

F.I.R.E 23

FUTURE OF INTERNATIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER

09 & 10

2023

Villa Gaby - Marseille

F R A N C E

www.fire-congress.org

SCIENTIFIC COMMITTEE

J.-Y. Gaubert (Marseille-FRANCE)

P. Habert (Marseille - FRANCE)

A. Jacquier (Marseille-FRANCE)

G. Soulez (Montreal-CANADA)

F. Tradi (Marseille - FRANCE)

L. Tselikas (Paris-FRANCE)

V. Vidal (Marseille-FRANCE)

GENERAL ORGANIZATION

MCO CONGRÈS-Villa Gaby

285 Corniche JF. Kennedy-13007 MARSEILLE

Phone : +33 (0)4 95 09 38 00-Fax: +33 (0)4 95 09 38 01



Boston
Scientific

Advancing science for life™



CRYOABLATION

ICEfx™

Système de cryoablation



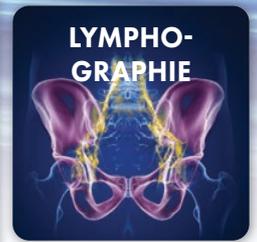
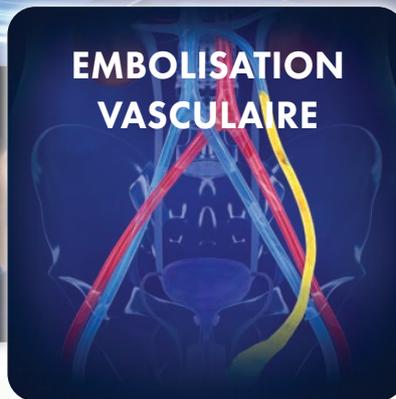
Une technologie **portable**, applicable à de **multiples indications***
Une interface de logiciel évolutive conçue pour **s'adapter aux utilisateurs**

*Retrouvez toutes les informations sur le stand Boston Scientific

LIBÉREZ LE POTENTIEL DE

Lipiodol® Ultra Fluide

Esters éthyliques d'acides gras iodés de l'huile d'œillette



VOUS PENSEZ CONNAÎTRE LIPIODOL® ULTRA FLUIDE ? Rejoignez la discussion.

CHC : Carcinome Hépatocellulaire

Conformément à la stratégie thérapeutique recommandée par la HAS (avis du 7 septembre 2016), en tant qu'agent de chemoembolisation, LIPIODOL® ULTRA FLUIDE entre dans le cadre du traitement de première ligne du carcinome hépatocellulaire intermédiaire.

Guerbet France s'engage, au travers de sa politique qualité, au respect de la charte de l'information par démarchage ou prospection visant à la promotion des médicaments ainsi que son référentiel. Les délégués médicaux Guerbet France se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question relative aux règles de déontologie de l'entreprise.

Pour une information complète, consultez le
Résumé des Caractéristiques du Produit
sur la base de données publique du
médicament en flashant ce QR Code.

Ou directement sur le site internet :
<http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr>



Pour accéder au dernier avis de la Commission
de la Transparence de la HAS,
veuillez flasher ce QR code :

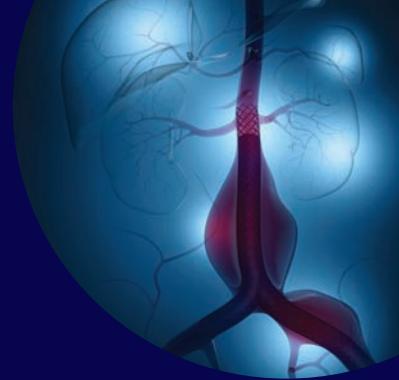
Ou directement sur le site internet :
https://www.has-sante.fr/jcms/pprd_2983976/fr/lipiodol-ultra-fluide-oeillette-sous-forme-d-esters-ethyliquesd-acides-gras-iodes-de-l-hui



