



Déjeuner débat Boston Scientific

Jeudi 9 juin à 12h00
Salon Diane

« La synergie, ça vous parle ? »

Modérateurs : René Koning – Julien Lemoine

ENDOTHELIALISATION RAPIDE : L'ENJEU CLEF ?

F DIGNE, P GUYON, M NEJJARI, V STRATIEV
CENTRE CARDIOLOGIQUE DU NORD

Déclaration de Relations Professionnelles

Disclosure Statement of Financial Interest

J'ai actuellement, ou j'ai eu au cours des deux dernières années, une affiliation ou des intérêts financiers ou intérêts de tout ordre avec une société commerciale ou je reçois une rémunération ou des redevances ou des octrois de recherche d'une société commerciale :

I currently have, or have had over the last two years, an affiliation or financial interests or interests of any order with a company or I receive compensation or fees or research grants with a commercial company :

- Accords commerciaux avec le Centre Cardiologique du Nord

- SAINT JUDE
- BOSTON SCIENTIFIC

Avantages d'un polymère bio-résorbable : ré-endothélialisation précoce ?

Limiter les phénomènes de thrombogénicité

Réduire les thromboses de stent

Réduire la durée des associations de traitement anti-agrégant, source de complications hémorragiques

Limiter l'impact de la prolifération intimale

Réduire les taux de resténose

Réduire les taux de ré-intervention secondaire

Population SYNERGY « All-Comers »

50 patients consécutifs

(17 patients dilatés dans la même période avec une autre technique)

80% d'hommes, moyenne d'âge de 65 ans

(49 à 88 ans)

38% de diabétique

79 artères coronaires traitées

121 stents implantés

16 présentations cliniques avec un SCA

(2 SCA ST+)

3 Tronc Commun de la coronaire gauche

28% des patients avec une atteinte multi-tronculaire

Un Syntax Score® en moyenne de 31

(< 22 dans 25% et >33 dans 38%)

12 sites incluant une bifurcation

5 procédures incluant une athérectomie par Rotablator®

4 procédures dites de CTO

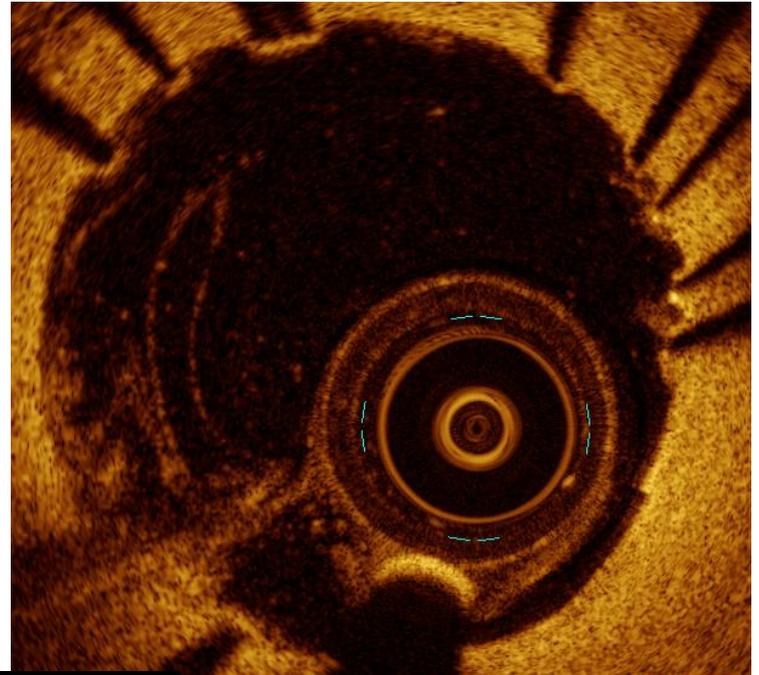
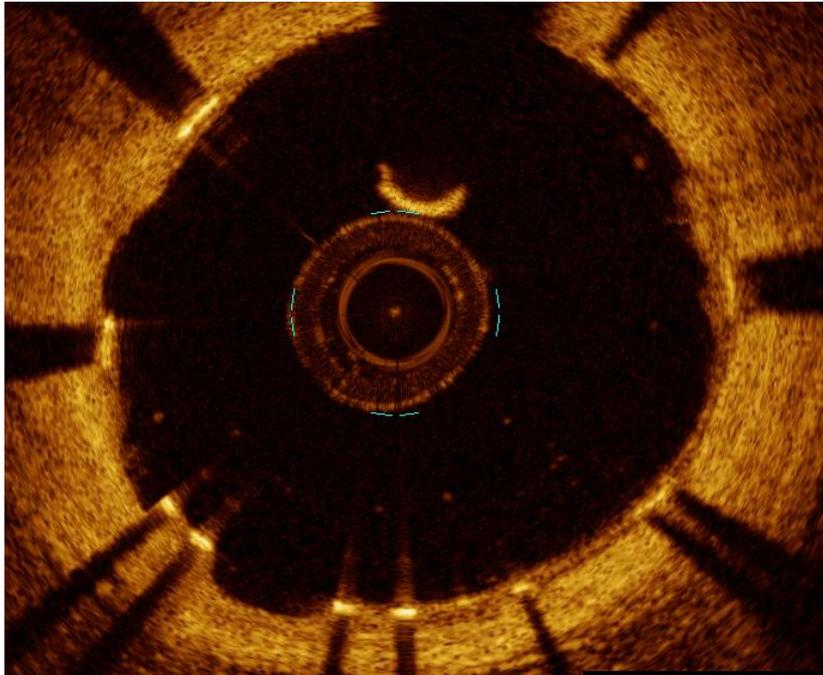
Un site traité sur une resténose intrastent

