

Investigation de la protéine M

Suivi simplifié de l'évolution

Prémisse

Les protéines monoclonales (protéines M) sont des paraprotéines. Les protéines M sont détectées chez 3 à 5 % des personnes de plus de 50 ans. Par la suite, une gammopathie monoclonale de signification indéterminée (MGUS) est diagnostiquée chez 50 % de ces personnes, un smoldering ou myélome multiple chez 24 %, une amylose chez 11 % et un lymphome à cellules B chez 7 %. Souvent, pendant de longues années, des contrôles réguliers de l'évolution sont indiqués. Afin de simplifier le suivi de l'évolution, la présentation des rapports a été adaptée.

Analyse	Résultat	Unité	Référence	
Electrophorèse des protéines				
Albumine	45 ↓	40 ↓	%	56.0 – 69.0
Alpha-1-globulines	3.0	3.3	%	2.7 – 5.4
Alpha-2-globulines	9.0	9.2	%	6.5 – 13.2
Bêta-1-globulines	4.2 ↓	4.1 ↓	%	4.6 – 6.9
Bêta-2-globulines	35 ↑	40 ↑	%	2.8 – 5.9
Gamma-globulines	3.8 ↓	3.4 ↓	%	9.6 – 17.5
Protéine M / Immunofixation				
Protéine M recherche (S)	positif ↑	positif ↑		négatif
Protéine M isotype (S)	IgA Kappa	IgA Kappa		
Protéine M qn (S)	25.5	32.3	g/L	
Kappa/Lambda chaînes légères				
Kappa libres	3225 ↑	4074 ↑	mg/L	3.30 – 19.4
Lambda libres	3.27 ↓	2.37 ↓	mg/L	5.70 – 26.3
Kappa/Lambda libres	986 ↑	1719 ↑		0.26 – 1.65

Evolution de la protéine M en un coup d'œil

Prescription

En cas de suspicion clinique de myélome, 'Protéine M, dépistage' est disponible pour l'investigation. Pour le suivi de l'évolution ou pour d'autres indications, les analyses qui y sont contenues peuvent être prescrites séparément :

- Electrophorèse des protéines : recherche et quantification de la protéine M
- Protéine M / Immunofixation : recherche qualitative de la protéine M et – si positif – détermination de l'isotype de l'immunoglobuline
- Chaînes légères Kappa/Lambda : quantification des chaînes légères libres Kappa et Lambda et calcul du ratio Kappa/Lambda

Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

Prix

Selon la Liste des analyses

Information Littérature sur demande

PD Dr phil. II Christian Kalberer, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Outer Corelab

PD Dr méd. Giuseppe Colucci, FMH Médecine interne, Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée

Dr sc. nat. Corinne Ruppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée