

Wijziging methode voor vrije lichte ketens (FLC) in serum

Wegens een stopzetting van de samenwerking tussen Roche (Cobas toestel) én BindingSite (Freelite reagens), heeft het laboratorium een alternatieve methode gevalideerd voor de bepaling van FLC in serum. Hierbij werd er geopteerd voor **behoud van het Freelite reagens** (BindingSite) op een nieuw toestel Optilite van dezelfde firma. Met deze keuze ijveren we voor een **minimale impact op de routine resultaten**, wat belangrijk is voor de opvolging van gekende patiënten.

Het Freelite reagens wordt beschouwd als de referentie voor de bepaling van FLC en werd gebruikt bij de oppuntstelling van de laboratorium criteria, die zijn opgenomen in de IMWG (International Myeloma Working Group) criteria voor diagnose en prognose van patiënten met monoklonale gammopathieën.

Conform de firma blijven de actuele referentiewaarden en IMWG criteria ook van toepassing voor deze nieuwe methode (Freelite/Optilite). Niettemin toont de interne validatie, alsook literatuurbedata, dat verschillen met de vorige methode (Freelite/Cobas) niet uit te sluiten zijn.

Om de overgang te borgen werden de FLC bepalingen **sinds 5 juli 2021 uitgevoerd met beide methodes**. Op die manier zijn er reeds een of meerdere 'baseline' resultaten beschikbaar met de nieuwe methode, vóórleer er medio September wordt overgeschakeld. De rapporten, aangevuld met deze resultaten, zijn opnieuw doorgestuurd naar het EPD. Zo gewenst, kunnen we u een overzicht bezorgen van uw patiënten.

Voorbeeld rapport met de resultaten bekomen met beide methodes:



TEST	RESULTAAT
<input type="checkbox"/> Kappa free	12.1
<input type="checkbox"/> Kappa free (Optilite)	12.4
<input type="checkbox"/> Lambda free	7.1
<input type="checkbox"/> Lambda free (Optilite)	8.4
<input type="checkbox"/> K/L ratio	1.71
<input type="checkbox"/> K/L ratio (Optilite)	1.50
<input type="checkbox"/> Diff FLC	5.0
<input type="checkbox"/> Diff FLC (Optilite)	3.9

Voor verdere toelichting, aarzel niet om ons te contacteren.

Contactpersonen: Carol De Ridder en Luc De Keersmaecker