Une patiente revascularisée sur l'IVA avant une TAVI

92% des patients
sortaient du
programme
Evolve

72% des patients
éligibles
sortaient du
programme
Syntax II

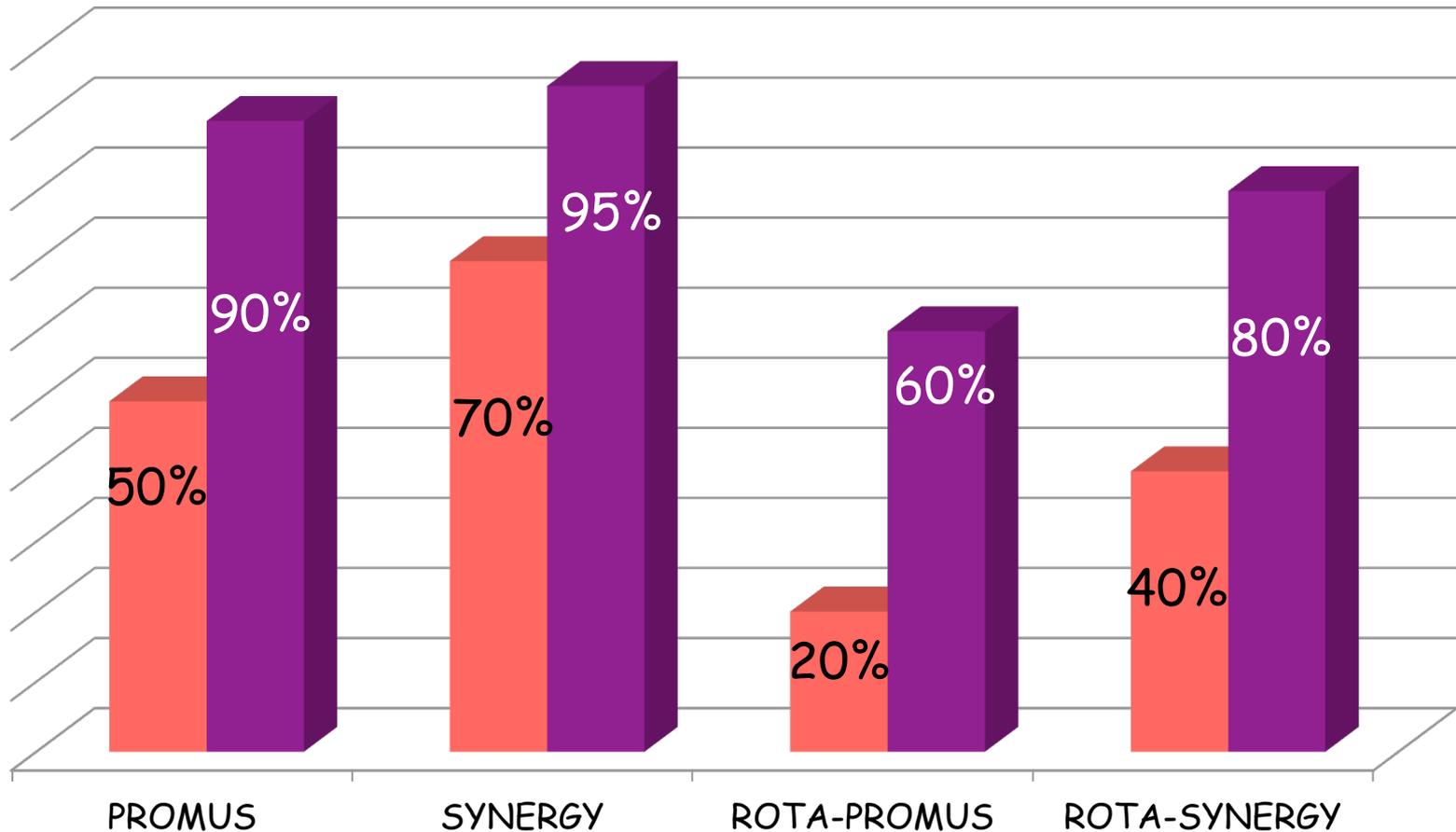
Peut on évaluer la ré-endothélialisation des mailles de stents par OCT ?