Medtronic

Engineering the extraordinary*

* Concevoir l'extra-ordinaire



Solutions d'embolisation

MVP™

Plug Micro Vasculaire



Déploiement contrôlé
couvert de PTFE

Concerto™ Helix

Coil de remplissage



Coils à détachement contrôlé
à fibres thrombogéniques

Onyx™

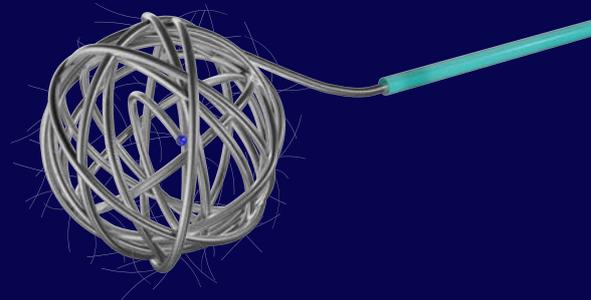
Liquide d'embolisation



Existe en deux formulations
de radio-opacité et de viscosité

Concerto™ 3D

Coil Cage



Notre coil en une
nouvelle forme

Medtronic France S.A.S.
9, boulevard Romain Rolland
75014 Paris
Tél. : 01 55 38 17 00
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Paris 722 008 232

Réservé aux professionnels de santé.

UC202218256FF © Medtronic France 2022.
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
Création octobre 2022.

www.medtronic.fr

Les systèmes emboliques liquides Onyx™ LES 18 et 34 sont des dispositifs de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. Ils sont indiqués dans l'embolisation des lésions dans la périphérie et le système neuro-vasculaire, y compris les malformations artério-veineuses et les tumeurs hypervasculaires.

Les systèmes emboliques liquides Onyx™ LES 34L (1,5 ml) et (6 ml) sont des dispositifs de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. Le système embolique liquide Onyx™ LES 34L (1,5 ml) est indiqué dans l'embolisation des lésions dans le système vasculaire périphérique, y compris des endofuites, malformations artério-veineuses, veines portiques, saignements et tumeurs. Le système embolique liquide Onyx™ LES 34L (6 ml) est indiqué dans l'embolisation des lésions dans la périphérie et le système neuro-vasculaire, y compris les malformations artério-veineuses et les tumeurs hypervasculaires.

Onyx™ LES 18 et 34 et LES 34L (1,5 ml) et (6 ml) sont inscrits respectivement sur la LPPR : 3102066, 3163369, 3163369 et 3143326 pour les indications suivantes : embolisation des hémoptysies massives et/ou récidivantes, lorsque l'embolisation ne peut pas être réalisée à l'aide de particules non résorbables, embolisation des malformations artérioveineuses périphériques, embolisation des endofuites de type II (notamment en cas de croissance du sac anévrisimal) après traitement endovasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale.

Le système Concerto™ coil à détachement contrôlé avec fibres en nylon est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. Le système Concerto™ coil à détachement contrôlé avec fibres en PGLA est un dispositif de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. Le système Concerto™ est indiqué pour l'embolisation artérielle et veineuse du système vasculaire périphérique. Le système Concerto™ est inscrit sur la liste LPPR : 3183142.

Le micro-plug vasculaire MVP™ est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Reverse Medical Corp. - CE n° 0297. Le micro-plug vasculaire MVP™ est indiqué pour occlure ou diminuer le flux sanguin dans le système vasculaire périphérique. Le microcathéter renforcé Rebar™ est un dispositif de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. Le microcathéter renforcé Rebar™ est indiqué pour l'infusion sélective sous contrôle médical d'agents thérapeutiques spécifiques ou de solutions de contraste dans le système vasculaire des régions périphériques et innervées.

Lire attentivement la notice de chaque produit avant toute utilisation.

