



Un TAVI, une situation de sauvetage :

« La facétieuse fermeture artérielle »

Jérôme LEDOUX
Infirmier D.E.
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

- Je déclare n'avoir aucun conflit d'intérêt.

Une valvuloplastie en Urgence.

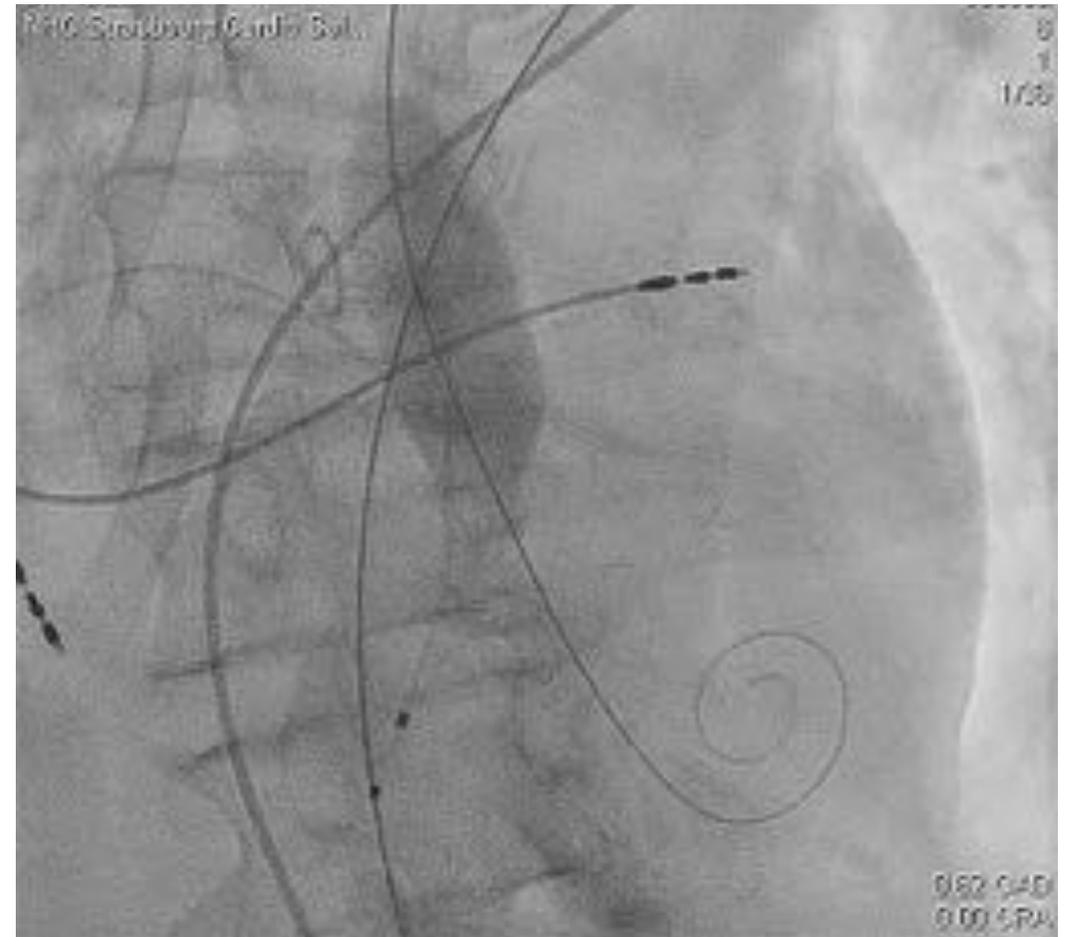
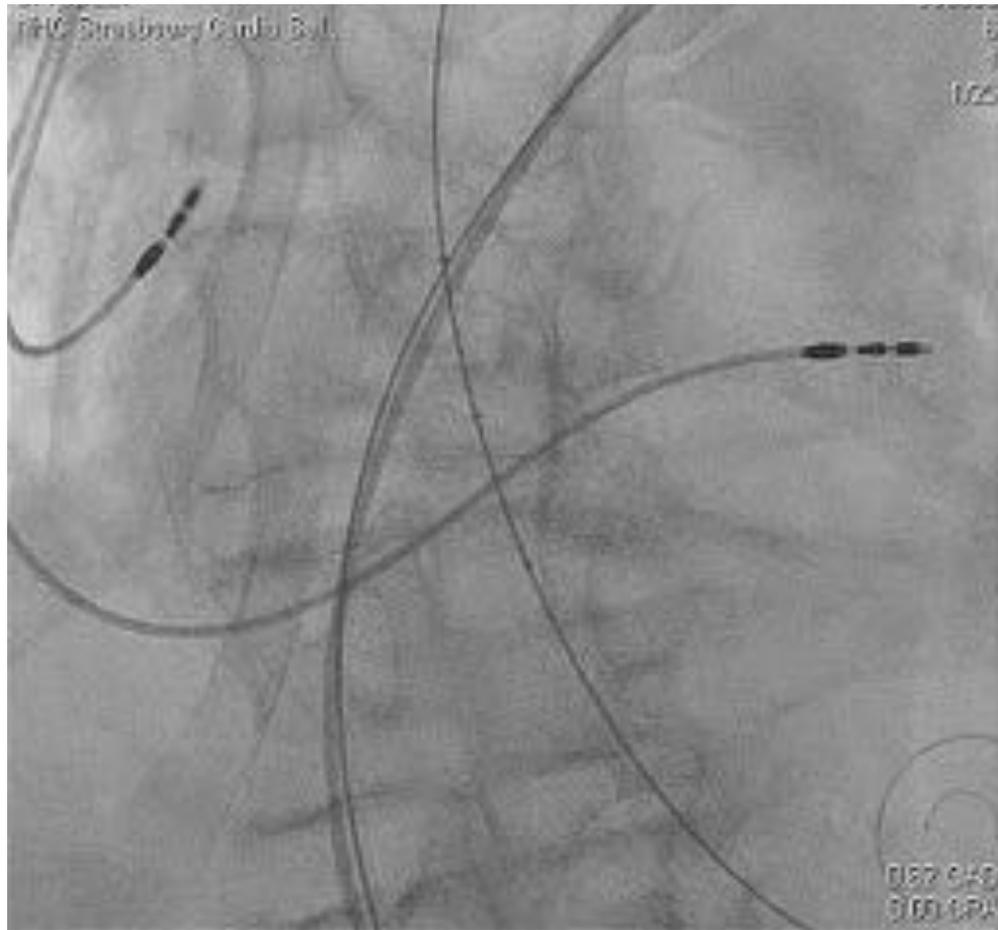
- Homme, 81 ans, dyspnée au moindre effort depuis 15 jours avec orthopnée les jours précédant l'hospitalisation. FEVG 47% chez cardiologue traitant.
- Hospitalisation un vendredi après-midi : Découverte d'un RAC serré avec FE effondrée à 15-20% à l'écho posant l'indication d'un TAVI rapidement.
- Devant le tableau de décompensation cardiaque aigüe, transfert en USIC le soir même. Dégradation rapide de l'état clinique d'heure en heure.
- Le dimanche matin : décision d'une valvuloplastie au ballon en urgence sous VNI devant le tableau de résistance aux Catécholamines.

