Consentement éclairé.

Traitement des VARICES:.

**La saphène est vitale pour de futures pontages veineux périphériques et coronaires, et ne devrait pas être détruite sans le consentement éclairé des patients**, d’autant que cette maladie bénigne peut être traitée simplement par des chaussettes de contention ou encore des méthodes chirurgicales mini-invasives ( cure CHIVA) , moins couteuses, TOUJOURS conservatrices validées (CHIVA) meilleures que les techniques destructrices chirurgicales (stripping) ou endo-veineuses ( scleroes, mousse, laser, Radiofréquence C).

La Veine Grande Saphène (VGS) chez le sujet sain mais aussi chez le variqueux ( les saphènes arrachées chez un patient pour traiter ses varices sont congelées par une société lyonnaise (Bioprotec) puis revendues pour réaliser des pontages chez un autres patient ) peut être prélevée pour un pontage coronaire ou des membres A,B.

**Voici quelques quelques éléments pour évaluer les besoins en pontages veineux chez des patients qui n’avaient pas ou n’avaient plus de Veine saphène, en France**

[**https://bioprotec.fr/**](https://bioprotec.fr/)

**Veines Grandes Saphènes strippée puis congelée de calibre variable entre 3,5 à 10 mm : 2O cms . 1500 Euros**

**Année 2020-2021 : 12 846 saphène strippées et congelées dont 3444 patients traités. Il y donc eu en France en 1 année 3444 patients qui n’avaient pas ou n’avaient plus de Veine saphène**

**En sachant que ces homogreffes donnent de moins bons résultats que les autogreffes ( voir les diverses études de la littérature)**

Etudes scientifiques

**A- Pontage veineux coronaire équivalent au pontage par l’artère Mammaire**/

1-No touch technique of saphenous vein harvesting: Is great graft patency rate provided?

Papakonstantinou NA J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Oct;150(4):880-8. doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.07.027. Epub 2015 Jul 15.

2-The no-touch saphenous vein for coronary artery bypass grafting maintains a patency, after 16 years, comparable to the left internal thoracic artery: A randomized trial.Samano N1, :ClinicalTrials.gov NCT01686100.Copyright © 2015 The American Association for Thoracic Surgery. Published by Elsevier Inc. All rights reserved.

**B\_Pontage Veineux des artères des membres inférieurs est encore le plus efficace.** -

**1**-Meta-analysis of infrapopliteal angioplasty for chronic critical limb ischemia

Marcello Romiti, ( J Vasc Surg 2008;47:975-81.)

 2-Meta-analysis of popliteal-to-distal vein bypass grafts for critical ischemia

Maximiano Albersand( J Vasc Surg 2006;43:498-503.)

D- La méthode CHIVAdonne moins de récidives que les methods destructrices ( Stripping, , Laser, radiofréquence, sclérose, mousse).

**C- Cure CHIVA**

1-CHIVA method for the treatment of chronic venous insufficiency.Bellmunt-Montoya S1,  Cochrane Database Syst Rev. 2015 Jun 29;(6):CD009648. doi: 10.1002/14651858.CD009648.pub3

2-Hemodynamic classification and CHIVA treatment of varicose veins in lower extremities (VVLE)Hua Wang1, and al, China. Int J Clin Exp Med 2016;9(2):2465-2471 www.ijcem.com /ISSN:1940-5901/IJCEM0016552 “”.

3- Carandina S, Mari C, De Palma M, Marcellino MG,Cisno C, Legnaro A, et al.Varicose Vein Stripping v sHaemodynamic Correction (CHIVA): a long term randomised trial. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2008;35(2):230–7

4\_ Parés JO, Juan J, Tellez R, Mata A, Moreno C, Quer FX,et l.Varicose vein surgery: stripping versus the CHIVA Method: a randomized controlled trial. Annals of Surgery 2010;251(4):624–31

5- Iborra-Ortega E, Barjau-Urrea E, Vila-Coll R, Ballon-Carazas H, Cairols-Castellote MA. Comparative study oftwo surgical techniques in the treatment of varicose veins of the lower extremities: results after five years of followup. Estudio comparativo de dos técnicas quirúrgicas en el tratamiento de las varices de las extremidades inferiores: resultados tras cinco años de seguimiento]. Angiología 2006; 58(6):459–68.

6\_ ]P.Zamboni and all: Minimally Invasive Surgical management of primary venous Ulcer vs. Compression Eur J vasc Endovasc Surg 00,1 6 (2003)

7- Chan, C.-Y.a , Chen, T.-C.b , Hsieh, Y.-K.a , Huang, J.-H.c Retrospective comparison of clinical outcomes between endovenous laser and saphenous vein-sparing surgery for treatment of varicose veins (2011) World Journal of Surgery, 35 (7), pp. 1679-1686.