Jeudi 09 novembre

09:00

09:00 - 09:30
ACCUEIL

09:30

09:30 - 11:00
**SESSION 1 - FIRE INNOVATIONS
SESSION LYMPHATIQUES**

Modérateurs : **Maxim ITKIN** (Philadelphia, Etats-Unis), **Philippe PETIT** (Marseille)

My best case and my worst case. **Pierre Antoine BARRAL** (Marseille)

My best case and my worst case. **Julien FRANDON** (Nîmes)

My best case and my worst case. **Julien GHELFI** (Grenoble)

My best case and my worst case. **Raphael DAUTRY** (Paris)

My best case and my worst case. **Maxim ITKIN** (Philadelphia, Etats-Unis)

11:00

11:00 - 11:30
PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

11:30

11:30 - 12:30
**SESSION 1 - FIRE INNOVATIONS (SUITE)
SESSION MODELES ANIMAUX**

Modérateurs : **Pauline BRIGE** (Marseille), **Julien FRANDON** (Nîmes)

Faut-il continuer ? Quelles solutions ? **Pauline BRIGE** (Marseille)

Quid des modèles veineux ? **Gilles SOULEZ** (Montréal, Canada)

Modèle numérique pour RI os. **Julien GARNON** (Strasbourg)

Discussion.

12:30

12:30 - 12:45
**PRESENTATION FLASH - MERIT MEDICAL
Remboursement du nouvel acte d'embolisation des artères prostatiques : Discussion**

Conférencier : **Olivier RACLOT**

12:45

12:45 - 14:00
PAUSE DÉJEUNER

14:00

14:00 - 15:30
SESSION 2 - FIRE FORUM

Modérateur : **Pascal CHABROT** (Clermont-Ferrand)

Metavers et RI ! **Tom BOEKEN** (Paris)

Thérapie par ischémie contrôlée. **Julien FRANDON** (Nîmes)

Time for organic. **Jafar GOLZARIAN** (Mineapolis, Etats-Unis)

Discussion.

15:30

15:30 - 16:00
PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

16:00

16:00 - 17:30
SESSION 2 - FIRE FORUM (SUITE)

Jeudi 09 novembre

Modérateurs : **Marc SAPOVAL** (Paris), **Vania TACHER** (Créteil)

Abdominal pain and heart failure - Future fields of exploration in lymphatic interventional radiology? **Maxim ITKIN** (Philadelphia, Etats-Unis)

MR Guided Particles. **Gilles SOULEZ** (Montréal, Canada)

Fibroïds: time for unilateral? **Paul LOHLE** (Tilburg, Pays-Bas)

Discussion.

17:30 - 00:00

FIN DE LA 1ERE JOURNÉE

17:30

Vendredi 10 novembre

08:30 - 09:00

ACCUEIL

08:30

09:00 - 10:30

SESSION 3 - FIRE ONCOLOGIE

09:00

Modérateurs : **Olivier SEROR** (Paris), **Farouk TRADI** (Marseille)

Quel End-point pour quel objectif. **Maxime RONOT** (Paris)

Cimentoplastie sur lésion chronique ancienne. **Paul LOHLE** (Tilburg, Pays-Bas)

Combinaison endo-vasculaire et ablation percutanée : gadget ou game changer. **Julien GARNON** (Strasbourg), **Julien FRANDON** (Nîmes)

Discussion.

10:30 - 11:00

PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

10:30

11:00 - 12:30

FIRE ONCOLOGIE (SUITE)

11:00

Modérateurs : **Paul HABERT** (Marseille), **Lambros TSELIKAS** (Paris)

Thérapie par gène suicide. **Olivier PELLERIN** (Paris), **Marc SAPOVAL** (Paris)

Contrôle des marges d'ablation percutanée : aujourd'hui et demain. **Farouk TRADI** (Marseille)

Discussion.

