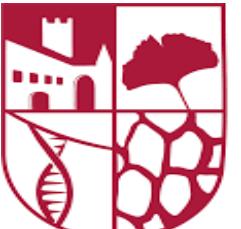




# Embolisation de prostate à la colle: une colle? Des colles? Réflexion autour de la dilution



**FACULTÉ DE  
MÉDECINE**  
MONTPELLIER-NÎMES  
DEPUIS 1220



# Clauses de non-responsabilité

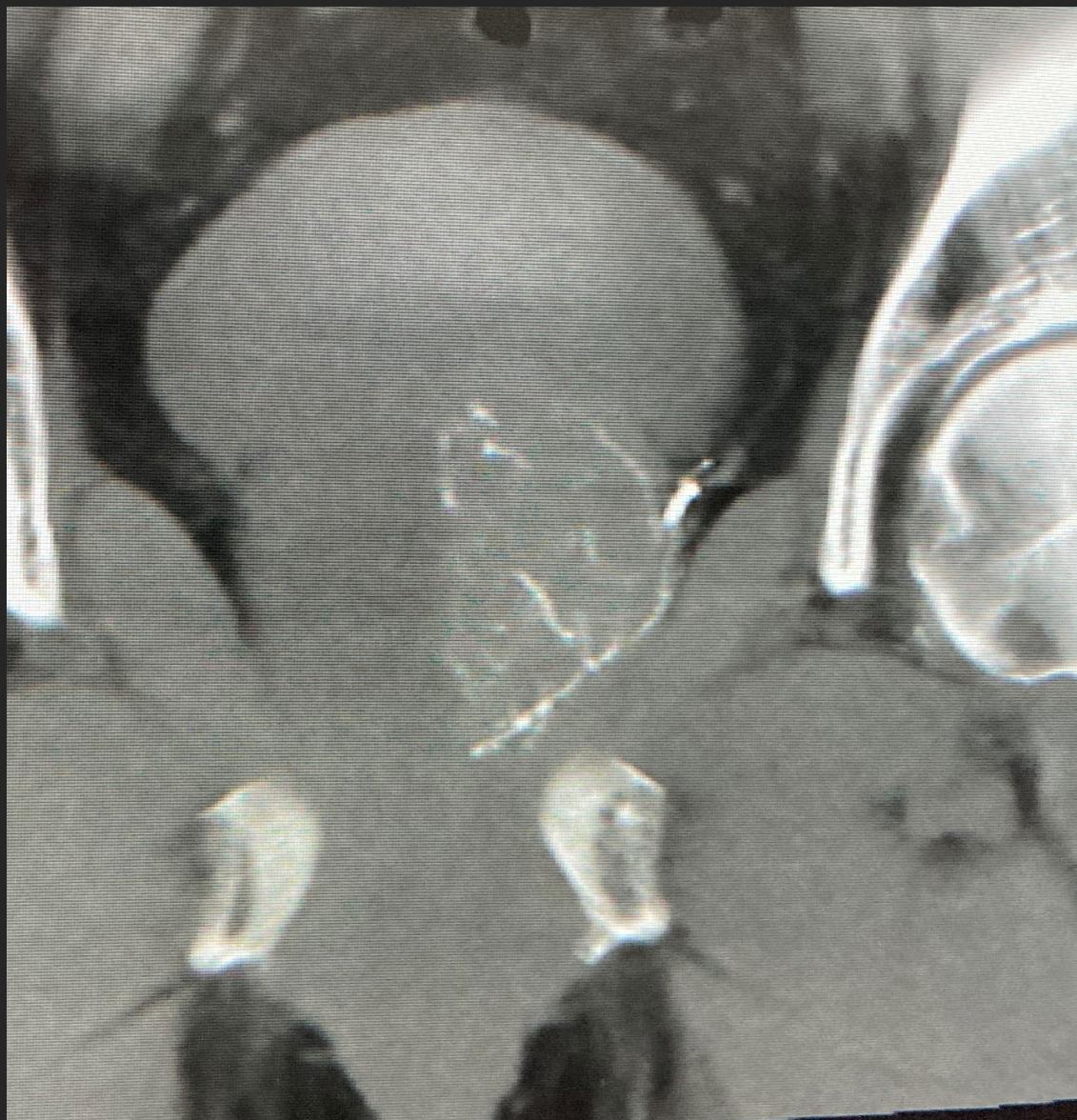
- Les opinions exprimées par les intervenants dans ce programme leur sont propres et ne reflètent pas nécessairement celles de Guerbet ou de toute autre institution à laquelle ils sont affiliés. Guerbet n'est pas responsable de l'exactitude ou de la validité des opinions exprimées.
- Les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Les indications et la population peuvent différer d'un pays à l'autre, veuillez consulter le Résumé des Caractéristiques du Produit (RCP) du pays concerné.
- Pour la France, scannez les QR codes ci-dessous.

Pour une information complète,  
consultez le Résumé des Caractéristiques  
des Produits Lipiodol® et le dernier avis  
de la Commission de la Transparence  
de la HAS, en flashant ces QR Codes.

