



**11-12  
SEPT.  
2025**

- Radiologie Interventionnelle
- Chirurgie Vasculaire
- Chirurgie cardio-vasculaire et thoracique
- Médecine vasculaire

PALAIS DU PHARO  
**MARSEILLE**

[www.sres-symposium.org](http://www.sres-symposium.org)



# Réponse au Cas clinique: FAV de dialyse

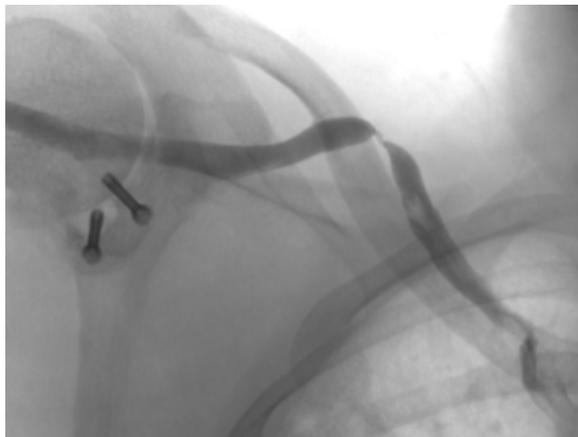
## Quel est votre prise en charge ?

Arthur CORBEAU  
CHU Clermont-Ferrand



# Gestion sténose de l'abouchement de la veine céphalique dans la veine sous-clavière

- Abord veineux
- Nouvelle dilatation au ballon simple +/- haute pression (*Henriques et al., 2025*)

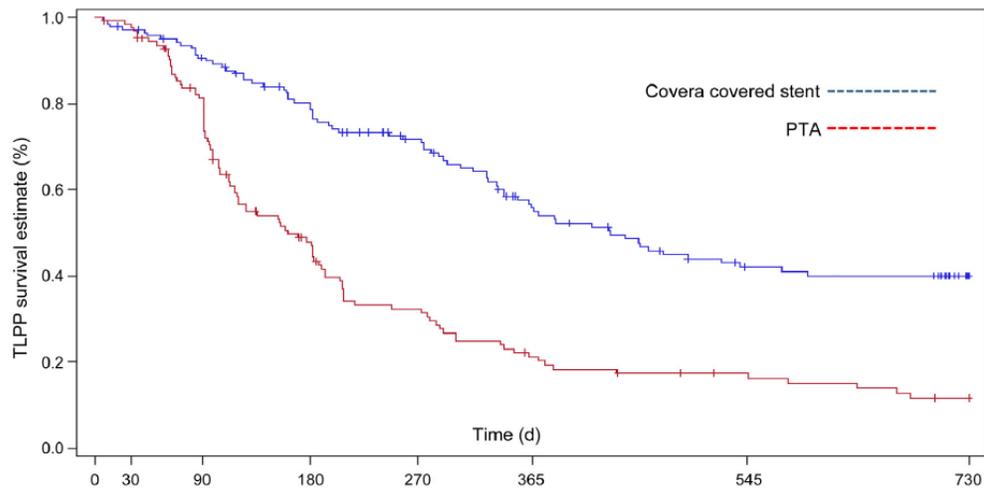


# Gestion sténose de l'abouchement de la veine céphalique dans la veine sous-clavière

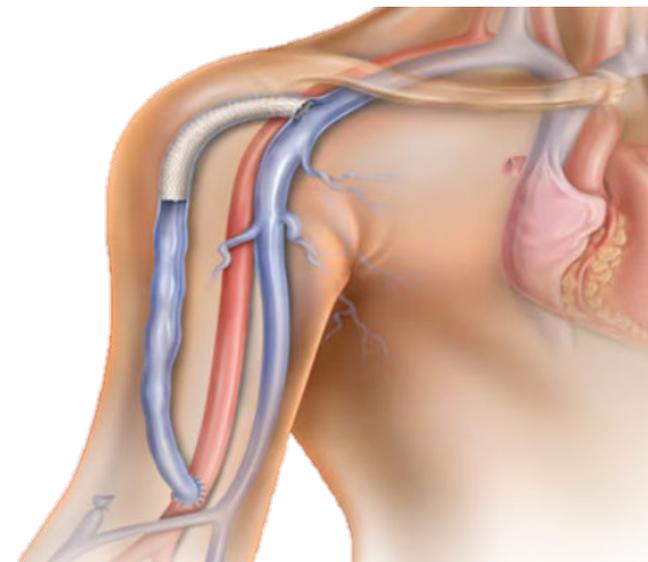
**Resténose précoce** (< 6 mois après angioplastie initiale) (*Lok et al., 2020; MacRae et al., 2016*)

→ Pose d'un stent couvert de type **Covera™** (*Henriques et al., 2025*)

→ Application d'un **ballon actif** (Paclitaxel) pendant quelques minutes (*Kitrou et al., 2016*)

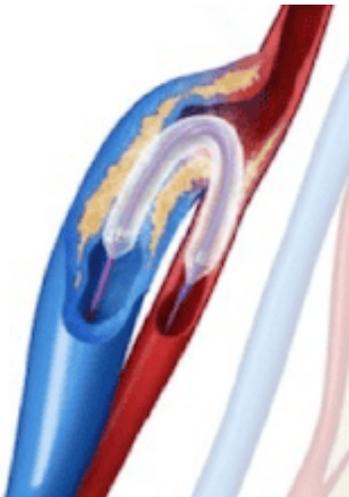


Perméabilité de la lésion traitée par stent couvert versus angioplastie (*Dolmatch et al., 2023*)