12:30 - 12:45

PRESENTATION FLASH - GUERBET

12:30

Comment améliorer le diagnostic et le suivi lésionnel au quotidien avec l'IA

Conférenciers : **Christophe AUBÉ** (Angers), **Simon LAUNAY**

12:45 - 13:00

PRESENTATION FLASH - BOSTON SCIENTIFIC

12:45

Cryo-immunothérapie : mythe ou réalité

Conférencier : **Farouk TRADI** (Marseille)

13:00 - 14:00

PAUSE DÉJEUNER

13:00

14:30 - 16:30

SESSION 4 - FIRE UPDATE

14:30

VEILLE SCIENTIFIQUE

F.I.R.E23

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER

09/10th

2023

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org

Jeudi 09 novembre

Modérateurs : **Ricardo AMARAL** (Montréal, Canada), **Christophe AUBE** (Angers)

Affaires professionnelles. **Sophie AUFORT** (Montpellier)

Green Radiologie Interventionnelle. **Alexandre NEROT** (Annecy)

Réseaux sociaux. **Leo RAZAKAMANANTSOA** (Paris)

MAORI. **Jean-Michel BARTOLI** (Marseille)

Le point sur la RI pédiatrique. **Alexia DABADIE** (Marseille)

Débat.

COOK®

MEDICAL

PRODUITS POUR ACCÈS ET BIOPSIE HÉPATIQUE TRANSJUGULAIRE

Set de Ring pour accès intrahépatique transjugulaire (RING)

Comprend aiguille
Colapinto creuse et
gaine Flexor de 9 Fr
ou 10 Fr.

Set de Rösch-Uchida pour accès hépatique transjugulaire (RUPS)

Comprend stylet à
pointe trocart plein
et gaine Flexor®
de 10 Fr.

Set d'accès et de biopsie hépatique (LABS)

Comprend tous
les composants
nécessaires
à l'accès et
à la biopsie
hépatique.



**Demandez nos guides illustrés à votre
représentant Cook Medical.**

Cordis™

RETROUVER LA LUMIÈRE



OUTBACK™ Elite

CATHETER DE RÉ-ENTRÉE

Pour les cas d'occlusions
périphériques, des plus simples
aux plus complexes.



Le cathéter de réentrée OUTBACK™ Elite est conçu pour faciliter la pose et la mise en place des fils guides et cathéters dans les vaisseaux périphériques. Le cathéter de réintroduction OUTBACK™ Elite n'est pas conçu pour être utilisé dans les vaisseaux cérébraux ou coronaires. Avant utilisation, prendre connaissance des « Notices d'utilisation » jointes à chaque produit pour connaître les indications, les contre-indications, les effets secondaires, l'utilisation recommandée, les mises en garde et les précautions. Dans un souci de constante amélioration de ses produits, Cordis se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis. Dispositif médical de classe IIa (BSI 2797). Mandataire : Cordis Cashel (Irlande). Le dispositif OUTBACK™ Elite est pris en charge par l'assurance maladie au travers des Groupes Homogènes de Séjour. Document réservé à l'utilisation des professionnels de santé. 100594753. 11/2022.

© 2022 Cordis. Tous droits réservés. CORDIS, le LOGO Cordis et OUTBACK sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cordis et peuvent être enregistrées aux Etats-Unis et / ou dans d'autres pays. CORDIS FRANCE SAS, 41 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux. RCS Nanterre 899 062 996.

CE
2797

Allia™ IGS 7 votre assistant de confiance en radiologie interventionnelle

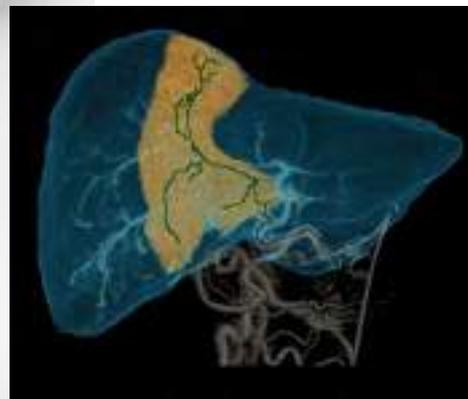
Embo ASSIST AI

Solution d'aide à l'embolisation multi-organes basée sur l'IA, grâce à une segmentation anatomique couplée à la technologie d'injection virtuelle.



Liver ASSIST VP

Embolisations hépatiques avec parenchymographie virtuelle dynamique et segmentation du foie basée sur l'IA.