Les voies d'abord

- **Guidage sous échographie**
- **Voie principale artère Iliaque droite**
: introducteur 14F cours , 1 dispositif Proglide en préclosing
- **Voie secondaire artère Iliaque gauche**
: introducteur 6F
- **Voie veineuse fémorale gauche**
: introducteur 6F



La Valvuloplastie



La fermeture des voies d'abord

- Mise en place d'une sonde IM en crossover pour contrôle fermeture
- Ablation de l'introducteur voie fémorale droite et serrage des fils Proglide
- Devant la persistance d'un saignement exteriorisé, mise en place d'un 2nd Proglide : Echec du dispositif
- 3^e Proglide : succès hémostase.



C'est là que le bât blesse...

- Retrait impossible de la sonde IM
- Sonde transfixiée par Proglide et fixée à l'artère

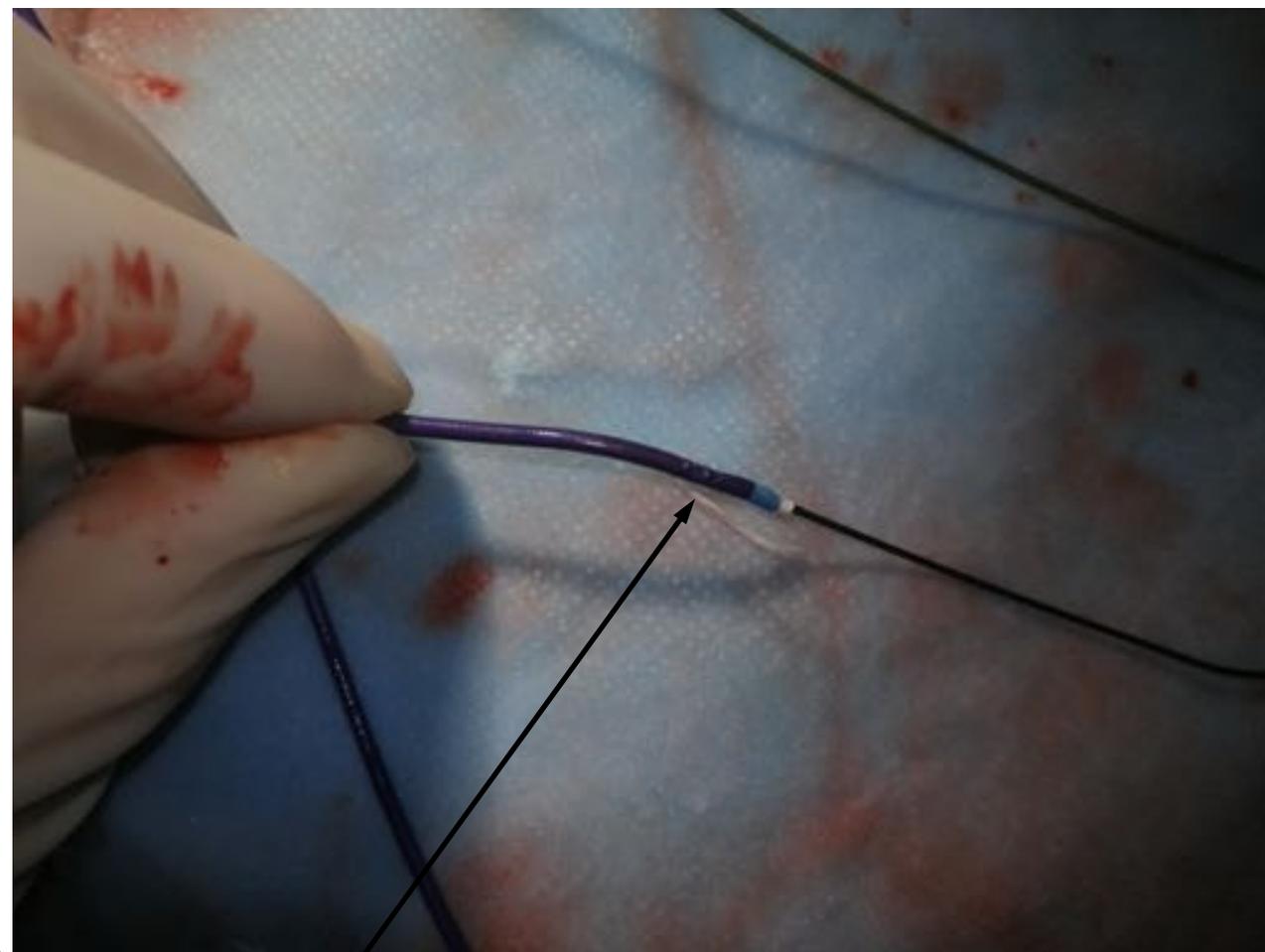


L'appel à un ami

- Recours aux services du chirurgien vasculaire de garde
- Guide Starter 0,35 : Ne passe pas
- Guide Hydrophyle efficace
- Décision d'un retrait dynamique et franc de la sonde :
- **« on tire et on voit ! »**
- Résultat



