

Conduite à tenir devant un pic monoclonal à l'électrophorèse

Algorithme pour la médecine générale

Découverte d'un pic à l'électrophorèse des protéines sériques

Demander une immunofixation sanguine pour déterminer le type : IgG, IgA, IgM

Petit pic :

Pic IgG ou IgM < 10 - 15 g/L
OU
Pic IgA < 5 - 10 g/L

Éliminer une gammopathie monoclonale de signification clinique (MGCS) :

Rechercher cliniquement :
-Neuropathie
-Signes d'insuffisance cardiaque
-Purpura, nécrose des extrémités
-Macroglossie

et

Protéinurie sur échantillon et
Electrophorèse des protides urinaires

Pic important :

Pic IgG > 10 - 15 g/L
OU
Pic IgA > 5 - 10 g/L

Éliminer un myélome :

NFS, plaquettes
Créatininémie
Calcémie
Albumine

et

Protéinurie sur échantillon et
Electrophorèse des protides urinaires

et

Scanner osseux corps entier sans injection

Pic IgM > 10 - 15 g/L

Éliminer un lymphome de bas grade ou une maladie de Waldenström :

NFS, plaquettes
Créatininémie
LDH

et

Echo abdominale ou scanner TAP

Si :

Petit pic AVEC signes évocateurs de MGCS

ou

Pic important d'autant plus si :
Anémie
Insuffisance rénale
Hypercalcémie
Tassement vertébral
Fracture pathologique

Avis spécialisé

Si NON :

A 6 mois puis tous les ans

par

1. Bilan sang
(en rouge)

2. Bilan urinaire
(en vert)

3. Bilan radiologique
(en jaune)
uniquement si symptômes

Surveillance par le médecin traitant

Principaux symptômes des maladies associées à une immunoglobuline monoclonale

Pour plus de précisions : lire le guide complet

Pathologie associée au pic monoclonal	Circonstances de découverte
Gammapathie monoclonale de signification clinique (MGCS)	Neuropathie Signes d'insuffisance cardiaque : dyspnée, OMI Protéinurie Purpura, nécrose des extrémités Macroglossie
Myélome multiple	Clinique - Douleurs osseuses ou rachidiennes non calmées par le repos ni les antalgiques de palier 1 Biologie - Anémie normochrome arégénérative - Hypercalcémie, insuffisance rénale, hyperprotidémie, protéinurie Imagerie : - Lésions osseuses lytiques
Lymphome (ou Maladie de Waldenström)	- Adénomégalies, hépatosplénomégalie - Signes généraux : amaigrissement, fièvre, sueurs nocturnes. - Anomalies biologiques : syndrome inflammatoire inexplicé, cytopénies, lymphocytose