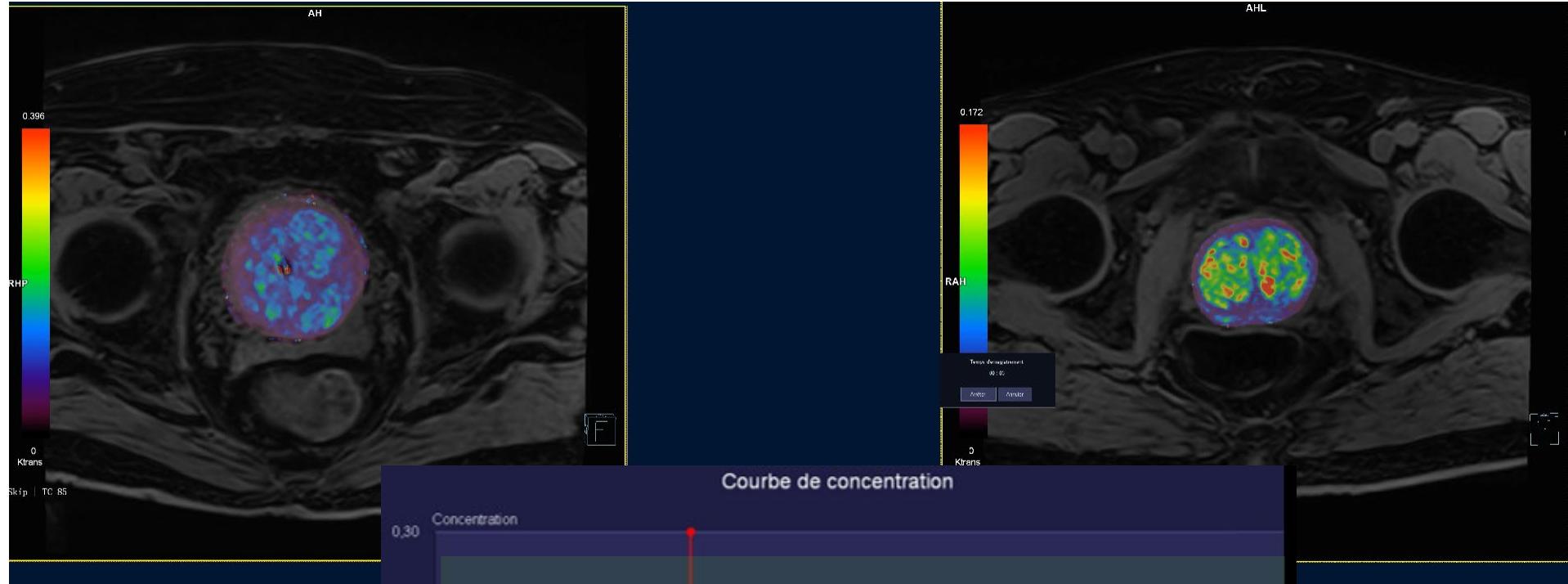


# Conflits d'intérets

- Guerbet
- Merit
- Canon
- Medtronic

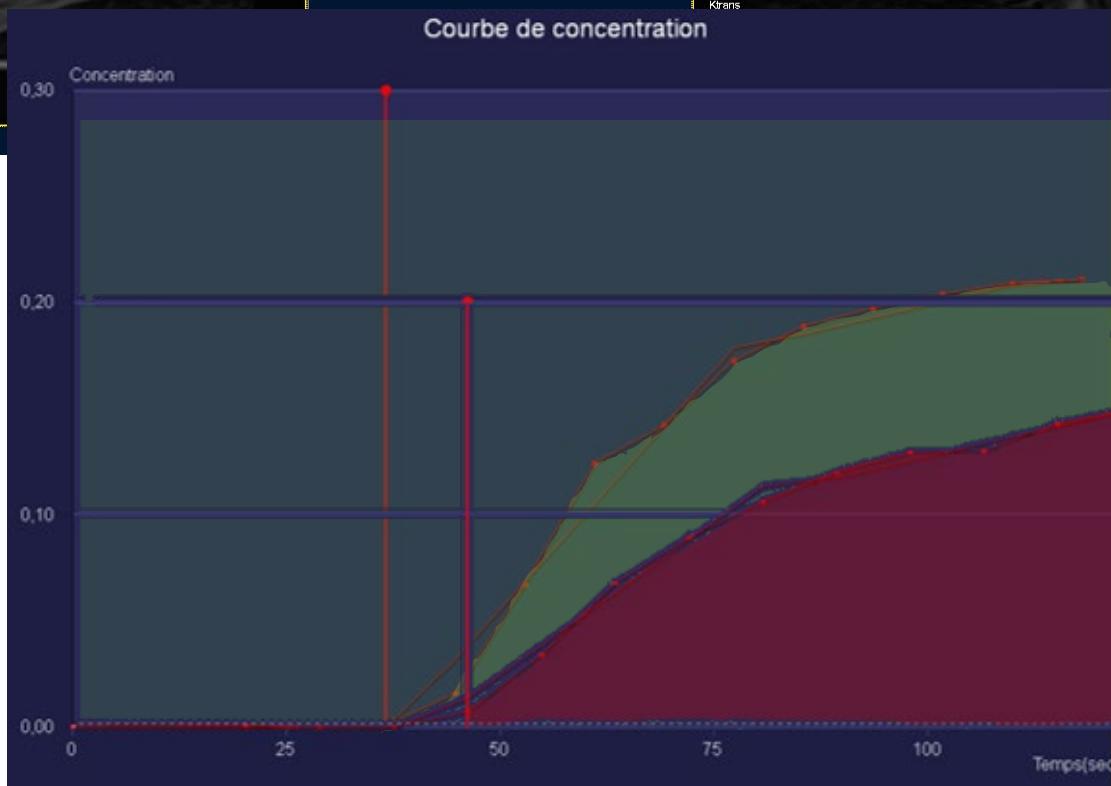






echec

reussite



Limite des particules

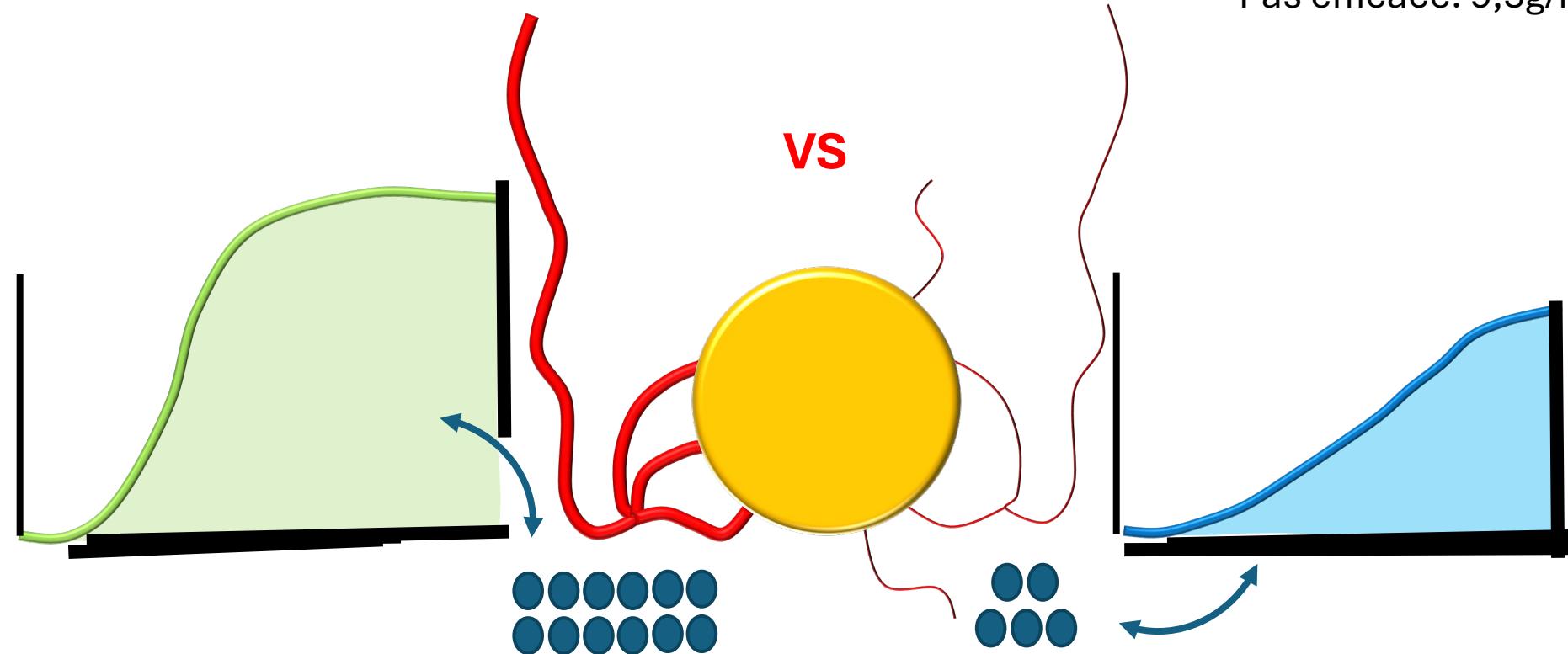
3mL/ 100 g

Billes : 300-500 (non retrouvées dans les biopsies)

