



Intérêt de l'onyx dans un pelvic center : SCP et prostate



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

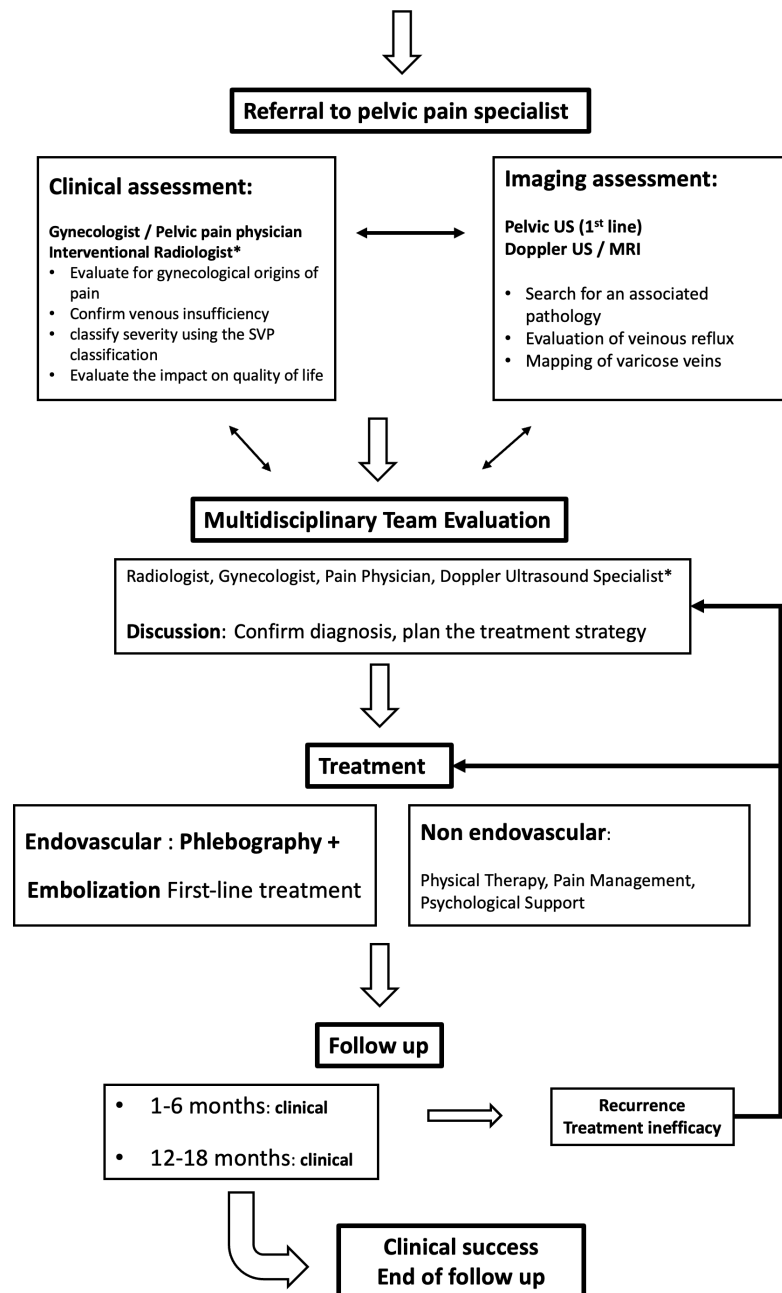
Conflits d'intérêts

- Guerbet
- Merit
- Canon
- Medtronic

Nouveautés dans le SCP

PCS Management

Pelvic pain > 6 months & Pelvic Venous Insufficiency Symptoms



Diagnostic and Interventional Imaging 106 (2025) 356–366



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Diagnostic and Interventional Imaging

journal homepage: www.elsevier.com/locate/diim



Recommendations

Endovascular management of pelvic congestion syndrome: An expert consensus statement from the French Society of Cardiovascular Imaging (SFICV), Interventional Radiology Federation (FRI), College of French Radiology Teachers (CERF), and French Society of Women's Imaging (SIFEM)

Vincent Le Pennec^a, Frédéric Douane^b, Jean Luc Brun^{c,d}, Francine Thouveny^e, Thomas Martinelli^f, Marine Bravetti^g, Charles Mastier^h, Yan Le Brasⁱ, André Rogopoulos^j, Pierre Antoine Barral^k, Henri Marret^{l,m}, Pascal Chabrotⁿ, Alexis Jacquier^k, Quentin Senechal^o, Gary Doppelt^{p,q,*}, Julien Frandon^{p,q,*}



