

Embosphere® MICROSPHERES

中心循環系血管内塞栓促進用補綴材 エンボスフィア®



Predictable. Targeted. Established.™

PREDICTABLE

エンボスフィアは、マイクロカテーテル内をスムーズに通過するために最大33%まで圧縮することが可能です。予測可能 (PREDICTABLE) で、確かなデリバリーのために、マイクロカテーテルを通過した後、本来の球形・サイズに正確に復元します¹⁾。

TARGETED

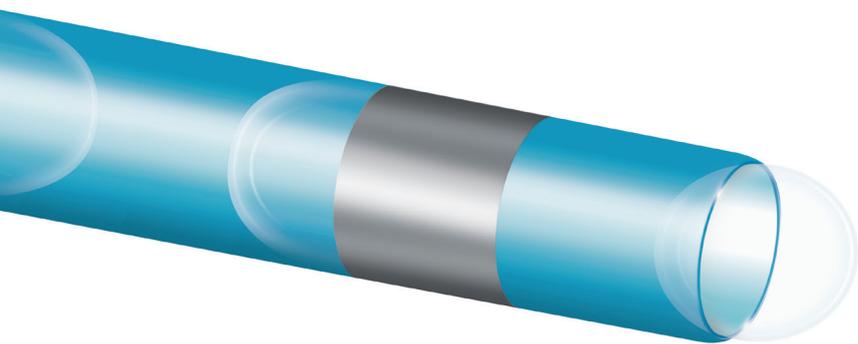
動脈の塞栓深度と塞栓した粒子のサイズには正の相関性があります。エンボスフィアは均一かつ正確に標的血管を塞栓することができます^{2) 3)}。

