

Sommaire



Dossier du CNHIM
2019 Tome XL, 4-5

Le CNHIM est une association indépendante à but non lucratif (loi 1901) dont la vocation est de réaliser et diffuser une information rigoureuse et scientifique sur le médicament. Tous les articles publiés dans Dossier du CNHIM sont le fruit d'un travail collectif, sur le fond et sur la forme, entre les rédacteurs signataires, le comité de rédaction, et la rédaction du CNHIM d'une part, le comité de lecture et certains experts, spécialistes du sujet traité, d'autre part. Sur chaque sujet, Dossier du CNHIM ne publie donc pas les opinions de tel ou tel, mais réalise une analyse scientifique critique, la plus objective possible. Malgré tout le soin apporté à l'élaboration de Dossier du CNHIM, une erreur peut se glisser dans les informations diffusées. Les lecteurs doivent donc conserver la plus grande vigilance dans l'exploitation des données à leur disposition.

Directeur de la Publication : Xavier Dode

Rédaction

Rédactrice en chef : Marie- Caroline Husson

Comité de rédaction : Mathieu Boulin (Dijon), Marie-Laure Brandely (Paris), Agnès Bonnin (Paris), Isabelle Fusier (Paris), Isabelle Jolivet (Paris), Véronique Lecante (Paris), Emmanuelle Radideau (Corbeil), Corinne Tollier (Paris).

Comité de lecture : Jean-Eudes Fontan (Paris), Corinne Guérin (Paris), Christine Le Beller (Paris), Virginie Nerich (Besançon).

Experts relecteurs pour ce numéro : Abdelaziz Chaib (Aix en provence), Florian Correard (Marseille), Julien Ecart (Dax), Raphaëlle Fanciullino (Marseille), Hervé Naman (Mouings), Bertrand Pourroy (Marseille), Valentine Richez-Olivier (Nice).

Rythme de parution : 6 numéros par an
N° ISSN 0223,5242.

N° de commission paritaire 0423 G 82049

IMPRESSION : Imprimerie Megatop - Groupe Capelitis
13, av du Cerisier Noir - 86530 NAINTRÉ.

CENTRE NATIONAL HOSPITALIER D'INFORMATION SUR LE MÉDICAMENT
www.cnhim.org

CNHIM - 75/77, rue du Père Coentin - 75014 PARIS
Tél. : 01 56 53 51 05 - Fax : 01 57 05 96 03
Courriel : secretariat@theriaque.org

Président : Xavier Dode

Président fondateur : André Mangeot †

Secrétariat abonnement : Béatrice Valente

Conseil d'Administration :

Titulaires : P. Bedouch (Grenoble), M. Boulin (Dijon), M. Cuggia (Rennes), F. Mille (Paris), M.-L. Mottier (Annecy), C. Vourzay (Lezoux).

Suppléants : A. Bacle (Rennes), E. Brudieu (Grenoble), D. Cauet (Quimperlé), A. Cransac (Dijon), C. Duclos (Bobigny), J-F. Meyer (Bondy).

Myélome Multiple : stratégies thérapeutiques

Wakil Azouza, Tiphaine Fenoy, Audrey Taton, Claire Jean, Albert Darque et le comité de rédaction

Editorial Valentine Richez-Olivier **3**
En bref Marie-Caroline Husson **4**

Introduction **5**

1. Épidémiologie **5**

2. Physiopathologie **6**

3. Manifestations cliniques et métaboliques **9**

4. Biologie **13**

5. Imagerie **17**

6. Classification et diagnostic **17**

7. Critères pronostiques **19**

8. Prise en charge thérapeutique **21**

8.1. Traitements spécifiques **21**

8.1.1. Chimiothérapies conventionnelles **21**

8.1.2. IMiDs **28**

8.1.3. Inhibiteurs du protéasome **34**

8.1.4. Anticorps monoclonal : daratumumab **39**

8.1.5. Anticorps monoclonal non commercialisé : élotuzumab **44**

8.1.6. Inhibiteurs d'histone désacétylase (HDAC) : panobinostat **48**

8.1.7. Thérapie haute dose avec autogreffe de cellules souches hématopoïétiques **51**

8.2. Traitements symptomatiques **54**

8.3. Stratégies thérapeutiques **64**

9. Éducation thérapeutique **82**

10. Perspectives thérapeutiques **82**

10.1. Nouveaux médicaments **82**

10.1.1. Anticorps monoclonaux anti CD38 **83**

10.1.2. Anticorps bispécifique de type BITE **85**

10.1.3. Anticorps monoclonaux anti PD-1 et anti PD-L1 **85**

10.1.4. Antiprotéases **86**

10.1.5. Inhibiteurs de Bcl-2 **86**

10.1.6. Inhibiteurs de BRAF **88**

10.1.7. Inhibiteurs sélectifs de l'exportation nucléaire (SINE) **88**

10.1.8. Autres médicaments en cours de développement **88**

10.2. Cellules CAR (Chimeric Antigen Receptor) -T **89**

10.3. Nouvelles cibles potentielles en exploration préclinique pour le traitement du MM **91**

Conclusion **92**

Acronymes et abréviations **92**

Glossaire **93**

Références bibliographiques **94**

Annexes **102**

Résumés des derniers numéros parus **107**

Au sommaire de Dossier du CNHIM **108**

Bulletin d'abonnement 2019 **109**

E
v
a
l
u
a
t
i
o
n

t
h
é
r
a
p
e
u
t
i
q
u
e

CNHIM
Dossier du CNHIM
Revue d'évaluation thérapeutique
Information indépendante





Dossier du CNHIM participe à l'ISDB, réseau international de revues indépendantes de formation thérapeutique.

Le CNHIM a la propriété des textes publiés dans ce numéro et se réserve tous les droits de reproduction (même partielle), d'adaptation, de traduction, pour tous les pays et par quelque procédé que ce soit (loi du 11 mars 1957, art. 40 et 41 du Code Pénal art. 425).