GE HealthCare

Allia : Utilisation prévue : Allia IGS5 Allia IGS7 Les systèmes angiographiques à rayons X sont indiqués pour les patients, du nouveau-né à la personne âgée, pour la production d'images fluoroscopiques et rotationnelles de l'anatomie humaine pour les procédures cardiovasculaires, vasculaires et non vasculaires, diagnostiques et interventionnelles. De plus, avec la table d'opération, les systèmes angiographiques à rayons X sont indiqués pour générer des images fluoroscopiques et rotationnelles de l'anatomie humaine pour des procédures chirurgicales guidées par image. La table d'opération est adaptée aux procédures interventionnelles et chirurgicales. Pour Allia IGS 5 : Classe : IIb, Fabricant : GE Medical Systems SCS 283 rue de la minière 78530 BUC- France | Organisme notifié : GMED, CE 0459. Toujours se référer au mode d'emploi avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions pour assurer la bonne utilisation de votre dispositif médical. Dernière révision : 09-Avril-2021. Embo ASSIST AI et Liver ASSIST VP sont des options, vendues sous conditions. © 2023 GE HealthCare. GE est une marque déposée de General Electric Company utilisée sous licence.

Indigo™ System | Aspiration Mécanique Intelligente

LIGHTNING™ 7 & 12

Aspiration Intelligente Grâce au Penumbra ENGINE™



Avant l'utilisation, veuillez-vous référer au mode d'emploi du pour les indications du produit, les contre-indications, les avertissements, les précautions, les effets indésirables potentiels et le mode d'emploi détaillé.

Système d'aspiration INDIGO – Usage prévu

Le système d'aspiration INDIGO est conçu pour l'extraction de thrombus du système vasculaire par aspiration mécanique.

Événements Indésirables Potentiels: Les complications potentielles comprennent notamment: occlusion vasculaire aiguë; embolie gazeuse; réaction allergique et anaphylaxie dues au produit de contraste ou au matériau du dispositif; anémie; arythmie; fistule artériovineuse; lésion cardiaque, perforation cardiaque, tamponnade cardiaque; arrêt cardiorespiratoire; syndrome des loges; décès; embolie; intervention d'urgence; embolie à corps étranger; hématome ou hémorragie au niveau du site d'accès; hémoptysie; hémorragie; hypotension/hypertension; infarctus conduisant à la lésion d'un organe; infection; ischémie;

infarctus du myocarde; déficits neurologiques, y compris AVC; pneumothorax; pseudo-anévrisme; dysfonction rénale ou insuffisance rénale aiguë due au produit de contraste; thrombus résiduel en raison de l'incapacité à retirer complètement le thrombus ou à contrôler le débit sanguin; insuffisance respiratoire; lésion valvulaire; spasme, thrombose, dissection (rupture intimale) ou perforation du vaisseau.

Système d'aspiration INDIGO Tubulure d'aspiration LIGHTNING – Usage prévu

La tubulure d'aspiration LIGHTNING est un composant stérile du système d'aspiration INDIGO et est conçue en tant que conduite pour éliminer les thrombus et rétablir le débit sanguin dans le système vasculaire périphérique et pour traiter l'embolie pulmonaire.

Événements Indésirables Potentiels: Les complications potentielles comprennent notamment: occlusion vasculaire aiguë; embolie gazeuse; réaction allergique et anaphylaxie dues au produit de contraste ou au matériau du dispositif; anémie; arythmie; fistule

artériovineuse; lésion cardiaque, perforation cardiaque, tamponnade cardiaque; arrêt cardiorespiratoire; syndrome des loges; décès; embolie; intervention d'urgence; embolie à corps étranger; hématome ou hémorragie au niveau du site d'accès; hémoptysie; hémorragie; hypotension/hypertension; infarctus conduisant à la lésion d'un organe; infection; ischémie; infarctus du myocarde; déficits neurologiques, y compris AVC; pneumothorax; pseudo-anévrisme; dysfonction rénale ou insuffisance rénale aiguë due au produit de contraste; thrombus résiduel en raison de l'incapacité à retirer complètement le thrombus ou à contrôler le débit sanguin; insuffisance respiratoire; lésion valvulaire; spasme, thrombose, dissection (rupture intimale) ou perforation du vaisseau.

