

Sommaire



Dossier du CNHIM 2024 Tome XLV, 3

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), Mélisande le Jouan (Sevran), Emmanuelle Radeideau (Corbeil), Corinne Tollier (Paris).

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

Experts relecteurs : Cyrille Cros (Paris), Frédéric Debordeaux (Pessac), Karine Félice (Pontoise), Patrice Joyes (Lomme), Françoise Landure (Massy), Damien Peyronnet (Caen).

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. Bacé (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).

Radiopharmacie

Editoriaux

Editorial 1	Frédéric Debordeaux	3
Editorial 2	Patrice Joyes	4

Radiopharmacie : exercice du métier en France et dans le monde

En bref	Marie-Caroline Husson	5
Introduction		7
1. Le médicament radiopharmaceutique		8
1.1 Définitions et généralités		8
1.2 Aspects réglementaires		10
1.3 Fabrication et préparation des MRP		12
1.4 Complexité de l'approvisionnement en radiopharmacie, pénurie et tension d'approvisionnement		17
1.5 Applications à venir		18
2. Rôle du radiopharmacien		20
2.1 Missions et périmètre d'action		20
2.2 Le radiopharmacien et la réglementation		23
2.3 Quel cursus pour devenir radiopharmacien ?		25
2.4 Les radiopharmaciens dans les autres pays		27
Conclusion et perspectives		30
Abréviations et acronymes		31
Références bibliographiques		31

Maladie coronaire chronique : utilisation des générateurs de Rubidium 82

En bref	Marie-Caroline Husson	33
Introduction		35
1. Maladie coronaire chronique		35
2. Radiopharmacie		41
2.1. Les médicaments radiopharmaceutiques		41
2.2. Générateur rubidium-82		41
3. Éluat de chlorure de rubidium 82 (82RbCl)		42
3.1. Caractéristiques de l'éluat obtenu		42
3.2. Pharmacologie		42
4. CARDIOGEN-82®		43
5. KALDENN®		46
6. RUBY-FILL®		48
7. Exemple d'utilisation d'un générateur de 82Rb : CARDIOGEN-82®		50
8. Utilisation du chlorure de rubidium 82 (82RbCl)		54
8.1. Indications		54
8.2. Contrôle qualité : Activité du 82Rb et taux de 82Sr et de 85Sr		54
8.3. Préparation du malade		55
8.4. Posologie et mode d'administration		55
8.5. Réalisation de l'examen		56
8.6. Précautions d'emploi et mises en garde		56
8.7. Contre-indications		57
8.8. Effets indésirables		57
8.9. Interactions médicamenteuses		57
9. Études cliniques		57
10. Expérience clinique avec la TEP au 82-Rubidium		62
Conclusion		63
Glossaire		64
Acronymes et abréviations		66
Références bibliographiques		67
Résumés des derniers numéros parus		69
Au sommaire de Dossier du CNHIM		70
Bulletin d'abonnement 2024		71

P
O
I
N
T
S
U
R



Dossier du CNHIM participe à l'ISDI, 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).