RPC

RECOMMANDATIONS POUR LA PRATIQUE CLINIQUE


AFFICHER TOUT

MASQUER TOUT

Recherche

RPC DU CNGOF

NEXPLANON – INFOS PROFESSIONNELLES

 [Guide information DEPISTAGE NEONATAL HAS 2025.pdf](#) 1,75 mo 

ECHOGRAPHIE

DIRECTIVES QUALITE



CHARTES DE CONSULTATION ET DES SOINS EN GYNECOLOGIE ET EN OBSTETRIQUE



AVIS D'EXPERTS

 [Utilisation hors AMM du methotrexate en gynecologie.pdf](#) 133,20 ko 

 [Utilisation hors AMM des inhibiteurs calciques en obstetrique.pdf](#) 68,76 ko 

 [RPC_preeclampsie_fr_BM2.pdf](#) 672,58 ko 

 [IVG par méthode instrumentale entre 14 et 16 SA – Fiche technique – 07-03-2022.pdf](#) 306,82 ko 

 [CP__Cytotec_grand_public_25-10-17.pdf](#) 380,56 ko 

 [CFE anomalies vasculaires utérines EJOG 2025.pdf](#) 4,12 mo 

 [CFE_Sd de congestion pelvienne_DII 2025.pdf](#) 3,04 mo 

 [Avis CNGOF CMV.pdf](#) 662,25 ko 

Coming soon



Score Varices Pelviennes Symptomatiques
Pour la probabilité d'une congestion pelvienne symptomatique (PeVDS2*)

Varices	<input type="checkbox"/> Présence de varices pelviennes objectivées : varices pelviennes, varices vulvaires, varices des membres inférieurs d'origine pelvienne				/1
Parité	<input type="checkbox"/> Symptômes apparus ou Aggravés suite à une ou plusieurs grossesses				/1
Symptômes Type et localisation	<input type="checkbox"/> Pesanteurs Et/ou lourdeurs Et /ou gonflement pelvien				<input type="checkbox"/> Irradiation vers membres inférieurs
Horaire veineux	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en position statique prolongée (assise ou debout)	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en période pré-menstruelle	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en fin de journée	<input type="checkbox"/> Amélioration par le repos en décubitus prolongé /tredelenburg	/4
Sensibilisation pelvi périnéale	<input type="checkbox"/> Dyspareunie profonde	<input type="checkbox"/> Sensibilisation vésicale	<input type="checkbox"/> Sensibilisation rectale	<input type="checkbox"/> Sensibilisation Vulvo-périnéal Douleur Et/ou gonflement Et/ou prurit	/4
Post Coïtal	<div><input type="checkbox"/></div> Augmentation ou déclenchement d'un des signes de sensibilisation pelvi périnéale après un rapport sexuel				/1
Score total :					/13

Coming soon



Score Varices Pelviennes Symptomatiques
Pour la probabilité d'une congestion pelvienne symptomatique (PeVDS2*)

Varices	<input type="checkbox"/> Présence de varices pelviennes objectivées : varices pelviennes, varices vulvaires, varices des membres inférieurs d'origine pelvienne				/1
Parité	<input type="checkbox"/> Symptômes apparus ou Aggravés suite à une ou plusieurs grossesses				/1
Symptômes Type et localisation	<input type="checkbox"/> Pesanteurs Et/ou lourdeurs Et /ou gonflement pelvien	<input type="checkbox"/> Irradiation vers membres inférieurs			/2
Horaire veineux	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en position statique prolongée (assise ou debout)	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en période pré-menstruelle	<input type="checkbox"/> Majoration des symptômes en fin de journée	<input type="checkbox"/> Amélioration par le repos en décubitus prolongé /tredeleburg	/4
Sensibilisation pelvi périnéale	<input type="checkbox"/> Dyspareunie profonde	<input type="checkbox"/> Sensibilisation vésicale	<input type="checkbox"/> Sensibilisation rectale	<input type="checkbox"/> Sensibilisation Vulvo-périnéal Douleur Et/ou gonflement Et/ou prurit	/4
Post Coïtal	<input type="checkbox"/> Augmentation ou déclenchement d'un des signes de sensibilisation pelvi périnéale après un rapport sexuel				/1
Score total :					/13

Sur quels symptômes sommes nous le plus efficaces?

Pesanteur / lourdeur / irradiation !

Coming soon



SCP et syndrome de cockett ???

Avis d'experts au cours des JFICV

J'embolise d'abord!
Je réfléchis au stent dans un deuxième temps

Je collige mes cas!!

Coming soon



SCP et nutcracker ???

Étude monocentrique retrospective

**J'embolise d'abord!
Je réfléchis au stent Ou pas!**

Je collige mes cas!!

Quel agent ?

Pas de consensus entre les experts !

Méta analyse:

31 articles, pas d'étude contrôlée, pas d'étude randomisée,
Pas d'efficacité clinique définie...

