

PROGRAMME

F.I.R.E22

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER

24/25

2022

Villa Gaby - Marseille

F R A N C E

www.fire-congress.org

SCIENTIFIC COMMITTEE

J-Y. Gaubert (Marseille-France)

A. Jacquier (Marseille-France)

V. Vidal (Marseille-France)

JM. Bartoli (Marseille-France)

J. Golzarian (Minneapolis-USA)

G. Moulin (Marseille-France)

G. Soulez (Montreal-Canada)

L. Tselikas (Paris-France)

GENERAL ORGANIZATION

MCO CONGRÈS-Villa Gaby

285 Corniche JF. Kennedy-13007 MARSEILLE

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

Inscriptions : julie.faber@mcocongres.com

Partenaires : julia.schroeder@mcocongres.com



F.I.R.E22

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER 24/25th 2022

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org



Jeudi 24 novembre

09:00 ☉ 09:00 - 09:30

ACCUEIL

09:30 ☉ 09:30 - 11:00

SESSION I FIRE INNOVATIONS : LA RI RENCONTRE LA GYNECO
SESSION VASCULAIRE

Modératrice : **Hélène VERNHET KOVACSIK** (Montpellier)

Modérateur : **Pierre Antoine BARRAL** (Marseille)

09:30 ▶ Malformations vasculaires : le point de vue du gynécologue : problématique / diagnostic.
Laura MIQUEL (Marseille)

09:40 ▶ Malformations vasculaires : le point de vue du radiologue diagnosticien. **Milan NAJDAWI**
(Paris)

09:50 ▶ Malformations vasculaires : le point de vue du radiologue interventionnel. **Marco MIDULLA**
(Dijon)

10:00 ▶ Discussion.

10:30 ▶ Actualités varices pelviennes. **Quentin SENECHAL** (Saint-Denis)

11:00 ☉ 11:00 - 11:30

PAUSE

11:30 ☉ 11:30 - 12:30

SESSION I FIRE INNOVATIONS : LA RI RENCONTRE LA GYNECO
SESSION DESTRUCTION TUMORALE

Modératrice : **Hélène VERNHET KOVACSIK** (Montpellier)

Modérateur : **Pierre Antoine BARRAL** (Marseille)

11:30 ▶ Traitement percutané endométriose. **Lisa CALDERON** (Marseille)

11:45 ▶ Traitement RF fibrome sous coelioscopie. **Laura MIQUEL** (Marseille)

12:00 ▶ Discussion.

12:30 ☉ 12:30 - 12:45

PRESENTATION FLASH - MEDTRONIC

F.I.R.E22

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER 24/25th 2022

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org



Jeudi 24 novembre

Intervenant : **Quentin SENECHAL** (Saint-Denis)

12:45 ☉ 12:45 - 13:00

PRESENTATION FLASH - BOSTON SCIENTIFIC

► **Traitement curatif des CHC avancés : réalité ou illusion ?** **Boris GUIU** (Montpellier)

13:00 ☉ 13:00 - 14:00

PAUSE DÉJEUNER

14:00 ☉ 14:00 - 15:30

SESSION II FIRE FORUM

Modérateurs : **Boris GUIU** (Montpellier), **Hicham KOBEITER** (Créteil)

14:00 ► Interventional Radiology Workforce Shortages Impacting Small and Rural Practices: report of the SIR/ACR joint task force. **Gilles SOULEZ** (Montréal - Canada, Canada)

14:30 ► Mon expérience de start-upper. **Jafar GOLZARIAN** (Mineapolis - USA, Etats-Unis)

15:00 ► Robot or not Robot. **Thierry DE BAERE** (Paris), **Lambros TSELIKAS** (Paris)

15:30 ☉ 15:30 - 16:00

PAUSE

16:00 ☉ 16:00 - 17:00

SESSION II FIRE FORUM

Modérateurs : **Boris GUIU** (Montpellier), **Hicham KOBEITER** (Créteil)

16:00 ► Accréditation des équipes en RI : quels sont les bénéfices d'un label international ? **Roberto Luigi CAZZATO** (Strasbourg)

16:30 ► MDR : Medical Device Regulation et pas mort de rire. **Marc SAPOVAL** (Paris), **Cyrille MICHAUD** (Marseille)

20:30 ☉ 20:30 - 21:00

SESSION FIRE STAND-UP!

