

Sommaire



Dossier du CNHIM 2023 Tome XLIV, 1

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 Toller (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 :

Slim Ghomadi (Rouen), Louis Guignery Debris (Le Havre), Sylvain Manfredi (Dijon)

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

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

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).

E
V
A
L
U
A
T
I
O
N

T
H
E
R
A
P
E
U
T
I
Q
U
E

F
i
c
h
e

Chimio-embolisation des carcinomes hépatocellulaires

Juliette Lefebvre, Damien Goulley, Sébastien Colombat, Boris Guiu, Mathieu Boulin et le comité de rédaction

Editorial Slim GHOMADI **3**

En bref Marie-Caroline Husson **4**

Introduction **5**

1. Le carcinome hépatocellulaire **5**

1.1. Définition 5

1.2. Épidémiologie 5

1.3. Facteurs de risque 6

1.4. Carcinogénèse hépatique 8

1.5. Diagnostic 10

1.6. Classifications 11

2. Chimio-embolisation **12**

2.1. Historique 12

2.2. Définition 12

2.3. Procédure 13

3. Médicaments anticancéreux et vecteurs utilisés **14**

pour la chimio-embolisation

3.1. Médicaments anticancéreux : les anthracyclines 14

3.2. Médicament utilisé comme vecteur pour la chimio-embolisation : LIPIODOL® ULTRA FLUIDE 16

3.3. Microsphères d'embolisation chargeables 23

4. Aspects physico-chimiques, préparation et stabilité **30**

des préparations de chimio-embolisation

4.1. Chimio-embolisation lipiodolée 30

4.1.1. Aspects physico-chimiques des émulsions lipiodolées 30

4.1.2. Préparation 32

4.1.3. Stabilité 32

4.2. Microsphères pour la chimio-embolisation 33

4.2.1. Aspects physico-chimiques 33

4.2.2. Préparation des microsphères chargeables de chimio-embolisation 34

4.2.3. Stabilité des microsphères* d'embolisation chargées 37

5. Données d'efficacité et de sécurité **37**

6. Place de la chimio-embolisation dans le traitement **45**

du carcinome hépatocellulaire

6.1. Algorithme de Barcelone 45

6.2. Recommandations radiologiques 46

6.3. Perspectives 47

6.3.1. Association chimio-embolisation et thérapeutiques systémiques 47

6.3.2. Microsphères biodégradables 47

6.3.3. B-TACE (*Balloon micro-catheter TransArterial ChemoEmbolization*) 48

Conclusion **49**

Acronymes et/ou abréviations - Glossaire **49**

Références bibliographiques **50**

Cas clinique

Prise en charge d'un carcinome hépatocellulaire **43**

par chimio-embolisation

Aude Lagrange, Mélissa Humberstet, Mélanie Bascoul, Mathieu Boulin et le comité de rédaction

Résumés des derniers numéros parus 61

Au sommaire de Dossier du CNHIM 62

Bulletin d'abonnement 2023 63



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).