Evaluation de la ré-endothélialisation des mailles des stents par OCT

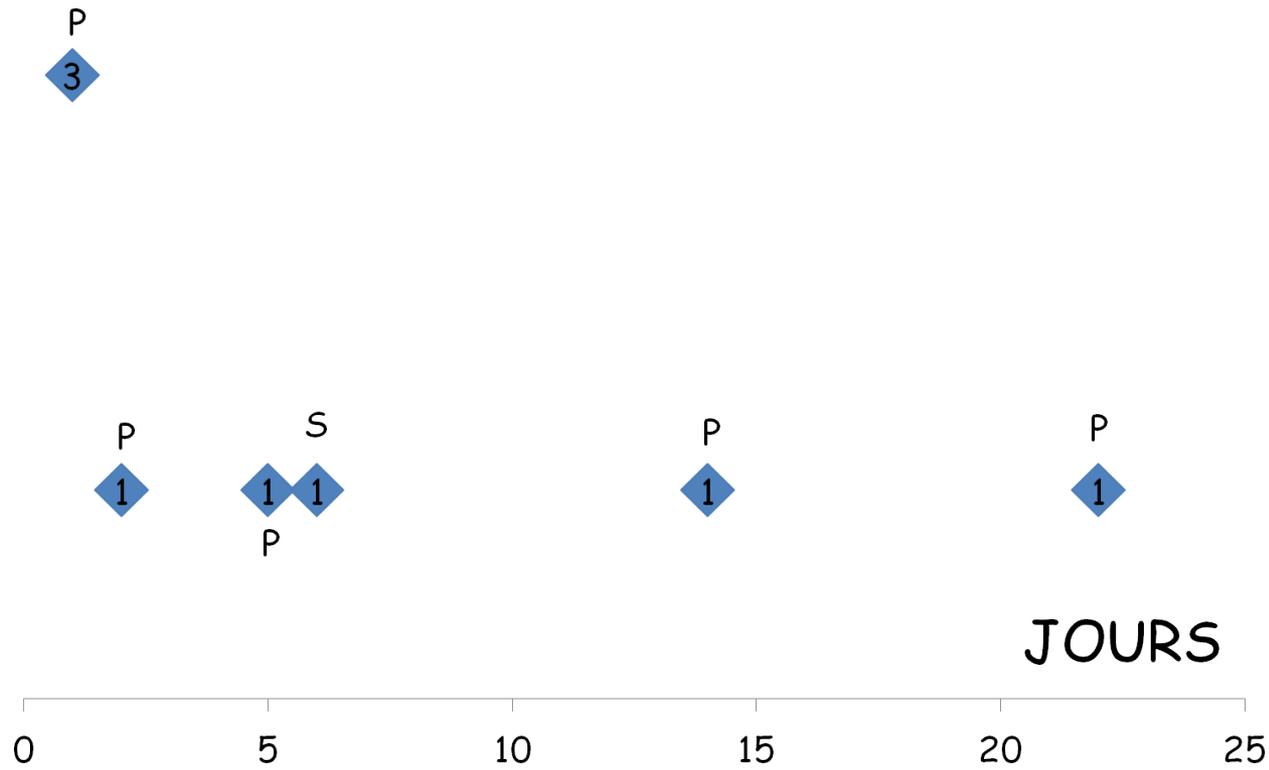
Polymère Bio-résorbable versus Polymère durable

