

Traitement non invasif des varices des membres inférieurs par ultrasons thérapeutiques : étude observationnelle

Sara CHABOUNI¹, Mahine KASHI², Olivia CHAUVEL¹, Jean-Luc PONS¹, Bassel DAKHIL², Patrick BAGAN²

¹Pharmacie Hospitalière, ²Service de Chirurgie Vasculaire
Centre Hospitalier Victor Dupouy – Argenteuil – France

Contact : schabouni@outlook.com

Mots-clés : insuffisance veineuse, vasculaire, échothérapie

Introduction

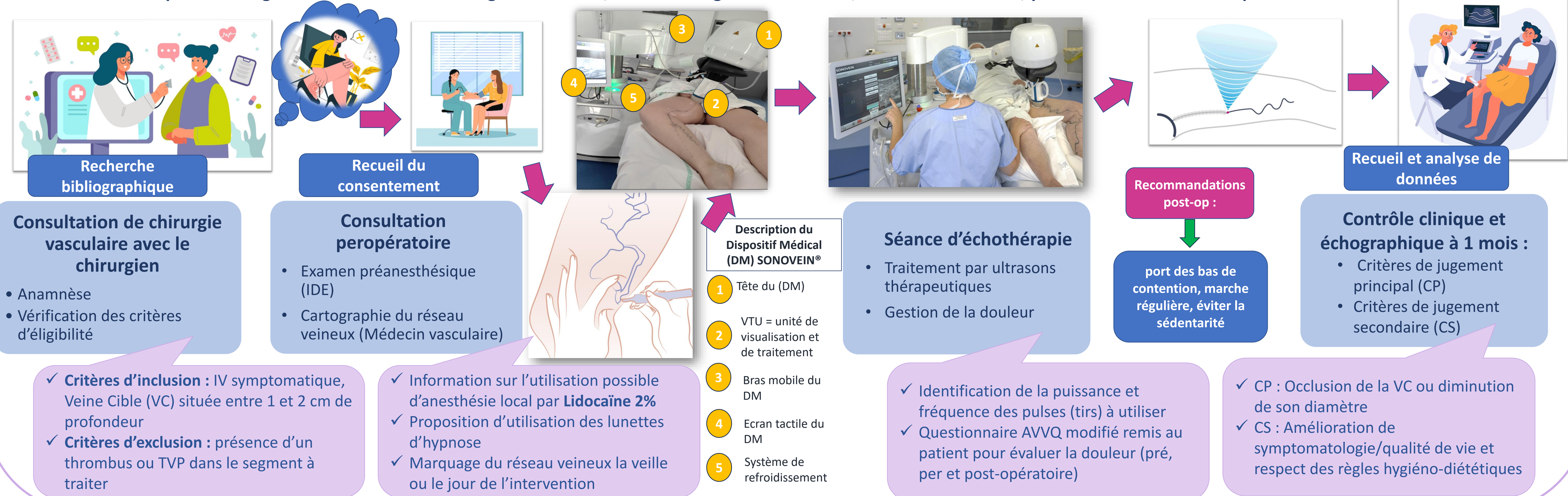
L'insuffisance veineuse (IV) est une pathologie chronique touchant près de 30% de la population et altérant la qualité de vie des patients. L'arsenal thérapeutique actuel consiste en l'exérèse chirurgicale ou l'occlusion thermique ou chimique en cas de veine saphène (VS) incontinente. L'échothérapie est une technique innovante de thermoablation externe utilisant les ultrasons focalisés de haute intensité. Son intérêt réside dans l'absence d'incision et donc de complications hémorragiques et infectieuses.

Objectif

Evaluation de l'efficacité et de la sécurité de l'échothérapie dans le traitement de l'insuffisance veineuse chez les patients symptomatiques via le dispositif médical SONOVEIN®.