EVOH *. Across all embolic agent types (coils, plugs, sclerosants, liquid agents), technical success rates were uniformly high (94-100%) *, with clinical success showing VAS reductions of 5.15-5.7 points * and symptom relief in 70-90% of patients *. Complication profiles differed systematically by agent class: solid embolic agents (coils, plugs) primarily risked mechanical migration (0.1-2%) *, while liquid agents more commonly caused post-embolization syndrome (20%) *.

The critical limitation is the absence of direct comparative trials between EVOH and other agents specifically for pelvic venous disorders. Apparent differences in recurrence rates (0-39%) * and clinical outcomes across studies reflect methodological heterogeneity in follow-up duration, recurrence definitions, and patient selection rather than agent superiority. No evidence supports differential efficacy

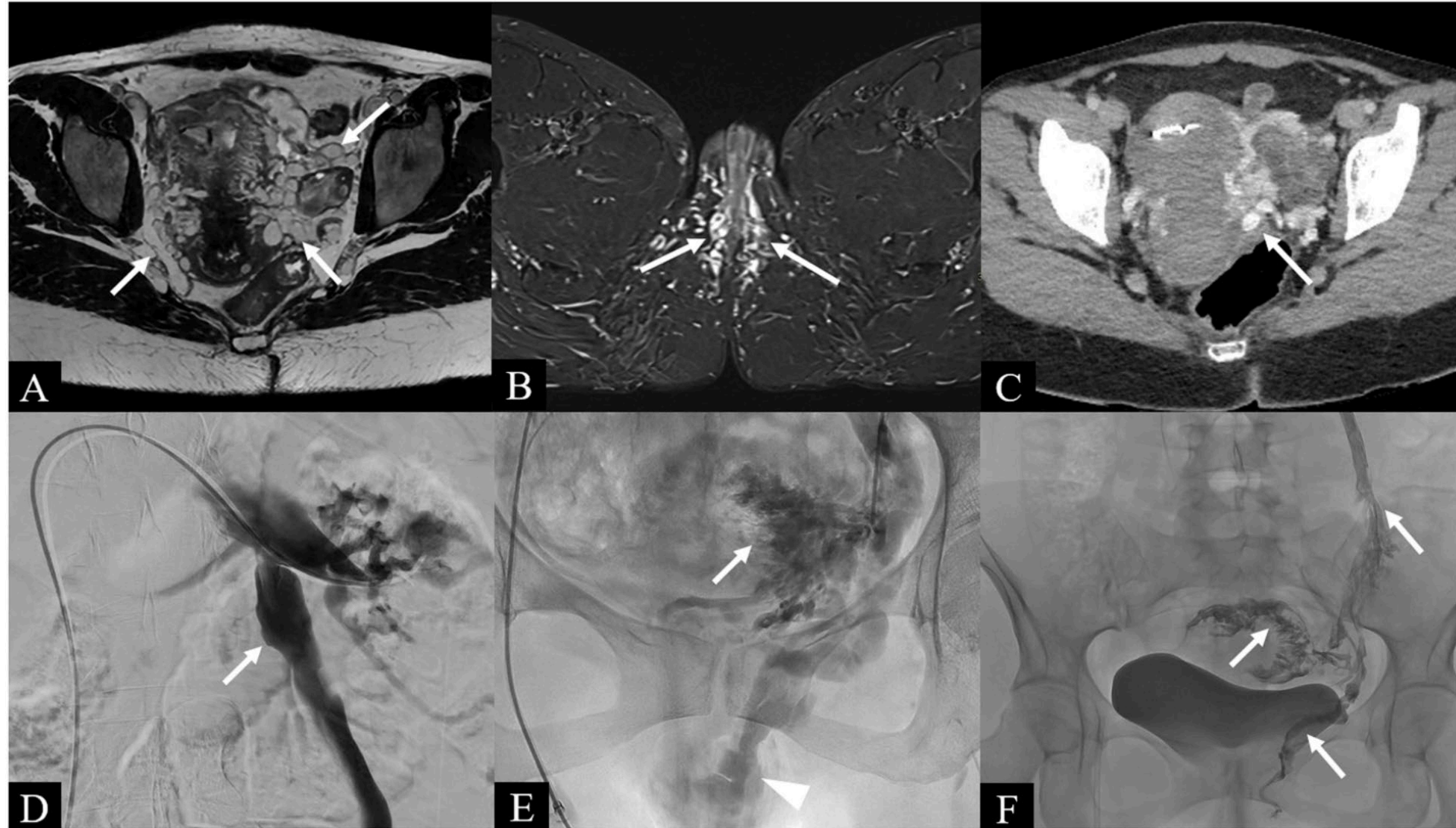


Intérêt de l'onyx dans les embolisations pelviennes

Sécurité
Reproductibilité
Visibilité
Proximal/distal
Migration contrôlée
Rapidité