CAPEMBOL

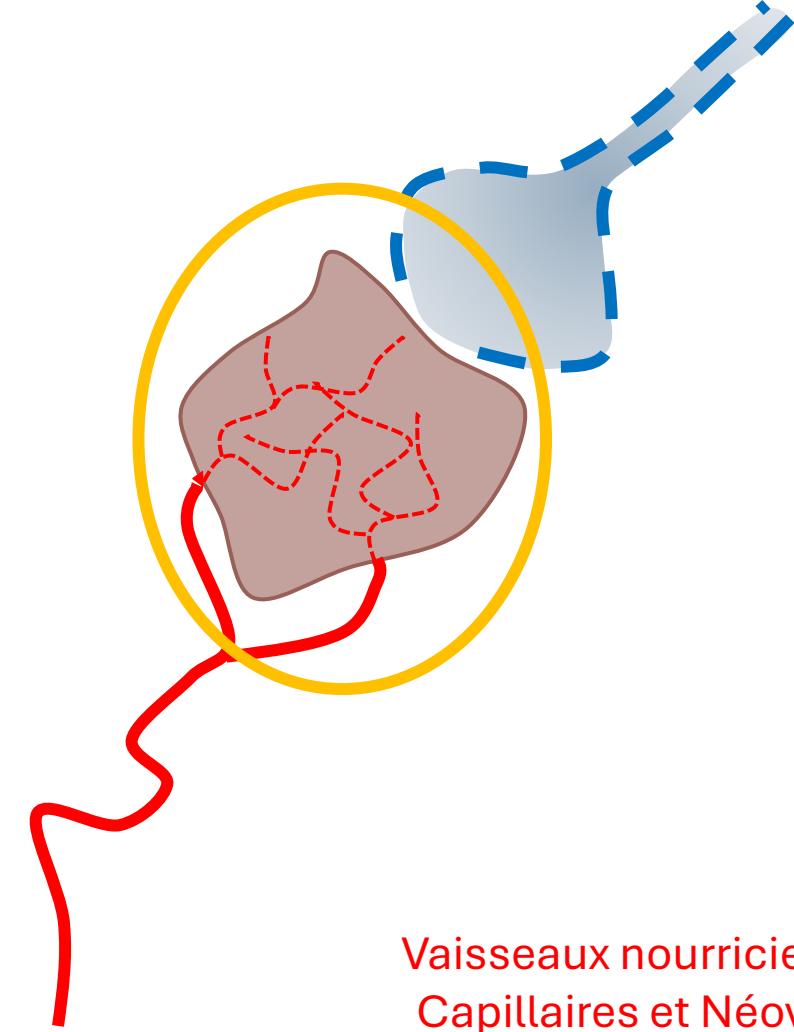
Injection moyenne: efficace; 5,3g/mL de microsphères