Patients & Méthodes

Où ? Centre Hospitalier d'Argenteuil – Service de chirurgie vasculaire, Qui ? Chirurgiens vasculaires, infirmières dédiées, pharmaciens. Quand ? Septembre – Décembre 2022

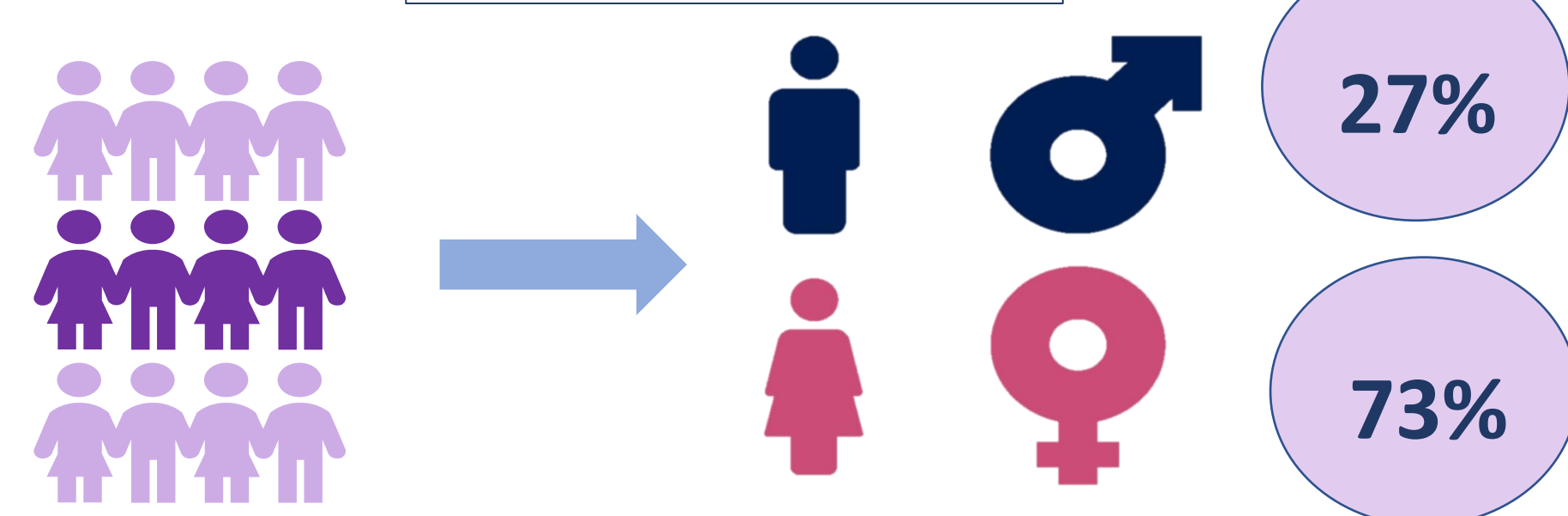


Résultats préliminaires

26 Patients inclus et traités
(entre septembre – Décembre 2022)

50 Veines Cibles traitées

Types de Veines Cibles traitées



Caractéristiques de la cohorte de patients (n=26)					
Âge années			59 ± 15,8		
Sexe Féminin (%)			19 (73)		
Nombre moyen de grossesses (n=19)			2,7 ± 0,9		
Antécédents médicaux					
Stripping SI ou SE (%)			9 (35)		
Thrombose Veineuse Superficielle (%)			1 (4)		
Thrombose Veineuse Profonde (%)			2 (8)		
Diabète (%)			3 (12)		
Algoneurodystrophie (%)			1 (4)		
Insuffisance respiratoire (%)			1 (4)		
Ulcère (%)			3 (12)		
Stade Clinique CEAP	C2	C3	C4	C5	C6
Patients (%)	12 (46)	8 (30)	2 (8)	1 (4)	3 (12)

19 VS Internes	4 VS Externes	9 VS Antérieures	3 Veines Périnéales	3 Néocrosses	12 Veines Perforantes
----------------	---------------	------------------	---------------------	--------------	-----------------------

Réponse à l'échothérapie (n=50 VC)

Occlusion	↓ du diamètre	Aucun changement
23	9	18

Réponse clinique

Selon le critère de jugement secondaire

Succès	Echec
21 (81%)	5 (19%)

Réponse totale

Selon le critère de jugement principal

Succès	Echec
32 (64%)	18 (36%)

Douleur per-opératoire bien contrôlée chez 88% des patients et absence d'arrêt de travail.



Discussion

- Les résultats préliminaires de notre étude sont prometteurs au vu de l'amélioration clinique et l'absence d'arrêt de travail. Seul le paracétamol a été prescrit en si besoin en post-opératoire. Ces résultats restent à confirmer quand l'étude sera achevée.
- Le pharmacien hospitalier trouve sa place dans ce type de projet en tant qu'expert du DM et d'appui dans l'évaluation des techniques innovantes.