VISIO / "L'Innovation", en présence du chef étoilé Thierry Marx

F.I.R.E22

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER 24/25th 2022

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org



Vendredi 25 novembre

Vendredi 25 novembre

08:00 ☉ 08:00 - 08:30

ACCUEIL

08:30 ☉ 08:30 - 10:30

SESSION III FIRE ONCOLOGIE

NOUVELLES TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS AU SERVICE DE LA RIO

Modérateurs : [Jean-Yves GAUBERT](#) (Marseille), [Lambros TSELIKAS](#) (Paris)

08:30 ▶ L'électroporation irréversible : ses applications, implications et indications. [Olivier SEROR](#) (Paris)

09:00 ▶ Electrochimiothérapie des lésions tumorales rachidiennes avec infiltration épidurale. [Frédéric DESCHAMPS](#) (Paris)

09:30 ▶ CT-DNA et biomarqueurs : quel rôle dans le suivi après les traitements en RIO. [Tom BOEKEN](#) (Paris)

10:00 ▶ Neuromonitoring 2.0 : mieux prévenir les effets secondaires neurologiques en RIO. [Pierre AULOGE](#) (Strasbourg)

10:30 ☉ 10:30 - 11:00

PAUSE

11:00 ☉ 11:00 - 12:30

SESSION III FIRE ONCOLOGIE

LA RI DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS PROSTATIQUES ET QUELQUES CAS « EXTRÊMES »

Modérateurs : [Farouk TRADI](#) (Marseille), [Lambros TSELIKAS](#) (Paris)

11:00 ▶ Traitement intra-artériel du cancer de la prostate. [Julien FRANDON](#) (Nîmes)

11:30 ▶ HI-FU et cancer de la prostate. [Afshin GANGI](#) (Strasbourg)

12:00 ▶ Cas extrêmes en RIO : "should we push the limits?". [Jean-Yves GAUBERT](#) (Marseille), [Lambros TSELIKAS](#) (Paris), [Farouk TRADI](#) (Marseille)

12:30 ☉ 12:30 - 12:45

PRESENTATION FLASH - GUERBET FRANCE

F.I.R.E22

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER 24/25th 2022

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org



Vendredi 25 novembre

► **Superselective c-TACE.** [Frédéric JAVANAUD](#)

12:45 ☉ **12:45 - 13:00**

PRESENTATION FLASH - MERIT MEDICAL

Intervenant : [Olivier RACLOT](#)

13:00 ☉ **13:00 - 14:00**

PAUSE DÉJEUNER

14:00 ☉ **14:00 - 17:00**

**SESSION IV FIRE UPDATE
VEILLE SCIENTIFIQUE**

Modératrice : [Vania TACHER](#) (Créteil)

14:00 ► **Embolisation MSK.** [Julien FRANDON](#) (Nîmes), [Julien GHELFI](#) (Grenoble)

14:30 ► **Embolisation bariatrique.** [Maxime RONOT](#) (Paris)

15:00 ► **Simulation.** [Francine THOUVENY](#) (Angers), [Julien OGNARD](#) (Brest)

15:30 ► **Agents liquides.** [Vincent VIDAL](#) (Marseille)

16:00 ► **Artères rénales.** [Alexis JACQUIER](#) (Marseille)

16:30 ► **FairEmbo.** [Vincent VIDAL](#) (Marseille)

Boston Scientific accueille dans sa gamme les produits Galil Medical de CRYOABLATION



Visual-ICE™



ICEfx™



Visual-ICE MRI™

Avertissement : les informations contenues dans cette publicité sont destinées au public international de professionnels de santé assistant au congrès FIRE 2021 et ne sont pas spécifiquement destinées aux professionnels de santé exerçant en France, n'étant donc pas soumis à l'obligation de mise en conformité à la loi française relative à la publicité des dispositifs médicaux.