■ 30 jours (21-45) ■ 90 jours (62-117)

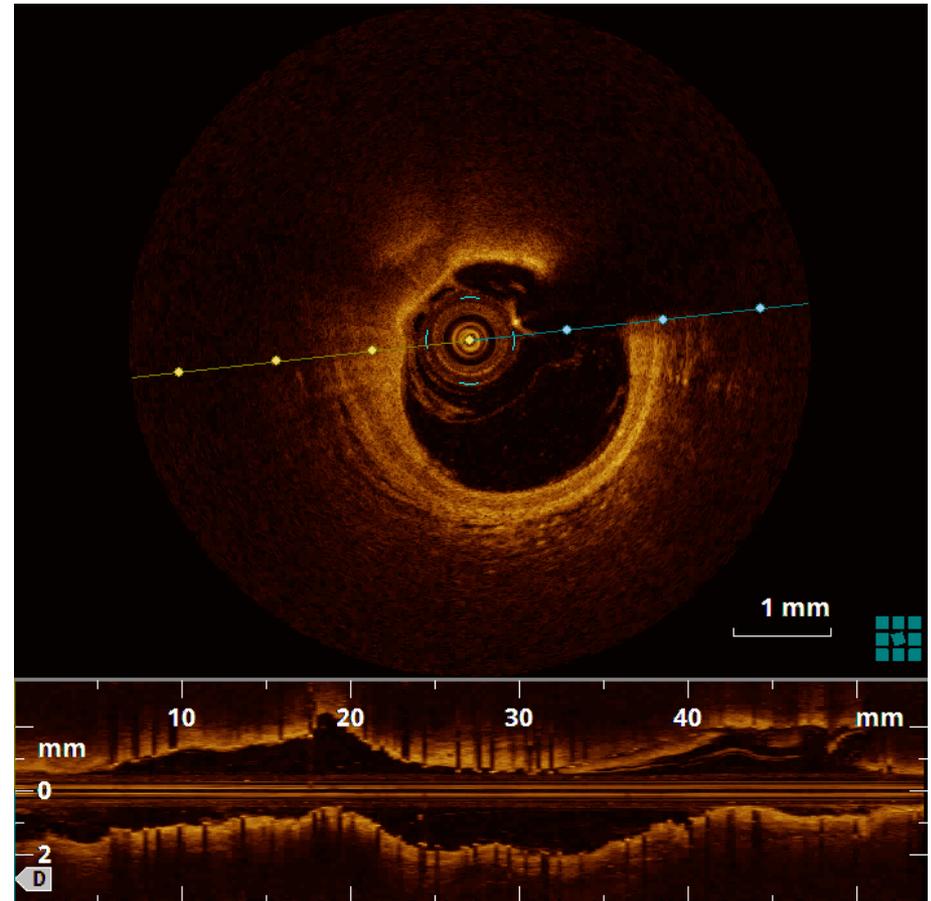
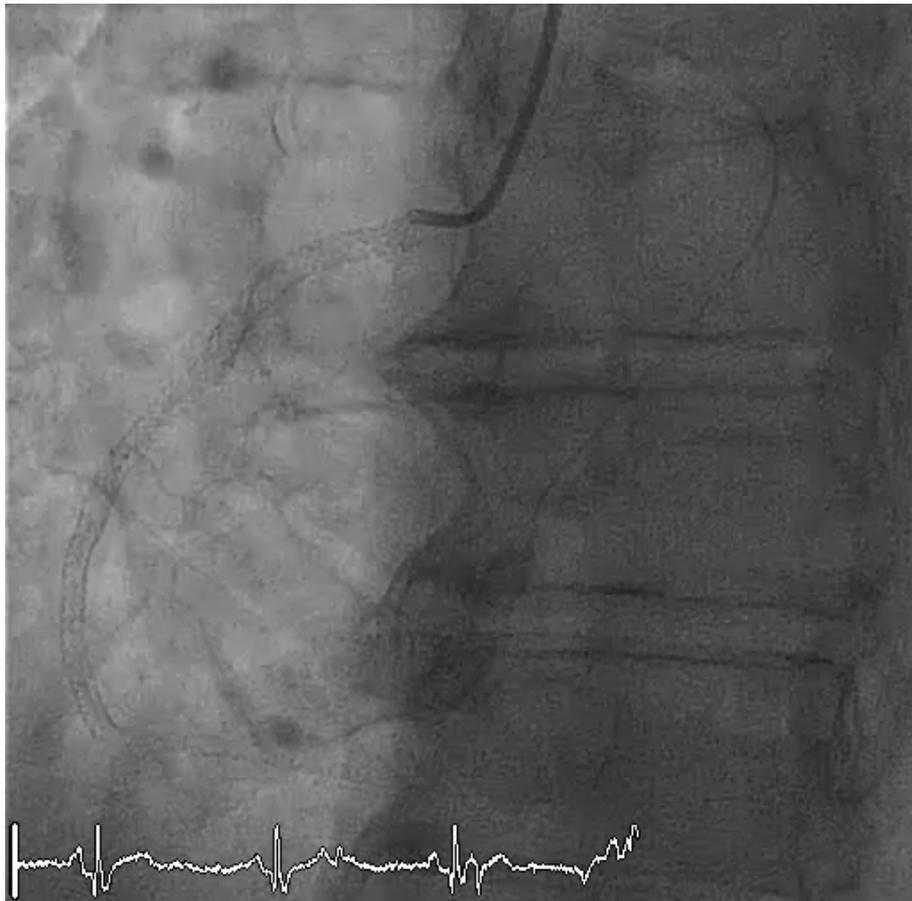


