

# Sommaire



## Dossier du CNHIM 2022 Tome XLIII, 6

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 :** Catherine Vourzay (Lezoux)

### Rédaction

**Rédactrice en chef :** Marie-Caroline Husson

**Comité de rédaction :** Mathieu Boulin (Dijon), Agnès Bonnin (Paris), Isabelle Fusier (Paris), Véronique Lecante (Montreuil), Emmanuelle Radideau (Corbeil), Isabelle Tiret (Reims), Corinne Tollier (Paris).

**Comité de lecture :** Corinne Guérin (Paris), Sofiane Kabiche (Bondy), Christine Le Beller (Paris), Virginie Nerich (Besançon), Arnaud Tanty (Grenoble).

### Experts relecteurs pour ce numéro :

Maëva Lefebvre (Nantes), Léa Loriguet (Créteil), Charlotte Fenieux (Créteil)

Rythme de parution : 6 numéros par an

N° ISSN 0223,5242.

N° de commission paritaire 0423 G 82049

**IMPRESSION :** Imprimerie GRAPHO12, 30 les Gaillagues, Saint-Rémy, 12200 Villefranche-de-Rouergue.

### CENTRE NATIONAL HOSPITALIER D'INFORMATION SUR LE MÉDICAMENT

[www.cnhim.org](http://www.cnhim.org)

CNHIM - 75/77, rue du Père Coirentin - 75014 PARIS

Tél. : 01 56 53 51 05 - Fax : 01 57 05 96 03

Courriel : [secretariat@theriaque.org](mailto:secretariat@theriaque.org)

**Présidente :** Catherine Vourzay (EHPAD Lezoux)

**Président fondateur :** André Mangeot †

### Conseil d'Administration

**Titulaires :** P. Bedouch (Grenoble), O. Bourdon (Paris), M. Boulin (Dijon), D. Cauet (Quimperlé), M. Cuggia (Rennes), X. Dode (Lyon), S. Drouot (Bicêtre), E. Dufay (Luneville), J.E. Fontan (Paris), F. Mille (Wissembourg), M.L. Mottier (Annecy), A. Potier (Lunéville), C. Vourzay (Lezoux).

**Suppléants :** A. Bacle (Rennes), E. Brudieu (Grenoble), J. Coutet (Chalon sur Saône), A. Cransac (Dijon), C. Duclos (Bobigny), M.C. Husson (Paris), E. Johns (Strasbourg), T. Le Marec (Paris), J-F. Meyer (Bondy), T. Tritz (Paris).

## L'immunodéprimé et son entourage : stratégies vaccinales

Fiona Pham, Alaki Thiémélé et le comité de rédaction

<b>Editoriaux</b>	1-Maëva Lefebvre	<b>3</b>
	2-Léa Loriguet	<b>4</b>
<b>En bref</b>	Marie-Caroline Husson	<b>5</b>
<b>Introduction</b>		<b>7</b>
<b>1. Généralités sur le fonctionnement du système immunitaire</b>		<b>7</b>
1.1 Immunité innée		8
1.1.1 Principales cellules de l'immunité innée		9
1.1.2 Principaux médiateurs solubles de l'immunité innée		9
1.2 Immunité adaptative		10
1.2.1 Une reconnaissance spécifique pour chaque antigène		10
1.2.2 Principales cellules de l'immunité adaptative		10
1.3. Coopération entre immunité innée et immunité adaptative		12
1.4 Mémoire immunitaire		13
1.5 Immunodépression		13
1.5.1 Définition de l'immunodépression		13
1.5.2 Différentes causes de l'immunodépression		14
<b>2. Principes de la vaccination</b>		<b>21</b>
2.1 Principes immunologiques de la vaccination		21
2.2 Différents types de vaccins		22
2.2.1 Vaccins vivants atténués		22
2.2.2 Vaccins inertes : inactivés et sous-unitaires		23
2.2.3 Vaccins à ADN ou à ARNm		24
2.2.4 Une classification non consensuelle		25
2.3. Prise en charge de la vaccination		26
2.4 Vaccination chez la personne non-immunodéprimée		27
<b>3. Prévention vaccinale chez l'immunodéprimé</b>		<b>34</b>
3.1 Personne transplantée d'organe solide		35
3.2 Transplanté de cellules souches hématopoïétiques (CSH)		51
3.3 Malades traités par chimiothérapie anticancéreuse		54
3.4 Malades traités par un ou des médicaments induisant une immunodépression		68
3.5 Malades vivants avec le VIH		74
3.6 Malades aspléniques ou hypospléniques		82
3.7 Déficits immunitaires congénitaux		84
<b>Conclusion</b>		<b>87</b>
<b>Acronyme et/ou abréviation</b>		<b>87</b>
<b>Glossaire</b>		<b>87</b>
<b>Références bibliographiques</b>		<b>88</b>
Résumés des derniers numéros parus		95
Au sommaire de Dossier du CNHIM		96
Bulletin d'abonnement 2022		97
Bulletin d'abonnement 2023		98

E  
V  
A  
L  
U  
A  
T  
I  
O  
N  
  
T  
H  
E  
R  
A  
P  
E  
U  
T  
I  
Q  
U  
E



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).