Pas efficace: 9,5g/mL de microsphères



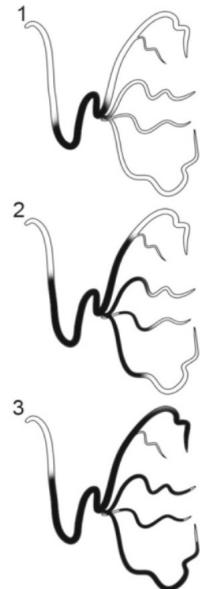
# Concepts

Catheter à ballon  
Colle ultra fluide

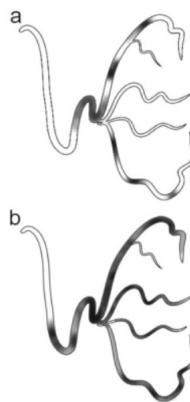


Vaisseaux nourriciers  
Capillaires et Néovx

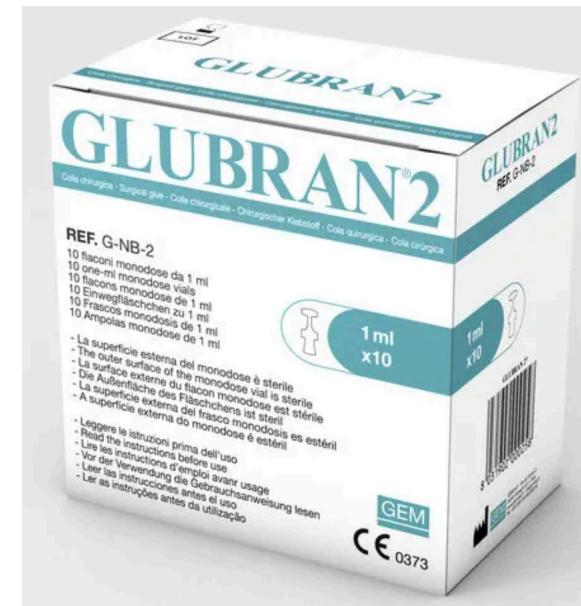
GPII score



eGPII score



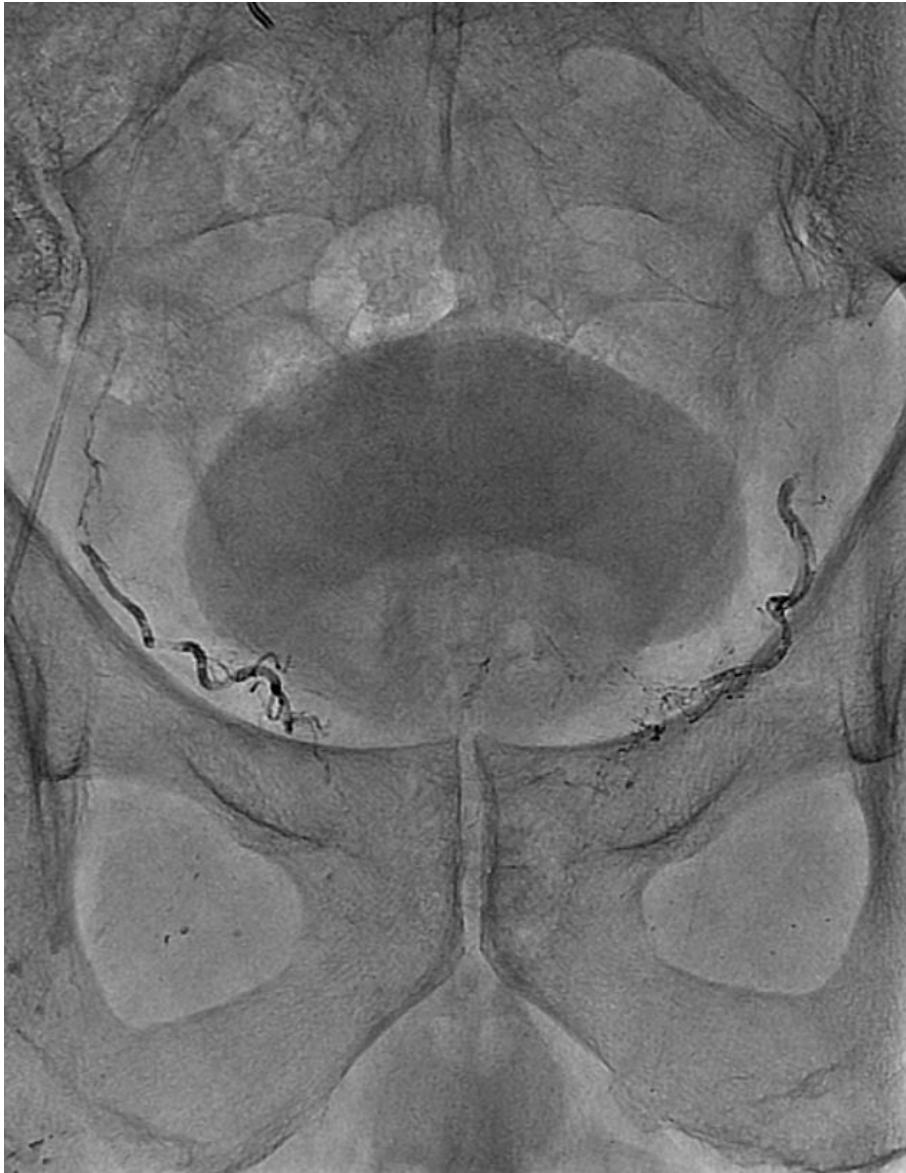
Pressure cooker



0,2 cc de colle (1/8) + wagons de G5



small train technique



2.0F Microcather

VS



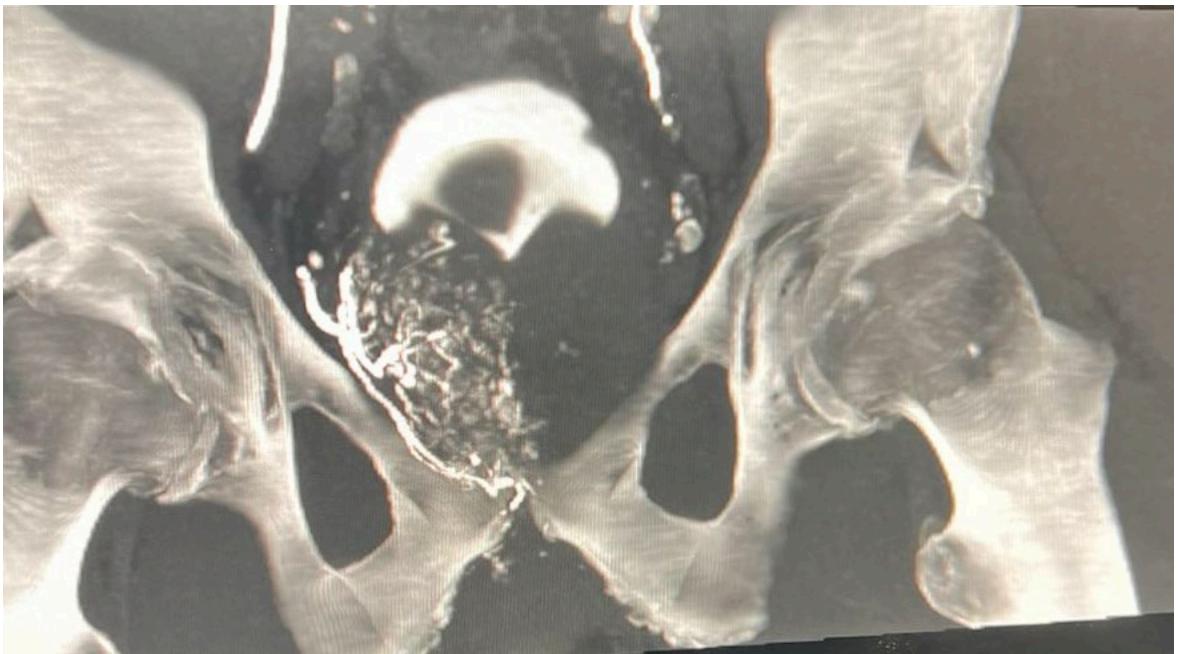
1,9F Balloon Microcather



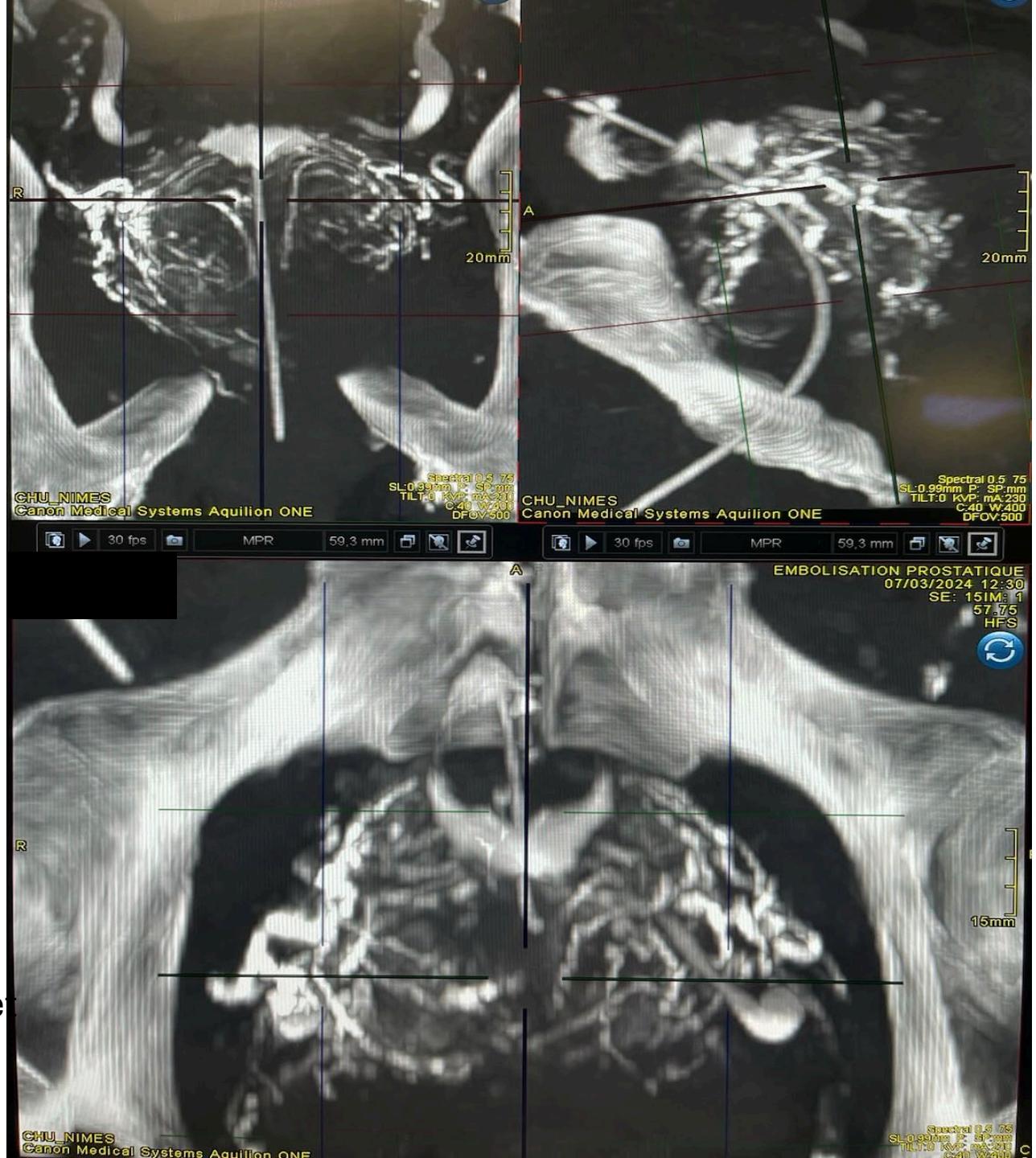