# Sténose post-anastomotique serrée

- Décision multidisciplinaire avec l'équipe chirurgicale.
- Nouvelle ponction veineuse / ponction veineuse croisée (« flip-flop ») (*Jiber et al., 2015*)
- Angioplastie par dilatation simple au ballon court (*Jiber et al., 2015; Balaz & Björck, 2015*)
- En cas de sténose résistante, possibilité d'utiliser un cutting balloon (*Balaz & Björck, 2015*)
- Option : Abord artériel rétrograde par microponction pour cartographier la zone post-anastomotique (Doppler pré-procédure et habitudes locales) (*Pichot et al., 2023*).



# Thrombus mural d'allure récent au niveau du PPV

- Pas de traitement endovasculaire (*Nguyen & Berman, 2025; MacRae et al., 2016*)
- Favorisé par la sténose centrale (*Lok et al., 2020*)
- Traitement médical : anticoagulation et, si possible, changement du point de ponction (*Lok et al., 2020; Yen et al., 2025*)
- Favoriser la technique « Button Hole » (*Yen et al., 2025; Moreira et al., 2019; Rønning et al., 2021*)





# Bibliographie

- Balaz P, Björck M. True aneurysm in autologous hemodialysis fistulae: definitions, classification and indications for treatment. *J Vasc Access* 2015;16:446–53. <https://doi.org/10.5301/jva.5000391>.
- Lok CE, Huber TS, Lee T, Shenoy S, Yevzlin AS, Abreo K, et al. KDOQI Clinical Practice Guideline for Vascular Access: 2019 Update. *American Journal of Kidney Diseases* 2020;75:S1–164. <https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2019.12.001>.
- Nguyen D, Berman SS. Multimodality therapy for management of acute on chronic central vein occlusion to maintain patency of upper arm arteriovenous fistula. *Journal of Vascular Surgery Cases, Innovations and Techniques* 2025;11:101826. <https://doi.org/10.1016/j.jvscit.2025.101826>.
- Jiber H, Zrihni Y, Zaghloul R, Hajji R, Zizi O, Bouarhroum A. Prise en charge des complications des fistules artério-veineuses pour hémodialyse chronique. *Pan Afr Med J* 2015;20. <https://doi.org/10.11604/pamj.2015.20.202.3617>.
- Yen C-C, Tu H-P, Lin T-C, Li K-Y, Chen S-C. Routine Clinic Surveillance on Arteriovenous Graft Patency in Hemodialysis Patients with Previous Access Complications. *Int J Med Sci* 2025;22:1064–71. <https://doi.org/10.7150/ijms.106651>.
- Pichot O, Diard A, Bosc J-Y, Abbadie F, Franco G, Mahé G, et al. Standardized Methodology for Duplex Ultrasound Examination of Arteriovenous Access for Hemodialysis: A Proposal of the French Society of Vascular Medicine and the French-Speaking Society of Vascular Access. *Ultrasound in Medicine & Biology* 2023;49:2213–20. <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2023.07.007>.
- Henriques A, Venda J, Ferreira E, Oliveira NA. The Role of Covered Stents in Hemodialysis Access: Experience From a Vascular Access Centre. *Cureus* 2025. <https://doi.org/10.7759/cureus.81496>.
- Dolmatch B, Cabrera T, Pergola P, et al.: Prospective, randomized, multicenter clinical study comparing a self-expanding covered stent to percutaneous transluminal angioplasty for treatment of upper extremity hemodialysis arteriovenous fistula stenosis. *Kidney Int.* 2023, 104:189-200. [10.1016/j.kint.2023.03.015](https://doi.org/10.1016/j.kint.2023.03.015)
- MacRae JM, Dipchand C, Oliver M, Moist L, Lok C, Clark E, et al. Arteriovenous Access Failure, Stenosis, and Thrombosis. *Can J Kidney Health Dis* 2016;3:2054358116669126. <https://doi.org/10.1177/2054358116669126>.
- Kitrou P, Spiliopoulos S, Karnabatidis D, Katsanos K: Cutting balloons, covered stents and paclitaxel-coated balloons for the treatment of dysfunctional dialysis access. *Expert Rev Med Devices.* 2016, 13:1119-26. [10.1080/17434440.2016.1254548](https://doi.org/10.1080/17434440.2016.1254548)
- Rønning MI, Benschop WP, Øvrehus MA, Hultstrøm M, Hallan SI. Direction- and Angle-Assisted Buttonhole Cannulation of Arteriovenous Fistula in Hemodialysis Patients: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *Kidney Medicine* 2022;4:100393. <https://doi.org/10.1016/j.xkme.2021.10.006>.



**11-12  
SEPT.  
2025**

- Radiologie Interventionnelle
- Chirurgie Vasculaire
- Chirurgie cardio-vasculaire et thoracique
- Médecine vasculaire

PALAIS DU PHARO  
**MARSEILLE**

[www.sres-symposium.org](http://www.sres-symposium.org)



Merci de votre attention

Arthur CORBEAU

[acorbeau@chu-clermontferrand.fr](mailto:acorbeau@chu-clermontferrand.fr)

