

Antwerpen, 28 januari 2022

## Stopzetting dosage Vrije Lichte Ketens (VLK) in urine

Beste collega,

Sinds 1 juni 2021 is de terugbetaling door het RIZIV van serum vrije lichte ketens uitgebreid. Ze worden voortaan ook terugbetaald in kader van diagnostische oppuntstelling en monitoring van alle types van Multipel Myeloom. Deze aandoening is vaak een toevallige vondst of ontstaat na jarenlange MGUS bij een deel van uw patiënten. Vroegtijdige diagnose en instellen van therapie is bij deze patiënten cruciaal voor een betere outcome en overleving.

We lichten dan ook graag nog even het optimale testpanel toe voor diagnose en monitoring van deze aandoening volgens o.a. de IMWG criteria.

### SERUM VLK-VROEGTIJDIGE DIAGNOSE MULTIEPEL MYELOOM

#### Initieel testpanel bij verdenking MM<sup>1</sup>

- Serum VLK + serum proteïne elektroforese
- Confirmatie en typering van M-proteïne met serum immunofixatie

Opmerking: bij verdenking van AL amyloïdose wordt aanbevolen om de opsporing van urine Bence Jones Proteïne (BJP) toe te voegen aan het testpanel.

#### Biomarkers voor diagnose<sup>2</sup>, opgenomen in de IMWG\* criteria:

- Ratio serum VLK  $\geq$  100\*\*
- $\geq$  60% klonale beenmergplasmacellen
- > 1 focale laesie

1. Dispenzieri, 2009. 2. Rajkumar, 2014.

\*IMWG = International Myeloma Working Group

\*\*involved/uninvolved VLK ratio, uitsluitend gevalideerd met de Freelite® VLK bepaling

De nieuwe richtlijnen beschrijven een belangrijke rol voor de dosage van VLK in serum.

Zowel de analytische (hogere gevoeligheid) als technische voordelen (eenvoudigere staalname) van de vrije lichte keten (VLK) bepaling in serum zijn overduidelijk in vergelijking met de Bence Jones Proteïne (BJP) bepaling in 24u urine.

Omwille van deze duidelijke voordelen, zal AML de dosage van VLK in urine dan ook stopzetten, vanaf 1 maart 2022.

Met vriendelijke groeten,

Klinisch biologen, AML Antwerpen