Glue injection pushed by Dextrose 5%



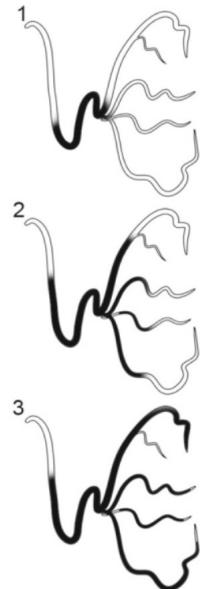
Glue injection pushed by Dextrose 5%



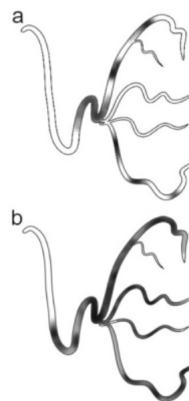
3 mL/100 g  
Remplissage précis  
Remplissage + complet



GPIS score



eGPIS score



Pressure cooker



+GPN

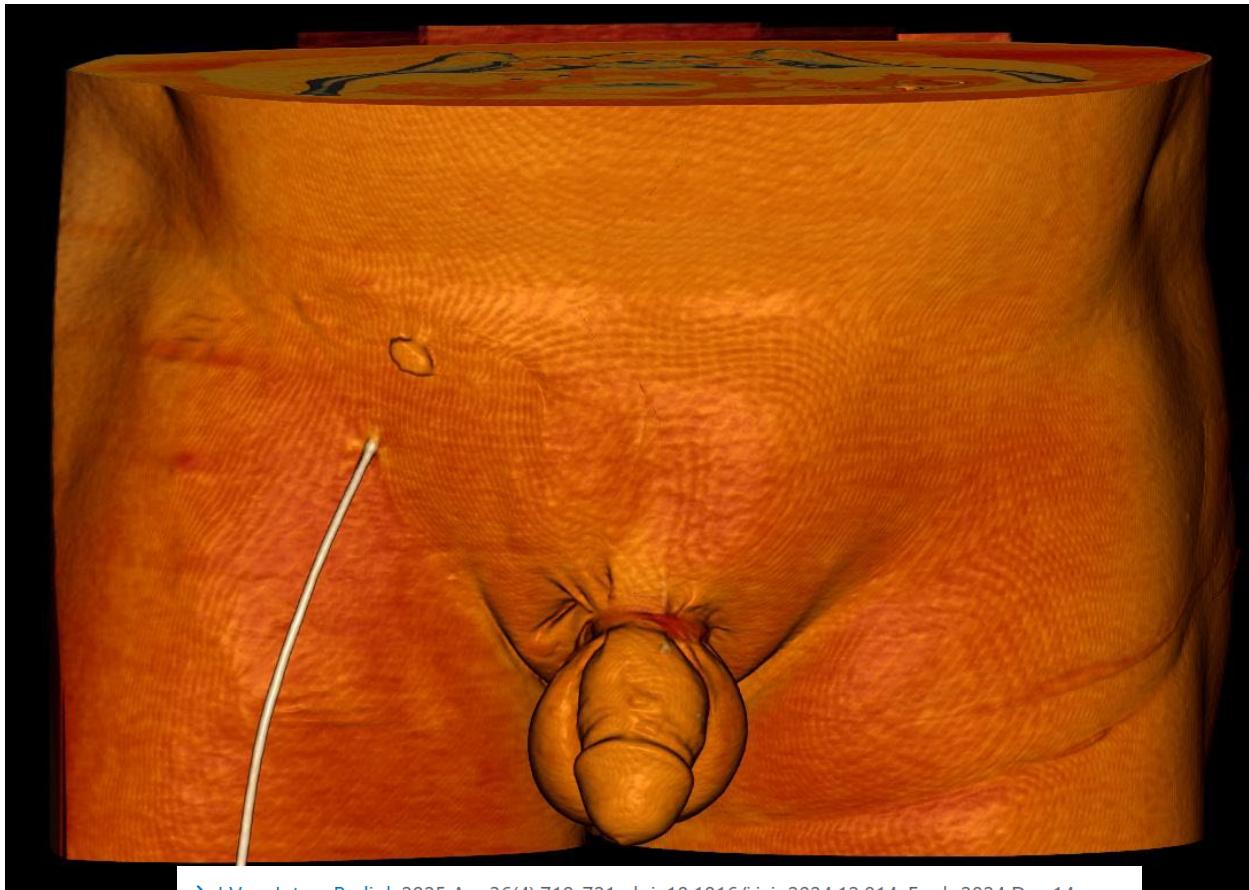


0,2 cc de colle (1/8) + wagons de G5



small train technique

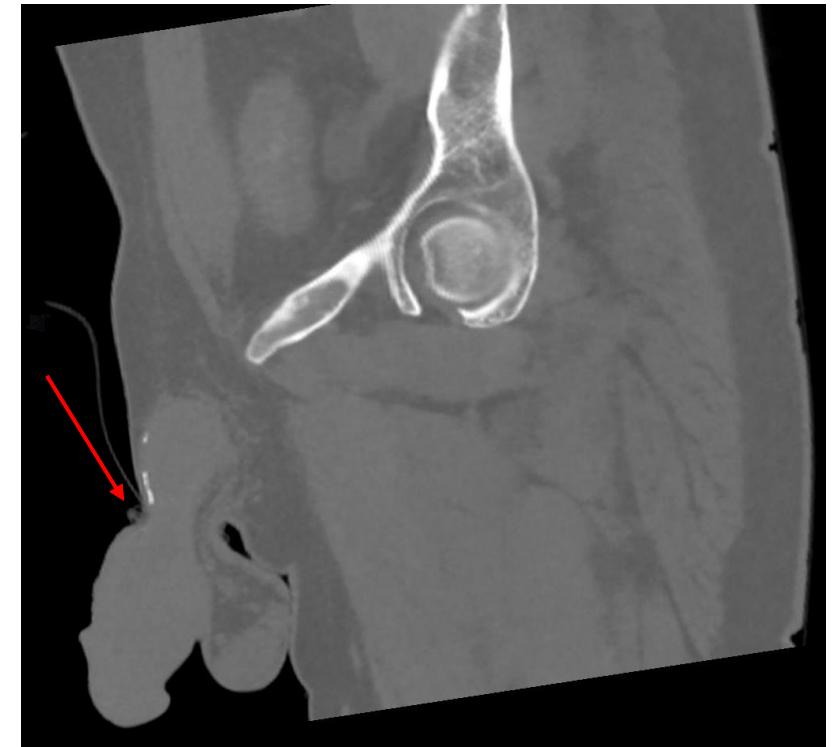
# Garrot Pénien Nîmois (GPN)



> J Vasc Interv Radiol. 2025 Apr;36(4):719-721. doi: 10.1016/j.jvir.2024.12.014. Epub 2024 Dec 14.