PENUMBRA ENGINE – Usage prévu

La PENUMBRA ENGINE est indiquée comme source de vide pour les systèmes d'aspiration Penumbra.

Le Système d'aspiration INDIGO n'est pas pris en charge au titre des forfaits de prestations d'hospitalisation.

Fabricant d'appareils médicaux - Penumbra, Inc. Alameda, CA ÉTATS-UNIS. Évaluation de la conformité émise par la BSI (2797) ou NSAI (0050).

Pour la France seulement.

Penumbra France SAS 829.606.961 RCS Paris 3, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris

Les cathéters et les séparateurs du système d'aspiration Indigo sont des dispositifs de classe III. La pompe d'aspiration du système Indigo et la tubulure sont des dispositifs de classe IIA. Le bocal de la pompe du système d'aspiration Indigo est un dispositif de classe I.

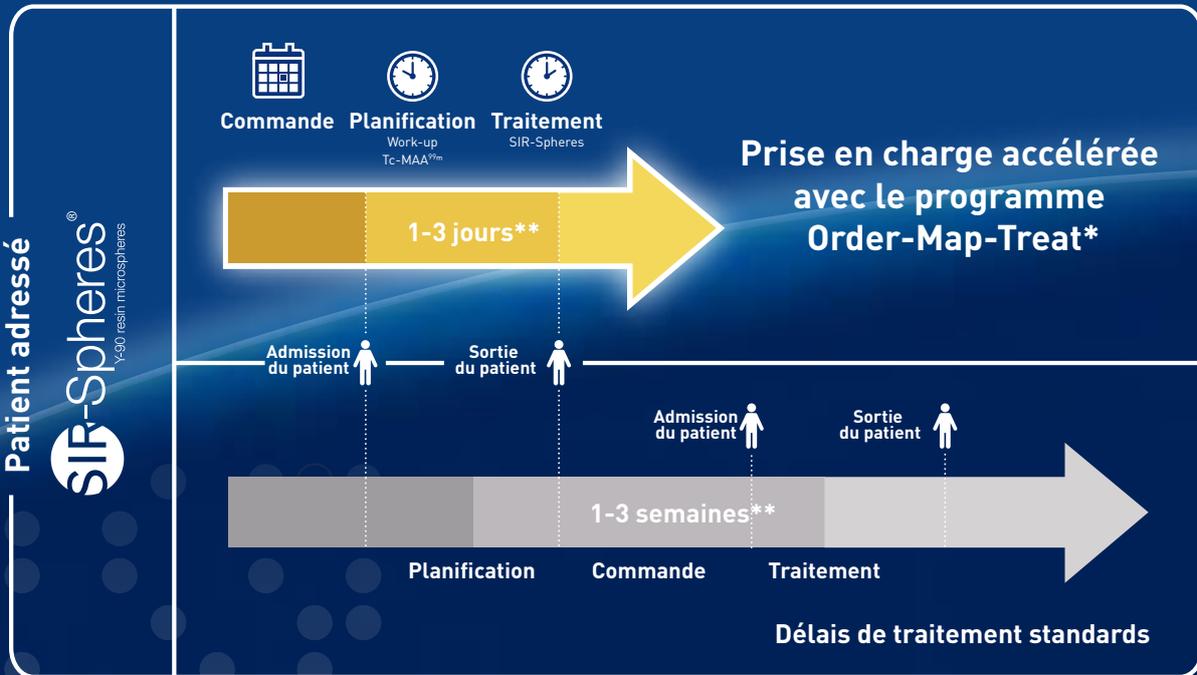
La disponibilité des produits varie selon les pays. Veuillez contacter votre représentant Penumbra local pour plus d'informations.