ESTABLISHED

エンボスフィアは世界で最も臨床的に研究・使用された球状塞栓物質であることが立証されています。

- 累計111万本^{*}を販売⁴⁾
- 25年以上の臨床経験⁴⁾
- 303以上の医学論文に掲載⁴⁾

^{*} 2015年～2020年の販売本数を集計

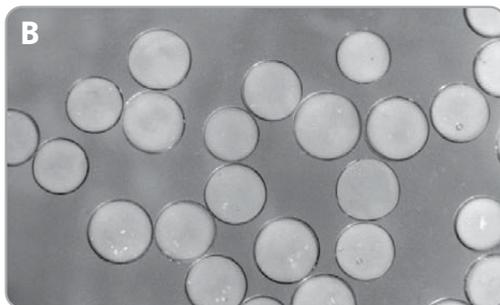


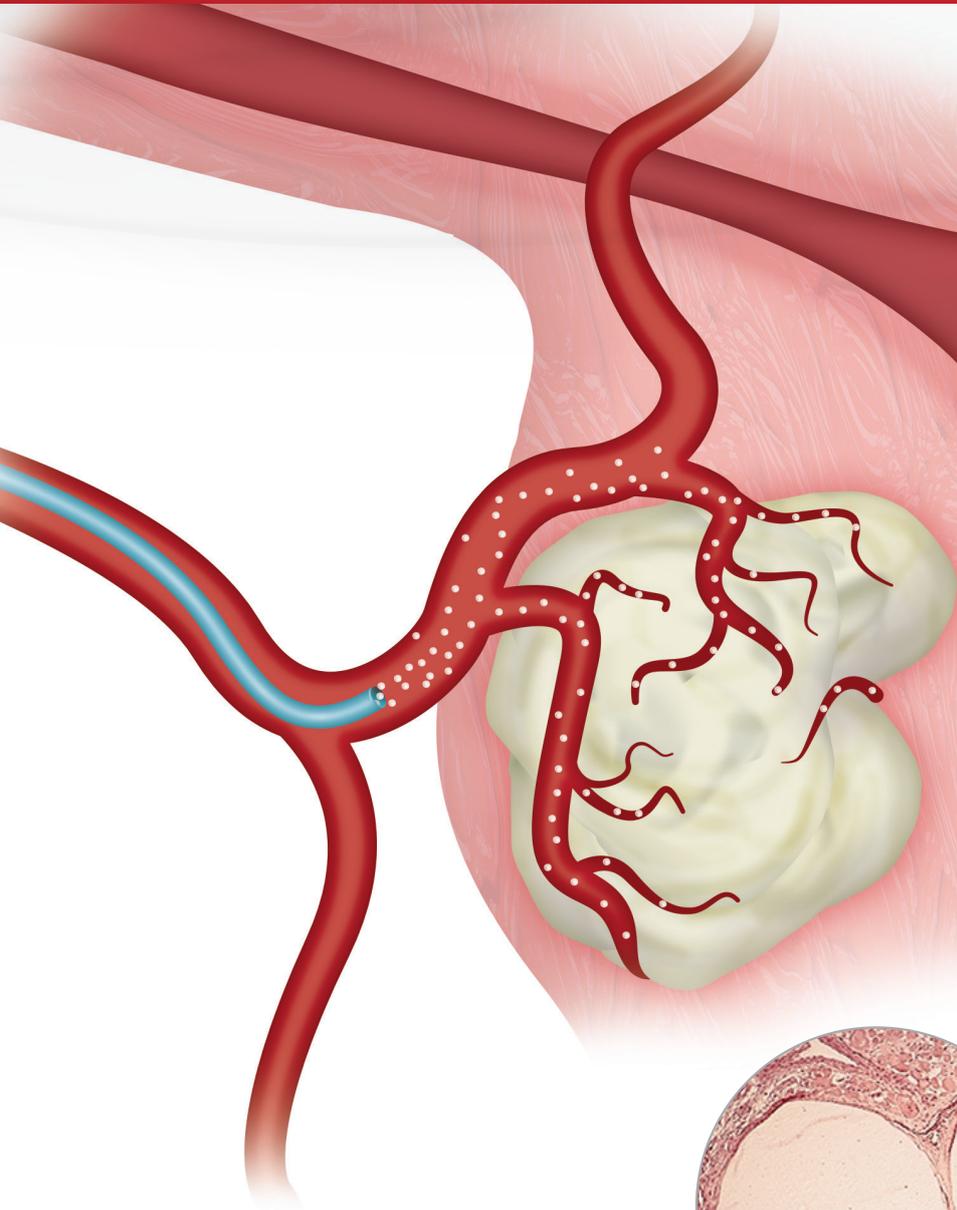
非凝集性

親水性・球状の粒子は、カテーテルのルーメンや血管内での凝集を防ぎます。

適切な弾力性

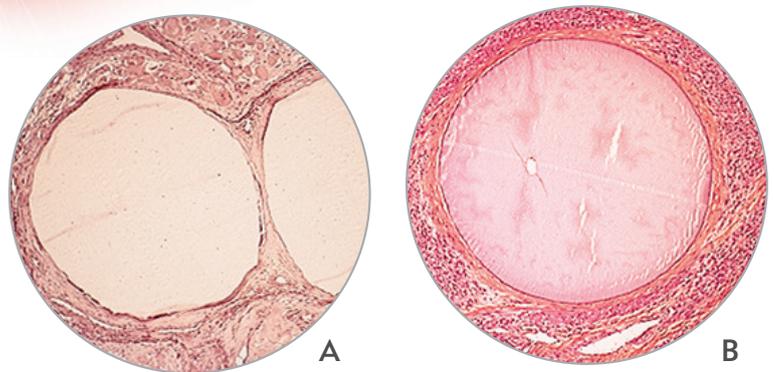
エンボスフィアは一時的に最大33%まで圧縮できる弾性を有しているため、マイクロカテーテルのスムーズな通過を実現します (A)¹⁾。マイクロカテーテルを通過した後、エンボスフィアは本来の球形・サイズ (B) に正確に復元します¹⁾。





塞栓の持続性

エンボスフィアの細胞接着特性、非吸収性、生体適合性が耐久性のある塞栓を可能にします。



顔面動静脈奇形塞栓後6ヵ月(A)と塞栓後6年(B)のエンボスフィア

Images courtesy of Dr. Alex Laurent, Hôpital Lariboisière, Paris, France

引用文献

1. Laurent, et al. Trisacryl Gelatin Microspheres for Therapeutic Embolization, I: Development and In Vitro Evaluation. Am J Neuroradiol. 1996 Mar; 17:533-540
2. Pelage JP, et al. Uterine Artery Embolization in Sheep: Comparison of Acute Effects with Polyvinyl Alcohol Particles and Calibrated Microspheres. Radiol. 2002;224:436-45
3. Verret V, et al. The Arterial Distribution of Embosphere and Embosphere Microspheres in Sheep Kidney and Uterus Embolization Models. J Vasc Interv Radiol. 2011 Feb;22(2):220-8
4. Merit Medical Systems, Inc. 社内資料



エンボスフィア特有のサイズ展開

エンボスフィアは、効果的な血管塞栓のために5種類のサイズを展開しています。

エンボスフィア®

販売名	カタログ番号	規格	JANコード	承認番号	包装単位
エンボスフィア	S220GH	100-300μm ●	0884450110621	22500BZX00269000	1
	S420GH	300-500μm ●	0884450116296		
	S620GH	500-700μm ●	0884450116715		
	S820GH	700-900μm ●	0884450104750		
	S1020GH	900-1200μm ●	0884450109519		

エンボスフィアは生理食塩液中に分散した状態で容量20 mLの注射筒に充てんされています。

* 製品の色はカタログの色と多少異なる場合があります。
* 本製品は予告なく仕様を変更する場合があります。



Understand. Innovate. Deliver.™

製造販売業者

メリットメディカル・ジャパン株式会社

〒163-0531 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル

<https://www.merit.co.jp>



■ 注文・納期・在庫のお問い合わせ

カスタマーサービス TEL.03-5989-0200 FAX.03-5909-5851

■ 製品関連・資料請求

お客様AZセンター TEL.03-5989-0201 FAX.03-5909-5402

製品ご使用の際は、添付文書あるいは取扱説明書をご確認ください。

©2022 Merit Medical Systems. All rights reserved. All trademarks are property of their respective owners.