



La cardiologie interventionnelle

- Matériel**
 - Voies d'abord et systèmes de fermetures**
 - 1 **Intro artériel (désilet)**
 - Technique de Seldinger
 - 2 **1er fil guide J 0,035**
 - 3 **Sonde diagnostique**
 - 4 **Retrait du guide et Connexion de l'injecteur de PCI**
 - 5 **2ème fil guide J 0,0014**
 - 6 **Indéflateur**
 - 7 **Ballons Drug Eluting Ballon (DEB)**
 - DILATATION « STABILISATION » (cicatrisation) ✓
 - DISSECTION, THROMBOSE RECU ELASTIQUE ✗
 - RESTENOSE
 - 8 **Stents**
 - Métalliques (PASSÉ)**
 - ECHAFAUDAGE ✓
 - THROMBOSE DE STENT ✗
 - RESTENOSE INTRASTENT ✗
 - Pharmacologiques Drug Eluting Stent (DES)**
 - ↓RESTENOSE ✓
 - RESTENOSE INTRASTENT ✗
 - NEO-ATHEROMATOSE ✗
 - Bio-résorbables (FUTUR!)**
 - GUÉRISON VASCULAIRE ?? ✓
 - N'exclus pas une chirurgie
 - NEO-ATHEROMATOSE ✗
 - 9 **Cfr. Système de fermeture en fonction de la voie d'abord choisie**

Techniques

- Coronarographie diagnostique
- Coronaropathies -> Angioplastie (angor, SCI, NSTEMI, STEMI)
 - Dilatation
 - Stenting
 - Kissing
 - Rotablator: plaque excentrique
 - Shockwave: plaque centrique
- CTO: Chronical Total Occlusion >3mois
 - Réentrée par dissection dans l'épaisseur de la paroi artérielle
- Valvulopathies (sténose aortique, insuffisance mitrale)
 - TAVI (Implantation de Valve Aortique Trans cathéter)
 - Mitraclip
- Fermeture des CIA (Communication Inter-Auriculaire), des FOP (Foramen Ovale Perméables) et des CIV (Communication inter-Ventriculaire)
- Angioplastie périphériques
- Angioplastie carotidienne
- Fermeture percutanée de l'auricule gauche pour la prévention des complications thrombo-emboliques en cas de fibrillation auriculaire
- Alcoolisation septale dans la cardiomyopathie hypertrophique obstructive
- Micrapace: Transcatheter Pacing System
- Imagerie endocoronaire
 - IVUS: IntraVascular UltraSound
 - TCO: Tomographie par Cohérence Optique