Copyright ©2022 Penumbra, Inc. Tous droits réservés. Les logos Penumbra P, Indigo, Lightning et Penumbra ENGINE sont des marques déposées ou des marques commerciales de Penumbra, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. 25185, Rev. A 11/22 FR

Penumbra 

Programme Order-Map-Treat*

Accélérez votre SIRT



**Délais estimés

OMT

Une prise en charge rapide et en toute confiance est idéale pour

Le patient	Le médecin référent	Le médecin traitant	L'hôpital
Délais de traitement réduits	Parcours de soin facilité	N'importe quelle dose. Chaque jour. Toutes les possibilités.	Optimisation des ressources ¹

¹Pollock, R.F., Shergill, S., Carion, P.L. et al. Adv Ther 40, 294–309 (2023).

*Commande, work-up, traitement

SIR-Spheres®, microsphères en résine marquées à l'Yttrium-90, est indiqué pour le traitement du carcinome hépatocellulaire (CHC) non résécable ou des métastases hépatiques non résécables du cancer colorectal chez les patients réfractaires ou intolérants à une chimiothérapie. Indications remboursées par la Sécurité Sociale : 1) Traitement palliatif des carcinomes hépatocellulaires non résécables, de stade BCLC B/C, sans occlusion complète du tronc porte, chez des patients ayant un état général conservé (score ECOG 0-1), une fonction hépatique préservée (Child-Pugh A ou B) et chez qui ni la chimioembolisation transartérielle (TACE) ni le traitement systémique ne sont retenus en réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP). 2) Métastases hépatiques du cancer colorectal en échappement thérapeutique. Les patients doivent répondre à l'ensemble des critères suivants : état général conservé [score ECOG <= 2], absence d'envahissement tumoral hépatique important (< 25%), absence de localisation extra-hépatique évolutive définie en réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP), selon les recommandations en vigueur, réfractaires ou intolérants à l'ensemble des thérapeutiques systémiques recommandées. L'évolution sous chimiothérapie doit être documentée.

SIR-Spheres®, microsphères en résine marquées à l'Yttrium-90, est un dispositif médical implantable actif (DMIA), fabriqué par Sirtex Medical Pty Ltd. Numéro de l'organisme notifié CE 2797. Se référer à la notice, pour la liste complète des indications, contre-indications, événements indésirables, avertissements et précautions. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice. Septembre 2023

Fabricant

Sirtex Medical Pty Ltd Shop 6, 207 Pacific Highway St Leonards, NSW 2065 Australie Tel: +61 2 9964 8400 Fax: +61 2 9964 8410

Europe, Moyen Orient et Afrique Sirtex Medical Europe GmbH Joseph-Schumpeter-Allee 33 53 227 Bonn Allemagne Tel: +49 228 1840 730

SIR-Spheres® est une marque commerciale déposée de Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd. ©2023 Sirtex Medical Europe GmbH APM-FR-002-09-23

AZUR™

Coils d'embolisation

PRENEZ LE CONTRÔLE



TERUMO
INTERVENTIONAL
SYSTEMS

Indications d'utilisation : Le système AZUR est destiné à réduire ou à bloquer le débit sanguin dans les vaisseaux du système vasculaire périphérique. Il est destiné à être utilisé pour la prise en charge en radiologie interventionnelle des malformations ou fistules artério veineuses, des anévrismes et autres lésions du système périphérique. Dispositifs médicaux implantables réservés aux professionnels de santé. Se reporter à la notice d'utilisation.

AZUR™ Détachable : dispositif de classe IIb / CE 0297 / remboursable.

Hydrocoil AZUR™ poussable : dispositif de classe IIb / CE 0297 / remboursable. Pas de code LPP pour le coil Périphérique Azur 3D.

Terumo France S.A.S.
Immeuble ATRIA
1 avenue Edouard Belin
92500 Rueil-Malmaison
Tél. : +33 0 800 90 50 42

Microvention Europe
30 bis rue de l'abreuvoir
78100 Saint Germain-en-Laye
FRANCE