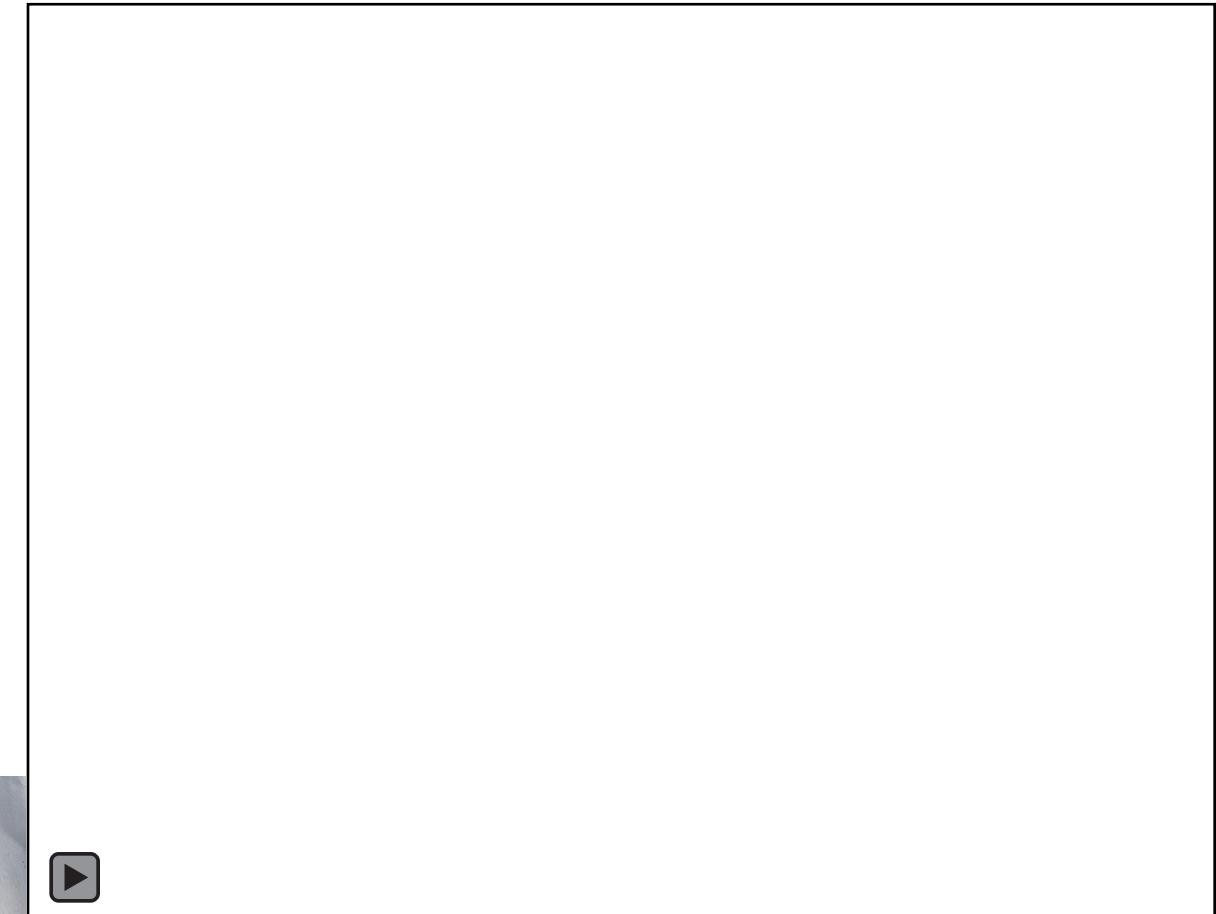
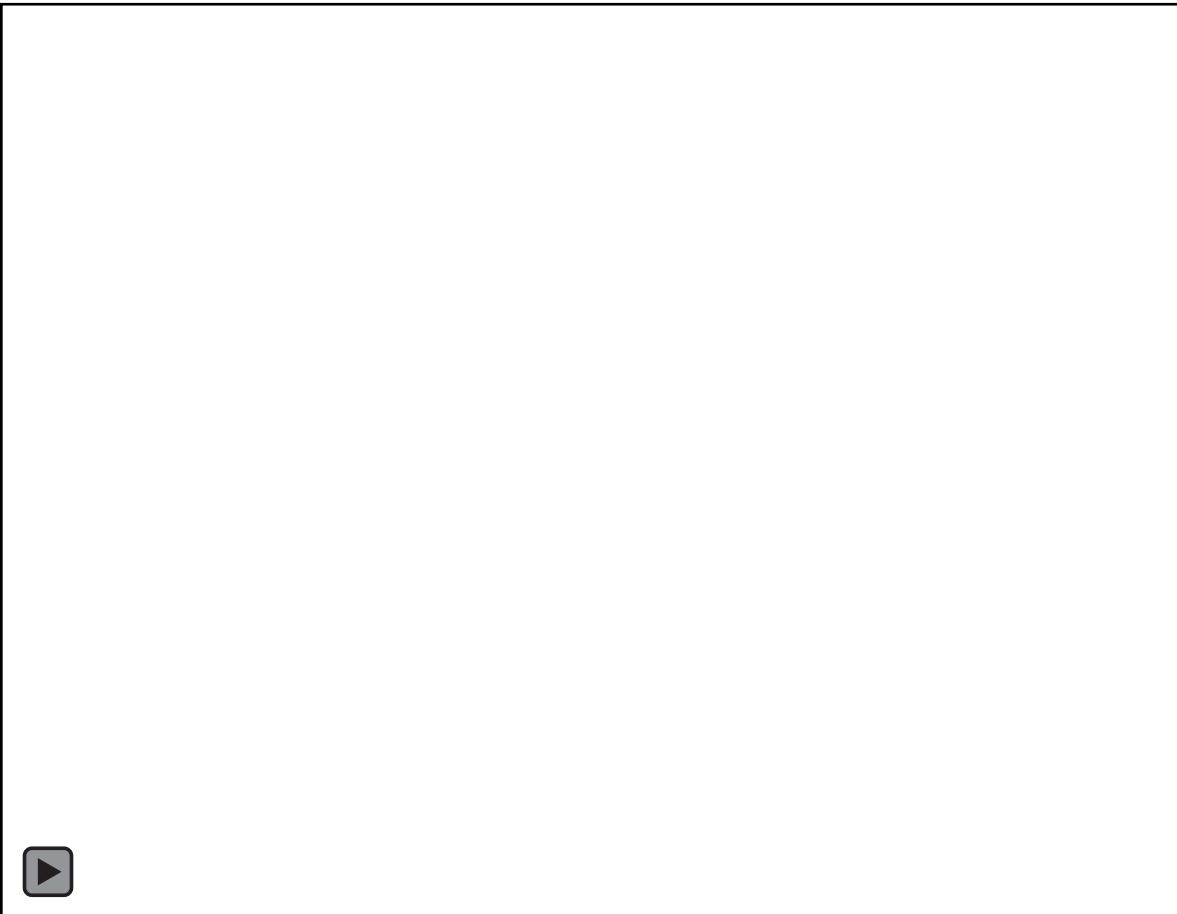
**Penile Tourniquet Application during Prostatic Artery Embolization: An Alternative Management of Complex Penile Anastomoses**

