

# Myélome multiple : stratégies thérapeutiques

## Editorial

**Dr Valentine RICHEZ-OLIVIER**

Chef de clinique  
Service d'hématologie clinique  
Archet 1  
CHU de Nice

### Les progrès dans la compréhension de la maladie ont ouvert la voie vers de nouvelles thérapeutiques "ciblées"

Le myélome multiple représente environ 2% de l'ensemble des cancers et se classe aujourd'hui au second rang des hémopathies malignes après les lymphomes. Il correspond à une prolifération médullaire plasmocytaire maligne produisant une immunoglobuline monoclonale.

A ce jour, le myélome multiple reste une maladie incurable ; les malades présentent une succession de phases indolentes post-thérapeutiques et de périodes de reprise évolutive de la maladie sur une durée variable s'étendant de moins d'un an à plus de dix ans.

Cependant, ces deux dernières décennies ont été marquées par des progrès dans la compréhension de la physiopathologie du myélome, ce qui a permis le développement de nouvelles molécules thérapeutiques, améliorant ainsi la survie et la qualité de vie des malades.

#### La voie des thérapeutiques "ciblées" s'accélère

A ce jour, de nombreuses classes thérapeutiques sont à la disposition des cliniciens avec des médicaments de dernières générations : les corticoïdes, les agents alkylants, les inhibiteurs du protéasome, les immunomodulateurs, les inhibiteurs d'histone désacétylase.

De plus, le démantèlement des mécanismes de pathogenèse tumorale, des voies de signalisation et des interactions existantes entre les cellules tumorales et leur microenvironnement ont ouvert la voie à de nouvelles thérapeutiques "ciblées". Leur développement s'accélère, avec principalement les anticorps monoclonaux anti-CD38 et anti-SLAMF7.

#### Des diagnostics à des stades plus précoces

Les critères diagnostiques et pronostiques du myélome ont été également revus avec le recours à des techniques d'imageries médicales innovantes comme l'IRM et le TEP scanner mais aussi le développement d'outils biologiques comme la FISH permettant la recherche d'anomalies chromosomiques.

L'ensemble de ces stratégies permettent ainsi la détection de myélomes à des stades précoces ce qui détermine la stratégie thérapeutique à entreprendre, de plus en plus personnalisée.

Les auteurs de cet article de Dossier du CNHIM vous proposent ainsi, au travers d'une très complète revue de la littérature, un exposé de l'ensemble des avancées diagnostiques, pronostiques mais aussi thérapeutiques, présentées ces dernières années dans la prise en charge des malades atteints de myélome multiple.