Veuillez consulter les mentions obligatoires et les fiches techniques des dispositifs disponibles sur le stand. Dispositifs médicaux, consultez les notices spécifiques à chacun pour plus d'information.

PI-1172305-AA NOV 2021 © 2021 Boston Scientific Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

DraKon™

Microcathéter périphérique

SeSure®

Microcathéter de contrôle de reflux

Une gamme de microcathéters
hautes performances pour vos
procédures les plus complexes

1.7 Fr

Microcathéters 1.7 Fr & 1.9 Fr ultra bas profil hautement traçables avec lumière interne conique conçus pour l'embolisation des vaisseaux les plus distaux sans compromettre le débit¹.

Conçus pour les procédures d'embolisation super sélectives, telles que la Chimioembolisation Transartérielle, l'Embolisation de l'Artère Géniculée ou l'Artère Prostatique Embolisation.

1.9 Fr

2.4 Fr

Microcathéters 2.4 Fr à profil bas et 2.7 Fr - 2.8 Fr hautement traçables conçus pour emboliser les vaisseaux distaux sans compromettre le débit². Conçus pour les procédures d'embolisation distale telles que la Chimioembolisation Transartérielle, l'Embolisation de l'Artère Bronchique ou l'Embolisation de l'Artère Géniculée.

2.7 Fr

2.8 Fr

3.0 Fr

Microcathéters de diagnostic à ultra haut débit de 3.0 Fr avec une grande lumière interne pour favoriser l'administration de grandes microsphères et aider à réduire les risques de colmatage du microcathéter. Conçus pour les procédures d'embolisation à très haut débit telles que l'Embolisation de l'Artère Utérine.

SeSure®
XSB
2.7 Fr

SeSure® XSB 2.7 Fr pour micro-particules extra petites est conçu avec un filtre distal unique permettant de délivrer des microparticules³ de 15 à 75 µm, y compris des microsphères de radioembolisation.

Conçu pour réduire le risque de reflux, SeSure® XSB permet une livraison plus ciblée des microsphères à la tumeur. Compatible avec Tc-99m MAA⁴.

1 : Mode d'emploi de DraKon™ et SeSure®. 2 : TR-025 données internes sur fichier. 3 : TR-056 données internes sur fichier. 4 : Tc-99m MAA : albumine macro-agrégée au technétium-99m.

© Guerbet France 2022.

SeSure® est un dispositif médical de classe IIb certifié CE 0482 conformément à la directive 93/42/CEE destiné aux radiologues et oncologues interventionnels pour l'infusion de produits de contraste dans tous les vaisseaux périphériques, la perfusion de médicaments en thérapie intra-artérielle et l'infusion de matériaux d'embolisation. Il ne doit pas être utilisé dans les vaisseaux cérébraux. Fabricant : Accurate Medical Therapeutics LTD. Mandataire : Guerbet

DraKon™ est un microcathéter réservé à l'usage des professionnels de santé. Le microcathéter est à usage unique et utilisé pour perfuser des agents thérapeutiques, des matériaux d'embolisation et des fluides tels que des produits de contraste. Dispositif médical non remboursable de classe IIb, certifiés CE conformément à la directive 93/42/CEE. Fabricant : Accurate Medical Therapeutics LTD. Mandataire : Guerbet. CE 0482. Chaque professionnel de santé qui utilise DraKon™ doit avoir préalablement suivi une formation. Pour une information complète, consulter la notice.

Le fil-guide Avastio™ est un dispositif médical de classe III destiné à être utilisé par les médecins pour l'introduction percutanée de micro-cathéters intravasculaires. Certifié CE 0050 conformément à la directive 93/42/CEE. Fabricant : Brivanti Ltd. Distributeur : Guerbet.