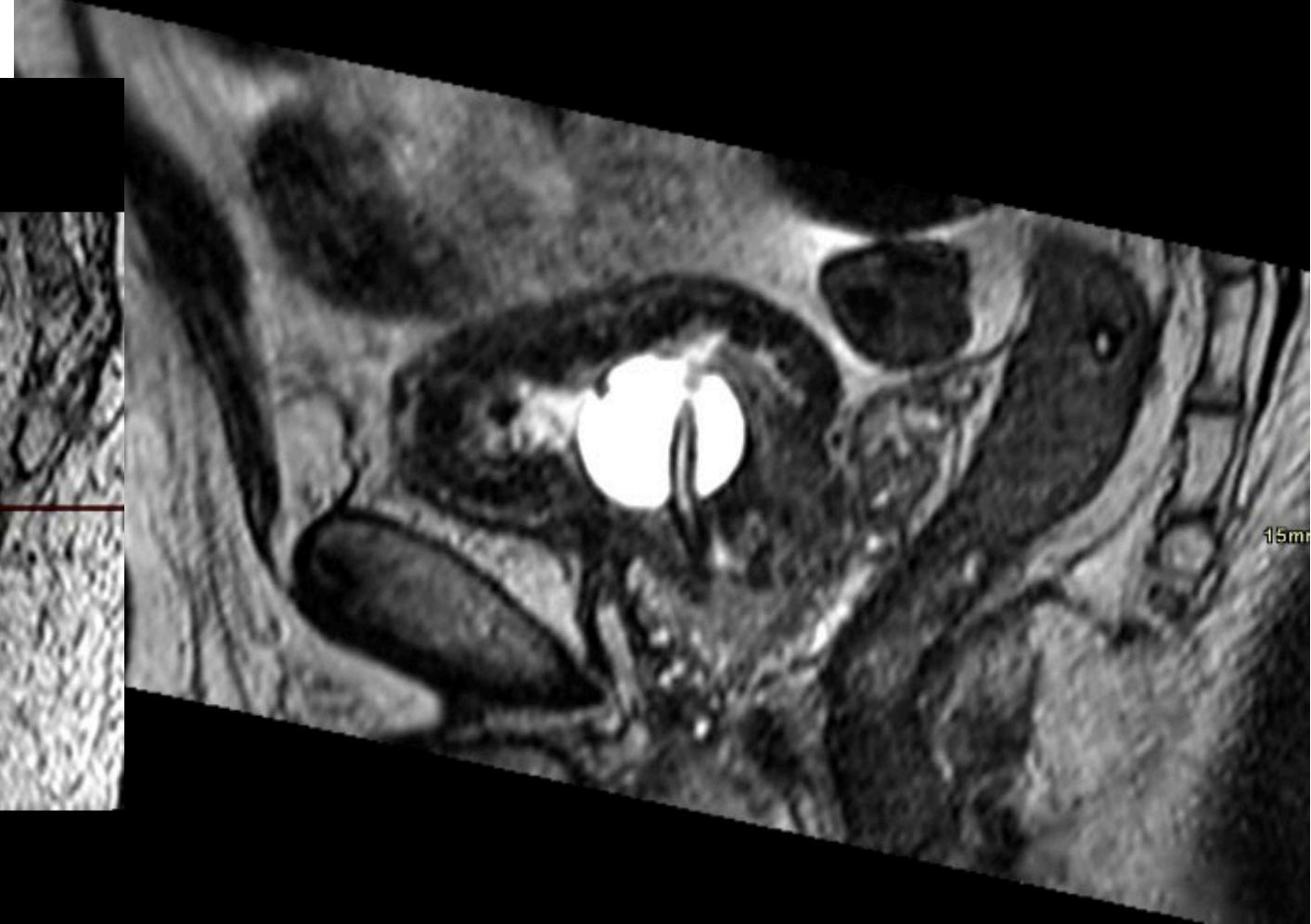
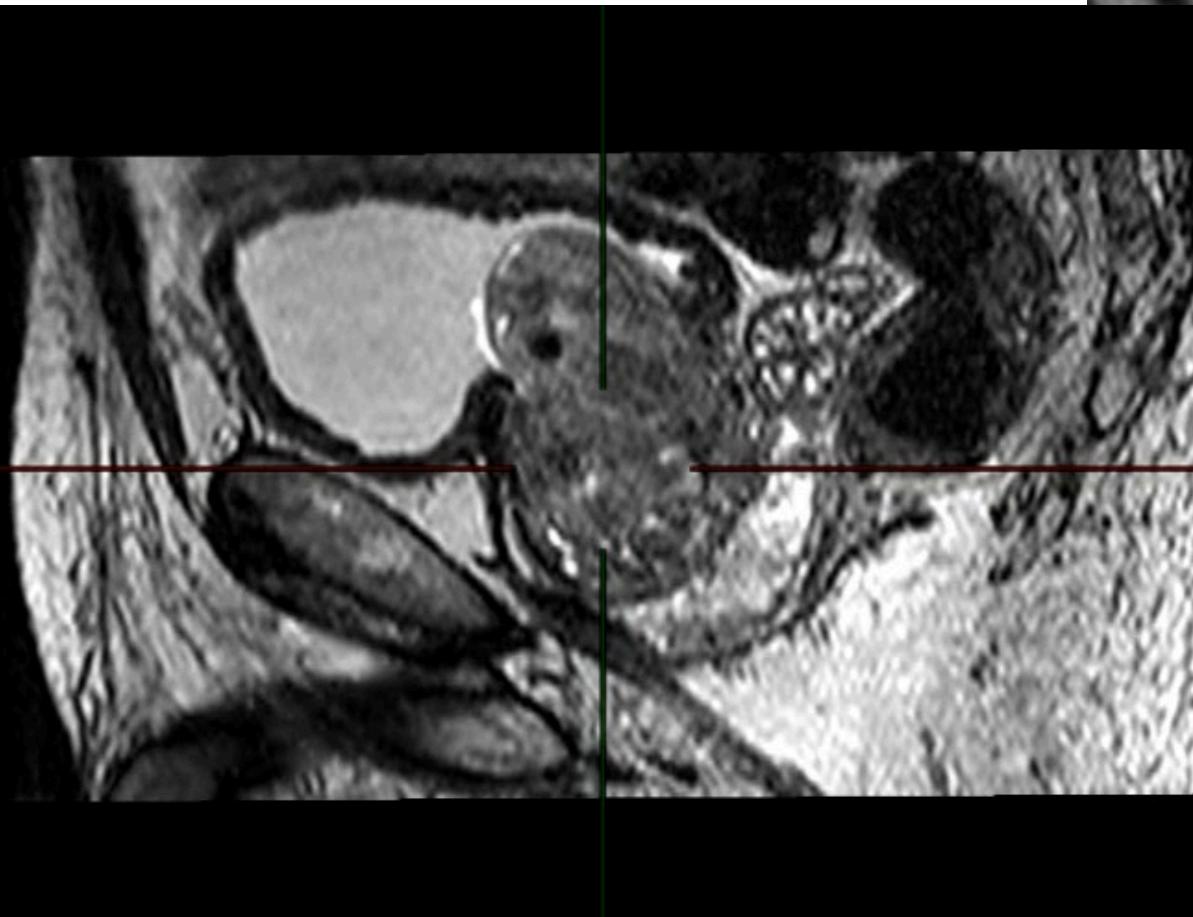
Tarek Kammoun <sup>1</sup>, Emeric Gremen <sup>2</sup>, Skander Sammoud <sup>1</sup>, Arthur David <sup>3</sup>, Khalil Hamza <sup>4</sup>,  
Julien Frandon <sup>1</sup>



