

# Conduite à tenir devant un pic monoclonal à l'électrophorèse

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

Demander une immunofixation sanguine pour déterminer l'isotype : IgG, IgA, IgM...

Petit pic :  
Pic IgG, IgA ou IgM  
< 10 g/L

= Eliminer une gammopathie monoclonale de signification clinique (MGCS)

Rechercher cliniquement :

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

et

Protéinurie sur échantillon et Bence-Jones urinaire

Pic important

Pic IgG ou IgA  
> 10 g/l

= Eliminer un myélome

NFS, plaquettes  
Créatininémie  
Calcémie  
Albumine

et

Protéinurie sur échantillon et Bence-Jones urinaire

et

Scanner osseux corps entier sans injection

Pic IgM > 10 g/l

= Eliminer 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 :

Surveillance  
par le  
médecin  
traitant

A 6 mois puis tous les ans

1 Bilan sang  
2 Bilan urinaire  
3 Bilan radiologique  
Uniquement si symptômes

# Principaux symptômes des maladies associées à une immunoglobuline monoclonale

Pathologie associée au Pic monoclonal	Circonstances de découverte
Gammopathie monoclonale de signification clinique (MGCS)	<p>Neuropathie</p> <p>Signes d'insuffisance cardiaque : dyspnée, OMI</p> <p>Protéinurie</p> <p>Purpura, nécrose des extrémités</p> <p>Macroglossie</p>
Myélome multiple	<p><b><u>Clinique</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Douleurs osseuses ou rachidiennes non calmées par le repos ni par les antalgiques de pallier 1</li> </ul> <p><b><u>Biologique</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anémie normochrome arégénérative</li> <li>- Hypercalcémie, insuffisance rénale, hyperprotidémie, protéinurie</li> </ul> <p><b><u>Imagerie</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lésions osseuses lytiques</li> </ul>
Lymphome (ou maladie de Waldenström)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adénomégalie, hépatosplénomégalie</li> <li>- Signes généraux : amaigrissement, fièvre, sueurs nocturnes.</li> <li>- Anomalies biologiques : syndrome inflammatoire inexpliqué, cytopénies, lymphocytose</li> </ul>