

# Sommaire



**Dossier du CNHIM**  
2024 Tome XLV, 4

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 les thérapeutiques cliniquement validées. Tous les articles publiés dans Dossier du CNHIM sont le fruit d'un travail collectif, sur le fond et sur la forme, entre les auteurs signataires, le comité de rédaction, et la rédactrice en chef 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 des articles 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), Corinne Tollier (Paris).

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

**Experts relecteurs.** Article « Méthoxyflurane » : G. De-creau-Gaillon (Rouen), X. Moisset (Clermont-Ferrand), I. Negre (Paris), A. Ricard-Hibon (Pontoise), D. Viglino (Grenoble). Article « Néoplasies neuroendocrines » : T. Aparicio (Paris), J. Cros (Clichy), C. Do Cao (Lille), T. Walter (Lyon).

Rythme de parution : 6 numéros par an  
N° ISSN 0223.5242  
N° de commission paritaire 0525 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**

CNHIM - 75/77, rue du Père Corentin - 75014 PARIS  
Tél. : 01 56 53 51 05 - Fax : 01 57 05 96 03  
Courriel : 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 (Trévenans), 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).

P  
O  
I  
N  
T  
S  
U  
R

## Douleurs aiguës traumatiques :

### place du méthoxyflurane par voie inhalée

Estéban Chaumet, Éric Barat et le comité de rédaction

<b>Editorial</b>	Agnès Ricard-Hibon	3
<b>En bref</b>	Marie-Caroline Husson	4
<b>Introduction</b>		5
<b>1. La douleur aiguë</b>		6
1.1. Physiopathologie de la douleur aiguë nociceptive		6
1.2. Evaluation de la douleur		8
1.3. Les traitements médicamenteux		8
<b>2. Le méthoxyflurane</b>		10
2.1. Historique du méthoxyflurane		10
2.2. Caractéristiques techniques et administratives et présentation du dispositif		11
2.3. Caractéristiques pharmacocliniques		13
2.4. Etudes cliniques		17
2.4.1 Innocuité et efficacité contre un placebo		17
2.4.2 Efficacité par rapport à d'autres antalgiques		19
2.4.3 Le méthoxyflurane inhalé chez l'enfant		30
2.4.4 Méthoxyflurane <i>versus</i> MEOPA		33
2.4.5 Méthoxyflurane inhalé et protocole de prescription aux urgences		33
2.4.6 Méthoxyflurane inhalé dans des conditions extrêmes		36
2.4.7 Usage du méthoxyflurane inhalé hors AMM		36
<b>3. Méthoxyflurane inhalé et exposition du personnel</b>		41
<b>4. Place du méthoxyflurane inhalé dans la stratégie thérapeutique</b>		42
4.1. Efficacité		42
4.2. Sécurité d'emploi		42
<b>Conclusion</b>		44
<b>Acronymes et abréviations</b>		44
<b>Références bibliographiques</b>		44

E  
V  
A  
L  
U  
A  
T  
I  
O  
N

## Néoplasies neuroendocrines digestives chez l'adulte : stratégies thérapeutiques

Loïck Coinus, Mathieu Boulin et le comité de rédaction

<b>Editorial</b>	Côme Lepage	47
<b>En bref</b>	Marie-Caroline Husson	48
<b>Introduction</b>		49
<b>1. Néoplasies neuroendocrines</b>		49
1.1. Définition		49
1.2. Siège et histologie des néoplasies neuroendocrines digestives		50
1.3. Classifications et analyse anatomopathologique		50
1.4. Syndromes tumoraux fonctionnels		53
1.5. Epidémiologie		60
1.6. Biologie des tumeurs et explorations		61
1.7. Diagnostic et suivi		64
1.8. Pronostic		65
<b>2. Thérapeutique des NNE</b>		65
2.1. Traitement des TNE		65
2.2. Traitement des CNE		90
<b>3. Education thérapeutique du patient</b>		97
<b>Conclusion</b>		98
<b>Acronymes et abréviations</b>		98
<b>Glossaire</b>		98
<b>Références bibliographiques</b>		99

F  
I  
C  
H  
E

## Cas clinique 103

### Traitement par thérapie ciblée d'une tumeur neuroendocrine pancréatique en rechute

M. Albert, S. Burllet, P. Pistre, C. Lepage, M. Boulin et le comité de rédaction

Résumés des derniers numéros parus	111
Au sommaire de Dossier du CNHIM	112
Bulletin d'abonnement 2024	113



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).