IPSS 18, QoL 5, PSA 8ng/mL, 95 g

IPSS 0, QoL 0, PSA 1,4 ng/mL, 50 g (-47,5%)





Réultats en cours de publication

# 48 patients, 1 an de suivi

71 years +/- 8.35

Inclusion: PAT stricte

Scoping time: 43.1 minutes +/- 19.1

Radiation dose delivered: 0.95 Gy +/- 0.86

11 SAD – 37 HBP

6 patients avec 2 microcath (12%)

success

9 - 33

82 % - 89 %

	<u>Before treatment</u>	<u>3 months after embolisation</u>	<u>12 months after embolisation</u>
Prostatic volume MRI	112 g +/- 37,44	75,83 g +/- 26,46 (-32%)	-
IPSS	15,22 +/- 5,58	4,66 +/- 4,29 (-69%)	5,12 +/- 4,53
QoL	4,38 +/- 1,14	1,05 +/- 1,05 (-76%)	1,3 +/- 1,14

Mais: 6 troubles érectiles apparus chez les HBP (16%), 1 patient opéré car RAU à 3 mois  
0 ulcération de gland

# Perspectives?

4DCT spectral  
PAE monitoring

Charge en iodé = reflet de la perfusion



EMBOPERF

PAT

No IV + artériel

Portal DE

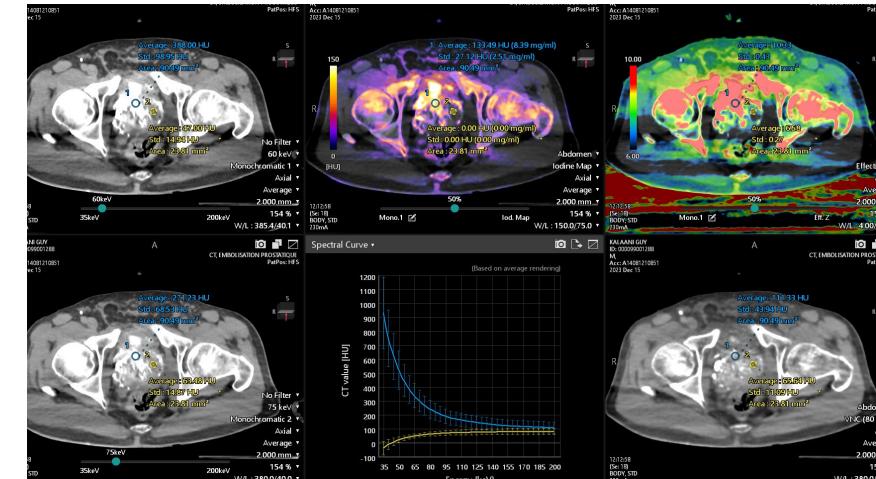
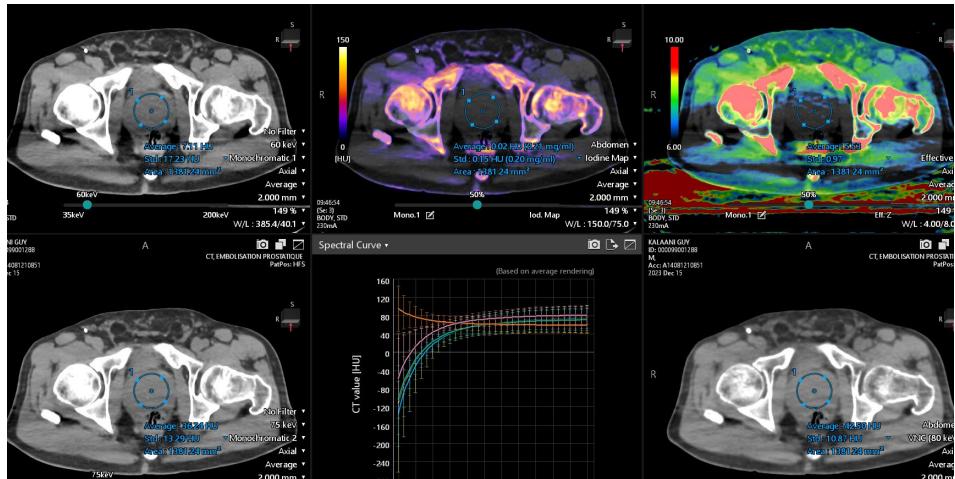
Embolisation: PAT

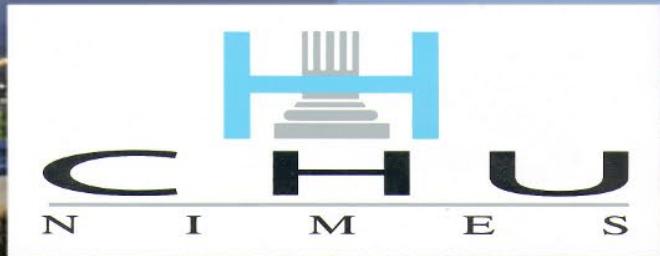
Post DE

Navigation

Iodine load

Lipiodol load





 @Julien FRANDON

 **FACULTÉ DE  
MÉDECINE  
MONTPELLIER-NÎMES**  
DEPUIS 1220

 GuERI  
GroUpe d'Échange en  
Radiologie Interventionnelle

**IRIS**  
INTERVENTIONAL  
RADIOLOGY IN SPACE

**meRcl**



Julien.frandon@chu-nimes.fr