La preuve

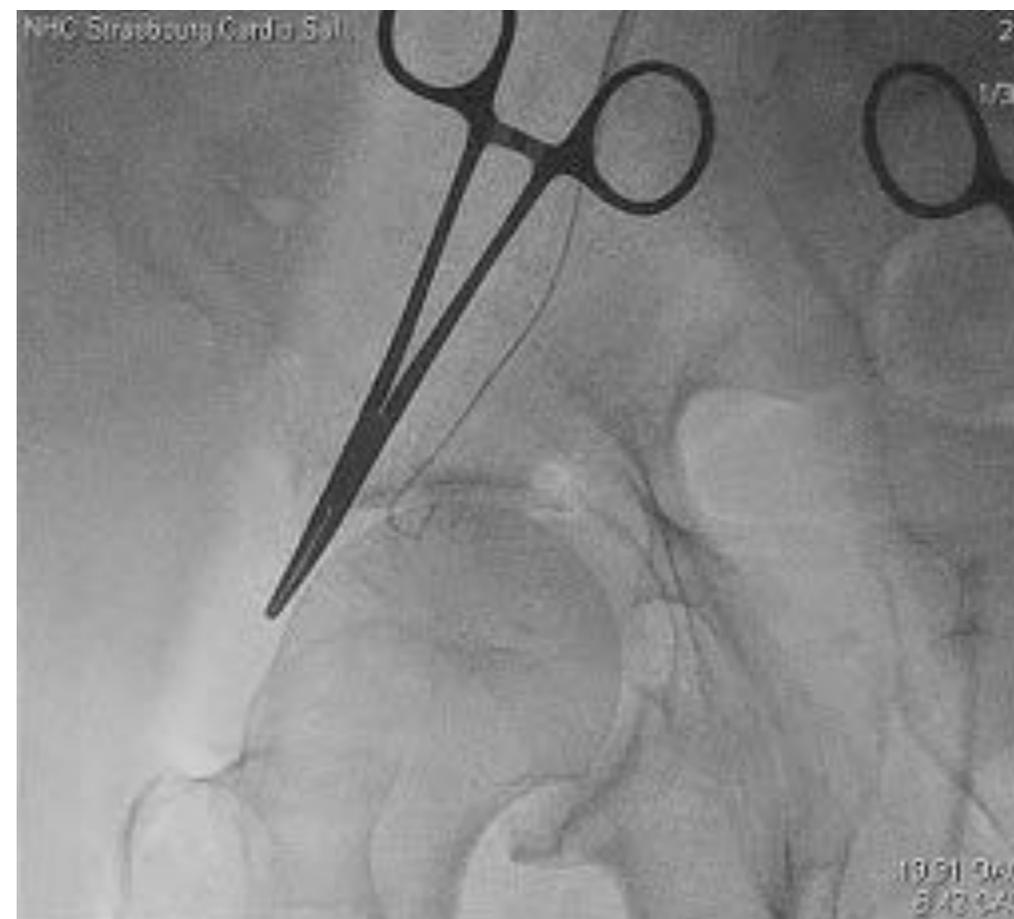


Fil & aiguilles Proglide



J+3 : le TAVI

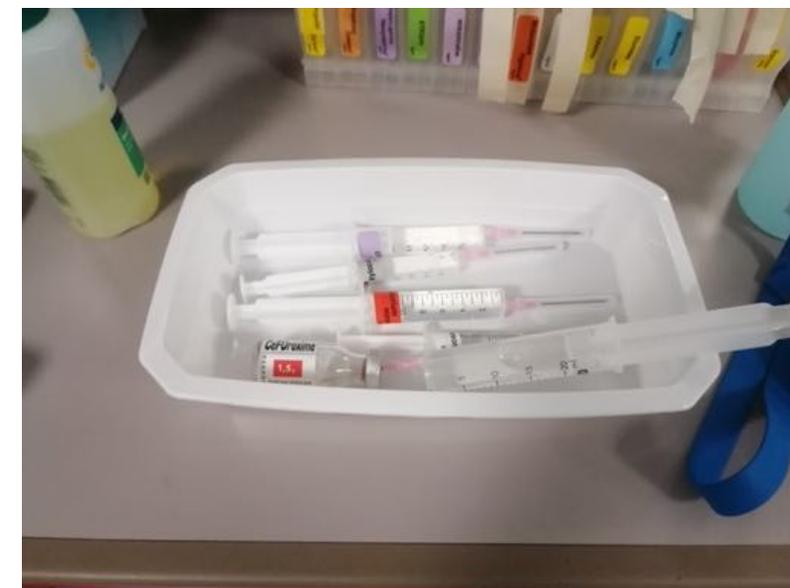
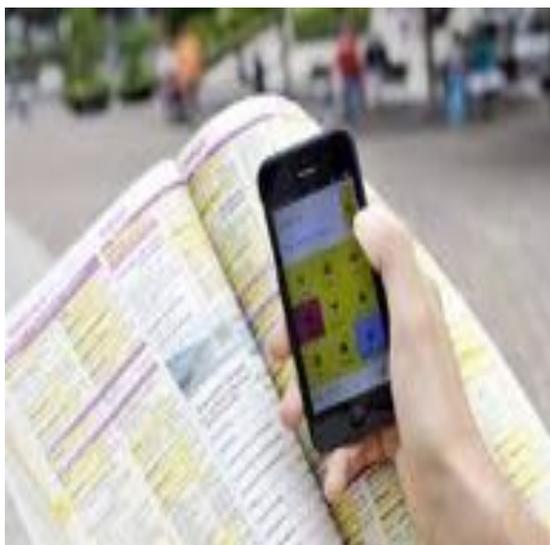
- Même voie fémorale, introducteur 16F
- Complétée par Angioseal 8F
- Fermeture par 2 Proglide



Le rôle du paramédical

Le(s) circulant(s)

- Numéros ressources
- Matériel spécifique
- Médicaments



Le rôle du paramédical

L'aide opératoire

- Réorganisation et nettoyage des tables





MERCI!