-20µg/L: teken van toegenomen slijtage, grondige diagnostische onderzoeken zijn aangewezen.
- Bij een chroom resultaat > 20µg/L: teken van substantiële slijtage zelfs in afwezigheid van klinische of radiografische symptomen ter hoogte van de heup. Grondige diagnostische onderzoeken zijn aangewezen.

Cobalt (serum/plasma)

Referentiewaarden in het kader van resurfacing arthroplastie:

- Unilaterale heup resurfacing arthroplastie: bovengrens cobalt 4.0µg/L
- Bilaterale heup resurfacing arthroplastie: bovengrens cobalt 5.0µg/L
- Bij een cobalt resultaat tussen 10-20µg/L: teken van toegenomen slijtage, grondige diagnostische onderzoeken zijn aangewezen.
- Bij een cobalt resultaat > 20µg/L: teken van substantiële slijtage zelfs in afwezigheid van klinische of radiografische symptomen ter hoogte van de heup. Grondige diagnostische onderzoeken zijn aangewezen.
- Cobalt concentraties > 20µg/L kunnen geassocieerd zijn met systemische (neurologische, otologische, cardiale) toxiciteit. Een revisie moet overwogen worden.

OPGELET:

microgram/liter= ppb = ng/milliliter

voor NMOL moeten de waarden gedeeld worden door 20!