DMSO = sédation



PAE: émergent

×

Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sort by:

Most recent

Display options

2 results

1

☐ **Non-target embolic events during prostatic embolization with ethylene vinyl alcohol copolymer (EVOH).**

Cite

Sédat J, Arnoffi P, Poirier F, Jamjoom M, Raffaelli C, Colomb F, Chau Y. *CVIR Endovasc.* 2023 Nov 3;6(1):54. doi: 10.1186/s42155-023-00402-w. PMID: 37922055 [Free PMC article.](#)

BACKGROUND: This study evaluated nontarget embolization (NTE) during prostatic artery embolization (PAE) with ethylene vinyl alcohol copolymer (EVOH). RESULTS: Ten consecutive patients treated by PAE with EVOH for the presence of disabling benign prost ...

2

☐ **Prostatic artery occlusion versus prostatic artery embolisation for the management of benign prostatic hyperplasia: early results in a canine model.**

Cite

Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. *Br J Radiol.* 2022 Aug 1;95(1136):20220243. doi: 10.1259/bjr.20220243. Epub 2022 Jul 7. PMID: 35762334 [Free PMC article.](#)

OBJECTIVE: To compare the technical efficacy and safety between prostatic artery occlusion (PAO) with ethylene vinyl alcohol copolymer (EVOH) and prostatic artery embolisation (PAE) with microspheres in a canine model. METHODS: 17 adult male beagles underwent PAO (...

PubMed[®]

Advanced

Create alert

Create RSS

Found 1 result for *PAE squid*

Save

Email

> [Acad Radiol.](#) 2024 May;31(5):1959-1967. doi: 10.1016/j.acra.2023.10.005. Epub 2023 Nov 23.

Repeat Prostatic Artery Embolization with the Addition of a Liquid Embolic Agent: Short-term Results

Xavier Guerra¹, Marc Sapoval², Charles Querub³, Marc Al Ahmar⁴, Alessandro Di Gaeta⁴, Carole Dean⁴, Olivier Pellerin², Tom Boeken⁵

> [Cardiovasc Intervent Radiol.](#) 2025 Sep;48(9):1369-1375. doi: 10.1007/s00270-025-04164-x. Epub 2025 Aug 13.

Prostatic Artery Embolization Using Ethylene Vinyl Alcohol (EVOH) Copolymer for Benign Prostatic Hyperplasia: Twelve-Month Analysis

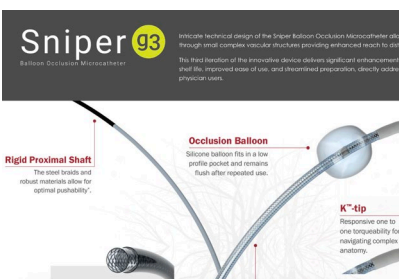
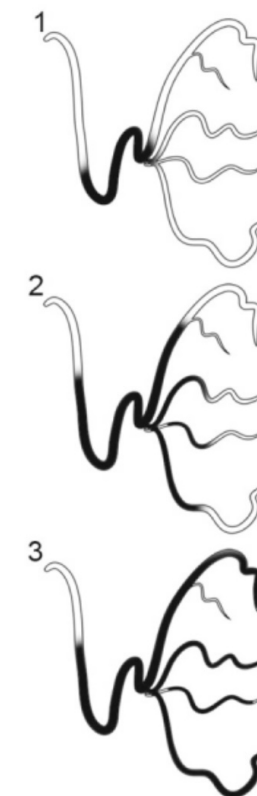
Jacques Sédat¹, Eric Fontas², Paolo Arnoffi³, Giuseppe Stranieri³, Frederic Colomb⁴, Yves Chau³

Affiliations + expand

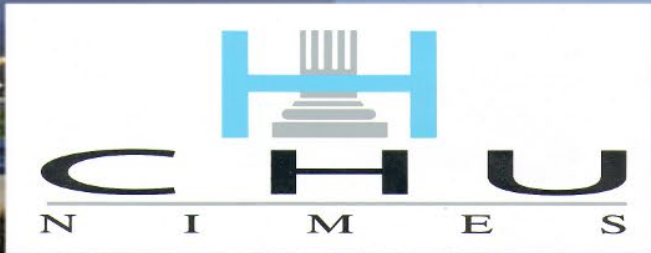
PMID: 40804546 DOI: [10.1007/s00270-025-04164-x](#)



GPIS score







@Julien FRANDON



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



IRIS
INTERVENTIONAL
RADIOLOGY IN SPACE

meRci

Julien.frandon@chu-nimes.fr



@FRANDONjulien



Université de Montpellier
**FACULTÉ
de MÉDECINE**
Montpellier-Nîmes