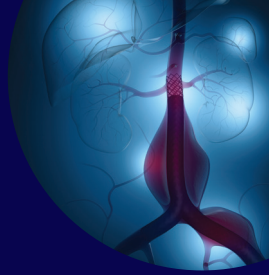
Pour des informations complètes sur les précautions et les conditions optimales d'utilisation de ces dispositifs médicaux, nous vous recommandons de consulter les instructions d'utilisation fournies avec chaque dispositif ou avec votre ou vos représentant(s) Guerbet.

Medtronic

Engineering the extraordinary*

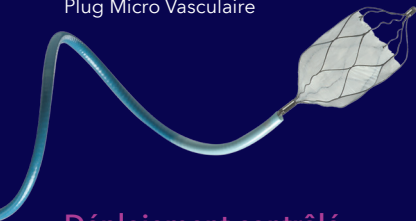
* Concevoir l'extra-ordinaire

Solutions d'embolisation



MVP™

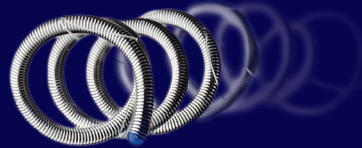
Plug Micro Vasculaire



Déploiement contrôlé
couvert de PTFE

Concerto™ Helix

Coil de remplissage



Coils à détachement contrôlé
à fibres thrombogéniques

Onyx™

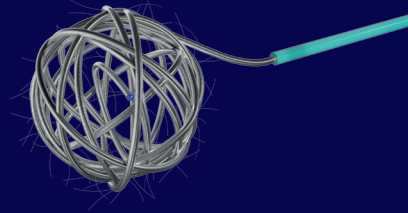
Liquide d'embolisation



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 artério-veineuses périphériques, embolisation des endofuites de type II (notamment en cas de croissance du sac anévrysmal) après traitement endovasculaire des anévrysmes 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.



YOUR TREATMENT. REIMAGINED.



NanoKnife

Irreversible Electroporation (IRE)

SIMPLE. SPEEDY. SCALABLE.

