



Nye retningslinjer for biokemiske analyser ved mistanke om M-Komponent sygdom

Baggrund:

I henhold til *Dansk retningslinje for M-komponent analyser* skal førstegangs rekvisitioner af M-komponent på en patient ("førstegangsprøver") udløse undersøgelse for frie lette kæder i serum, **uanset** om der påvises M-komponent i prøven. Det fører til forbedret diagnostik af myelomatose og andre plasmacellesygdomme.

Ændring:

Rekvisition af M-komponent udløser automatisk analyse af "P-Kappa/Lambda frit (OBS Myelomatose)" på alle "førstegangsprøver".

Analysering af frie lette kæder i serum erstatter analysering for M-komponent i urin ved førstegangsprøver.

Fortolkning (aktionsgrænse for førstegangsprøver):

P-Kappa/Lambda frit (OBS Myelomatose): 0,26-4,32

Fund, der skal udredes nærmere:

1. Kappa/Lambda ratio $< 0,1$ eller > 10
2. Kappa/Lambda ratio i intervallet $0,1 - 0,26$ eller $4,32-10$ **samt** kliniske symptomer på myelomatose

Patienterne konfereres med hæmatologisk telefontjeneste (97 66 38 38 mandag, onsdag og fredag kl. 14 - 15), hæmatologisk bagvagt (97 66 00 00) ved akutte problemstillinger, eller henvises til myelomatose-kræftpakkeforløb.



Fund, der ikke i sig selv giver anledning til nærmere udredning:

1. Forhøjede værdier af både kappa og lambda, men normal kappa/lambda ratio
2. Nyrepåvirkning med mindre stigning i frit kappa og forhøjet kappa/lambda ratio

Serum frie lette kæder er præget af relativ stor variation, og påvirkes bl.a. af nyrepåvirkning, infektion og inflammation.

Ændringerne er gældende for hele RN, og træder i kraft 11. maj, 2021.

For yderligere information henvises til: www.laboratorievejledning.rn.dk

Med venlig hilsen

Aase Handberg
Overlæge, professor, dr.med.
Klinisk Biokemisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital

Henrik Gregersen,
Overlæge
Hæmatologisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital