



Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Van: De Keersmaecker, Luc

Verzonden: woensdag 17 februari 2016 16:26

Aan: Inwendige_mail; Demuynck, Hilde; Groepslijst artsen-assistenten JYZ

Onderwerp: FREE LITE CHAINS in SERUM - JY

Geachte arts,

Sinds 15/2/2016 wordt FREELITE (= VRIJE kappa en lambda ketens in serum) in ons lab uitgevoerd. De reagentia zijn dezelfde als voorheen, maar de uitvoering is op een ander toestel en ook de procedure voor verdunningen is verschillend. Omwille van bovenstaande kunnen sommige waarden licht verschillend zijn.

Gelieve voor de opvolging waarden te vergelijken, bepaald na 15/2/2016 .

Indien er een probleem is met de opvolging, kunnen we op aanvraag, een bepaling van voor 15/2/2016 hernemen.

Naast de hoeveelheid vrije kappa en lambda wordt ook de "fK/fL -ratio" en het verschil tussen de "involved" en "uninvolved" chain (=dFLC) gerapporteerd.

- FLC Kappa: REFW 3.30-19.4 mg/L
- FLC Lambda: REFW 5.71-26.3 mg/L
- fK/fL: REFW 0.26-1.65 bij renale insufficiëntie: 0.37-3.1
Meer risico op progressie bij MGUS **oa** fK/fL buiten referentiewaarde.
Meer risico op progressie van SMM naar MM bij fK/fL van <0.125 of >8
Een fK/fL ratio van ≥ 100 is een "Myeloma defining event" in de dd SMM en MM
MM therapie : CR = oa NL fK/fL
- dFLC: MM therapie: VGPR = dFLC daalt $\geq 90\%$ tov initiële dFLC
PR = dFLC daalt $\geq 50\%$ tov initiële dFLC
PD = dFLC stijgt >100 mg/L
AL-Amyloïdosis therapie VGPR = dFLC <40 mg/L
PR = dFLC daalt $\geq 50\%$ tov initiële dFLC
NR = al de rest

Aanvraag, afname, uitvoering en terugbetaling:

Het af te nemen materiaal is SERUM. De bepaling wordt elke dinsdag en vrijdag uitgevoerd.

"De vrije lichte ketens in serum, verstrekking 542791-542802, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV voor de opvolging van patiënten met primaire amyloïdose, lichte keten myeloom en niet-secreterend myeloom."

Dit is ook zo voorzien op het aanvraagformulier pagina 2, gelieve diagnostische criteria steeds aan te kruisen.

Free kappa&lambda
0 LCD 0 Amyloïdose
0 Niet-secr. myeloom

AFKORTINGEN: FLC = free lite chains, CR = complete response, PR = partial response, VGPR = very good PR, PD = progression disease, NR = no response, MM = multiple myeloma, SMM = smoldering MM, MGUS = monoclonal gammopathy of undetermined significance, LCD = Light Chain Disease.

Collegialiter en mede namens het laboratorium klinische biologie,

Luc De keersmaecker

LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Apr. Biol. L. De Keersmaecker • Apr. Biol. C. De Ridder • Dr. L. Deconinck
Apr. Biol. S. Jonckheere • Apr. Biol. R. Joseph • Apr. Biol. P. Vandecandelaere