Solero

Microwave Tissue Ablation System

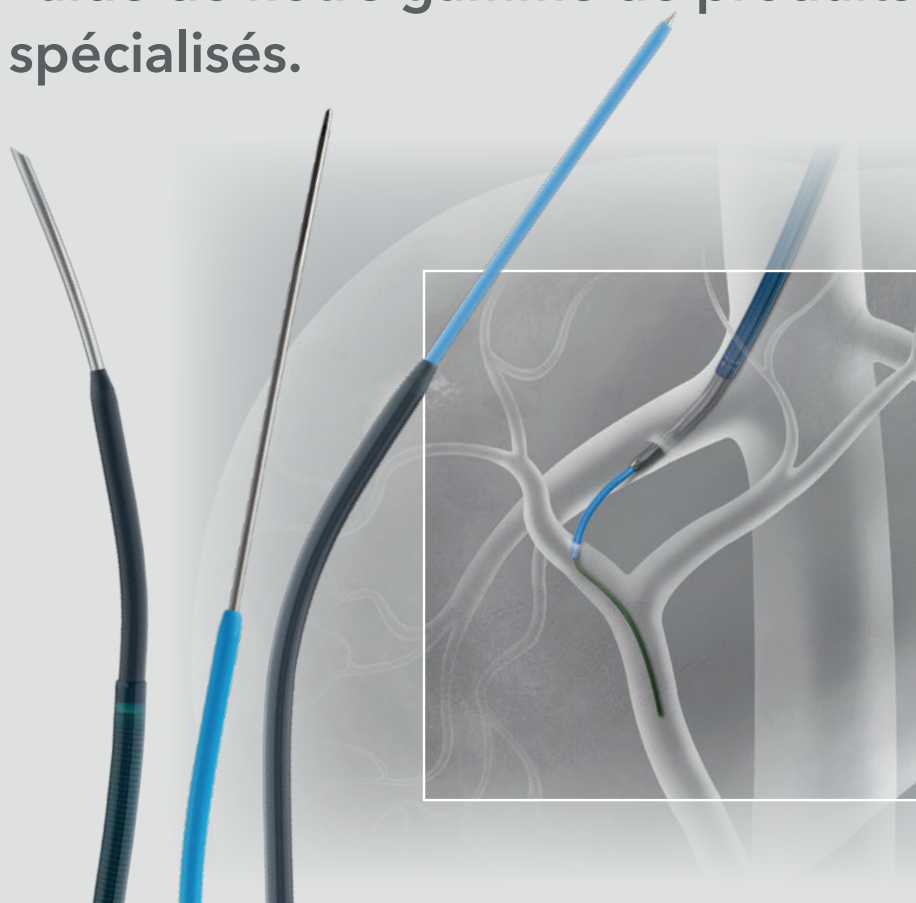


Le système NanoKnife est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Angiodynamics dont la conformité a été évaluée par BSI CE2797. Le système NanoKnife est destiné à l'électroporation irréversible de la membrane cellulaire. Lire attentivement la notice d'utilisation. Non remboursé par la sécurité sociale, réservé aux professionnels de santé. Date de dernière modification : 27.10.21



AngioDynamics, the AngioDynamics logo, NanoKnife, the NanoKnife logo, Solero, and the Solero logo are trademarks and/or registered trademarks of AngioDynamics, Inc., an affiliate or subsidiary. © 2022 AngioDynamics, Inc. US/ON/TS/1349 Rev 01 01/2022

Des procédures transjugulaires
effectuées en toute confiance à
l'aide de notre gamme de produits
spécialisés.



PRODUITS POUR ACCÈS ET BIOPSIE
HÉPATIQUE TRANSJUGULAIRE



UNE FERMETURE EN TOUTE SÉCURITÉ NE LAISSE AUCUNE TRACE*



**FERMETURE
SÉCURISÉE**



**SÉCURITÉ ET
CONFORT DU PATIENT**



**FACILITÉ
D'UTILISATION**



* Le produit de scellement se résorbe dans le corps en 30 jours

Le dispositif de fermeture vasculaire MYNX CONTROL™ est indiqué pour sceller les sites d'accès à l'artère fémorale tout en réduisant le temps d'hémostase et de récupération de la fonction ambulatoire chez les patients ayant subi des procédures diagnostiques ou des interventions endovasculaires impliquant l'utilisation d'une gaine 5 F, 6 F ou 7 F. 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 III (BSI 2797). Mandataire Européen : Cordis Cashel (Irlande). Le dispositif de fermeture vasculaire MYNX CONTROL est pris en charge par l'assurance maladie au travers des Groupes Homogènes de Séjour. Document réservé à l'utilisation des professionnels de santé. 100548660-2. 09/2021. © 2021 Cordis. Tous droits réservés. CORDIS, le LOGO Cordis et MYNX CONTROL sont des marques déposées de Cordis et peuvent être enregistrées aux Etats-Unis et / ou dans d'autres pays.

CORDIS FRANCE SAS, 44 rue Fortuny, 75017 Paris. RCS Paris 899 062 996.

Allia™ IGS 7



Votre nouvel assistant robotisé
en radiologie interventionnelle.



Pour en savoir plus* : <https://alliaigs7.gehealthcare.com>

*Contenu en anglais

Mentions légales

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. 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

2022 General Electric Company – Tous droits réservés.

GE, le monogramme GE, sont des marques déposées de General Electric Company ou de l'une de ses filiales

JB01768FR

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 artérioveineuse; lésion cardiaque; perforation cardiaque; tamponnade cardiaque; arrêt cardiorespiratoire; syndrome des loges; décès; embolie; intervention d'urgence; embolie à corps étranger; hématoème 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 intima) 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 le 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

artérioveineuse; lésion cardiaque; perforation cardiaque; tamponnade cardiaque; arrêt cardiorespiratoire; syndrome des loges; décès; embolie; intervention d'urgence; embolie à corps étranger; hématoème 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 intima) 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 NSF (N050).

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 II. 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 