LES THROMBOSES DE STENT

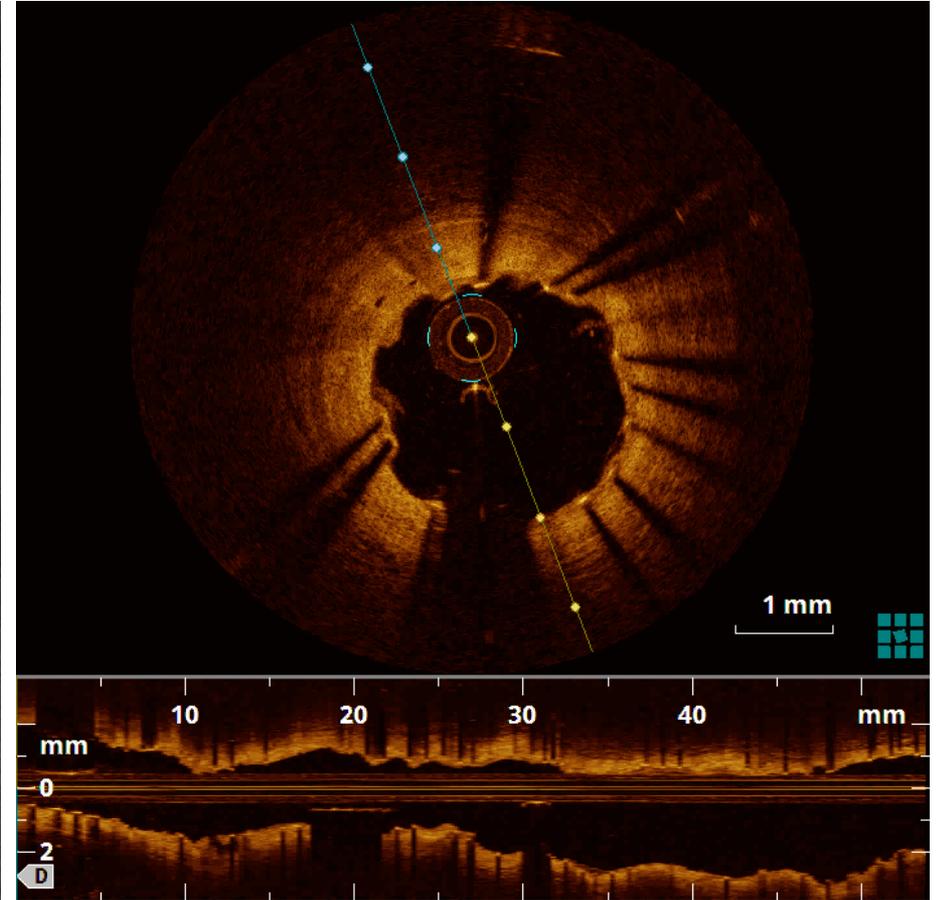
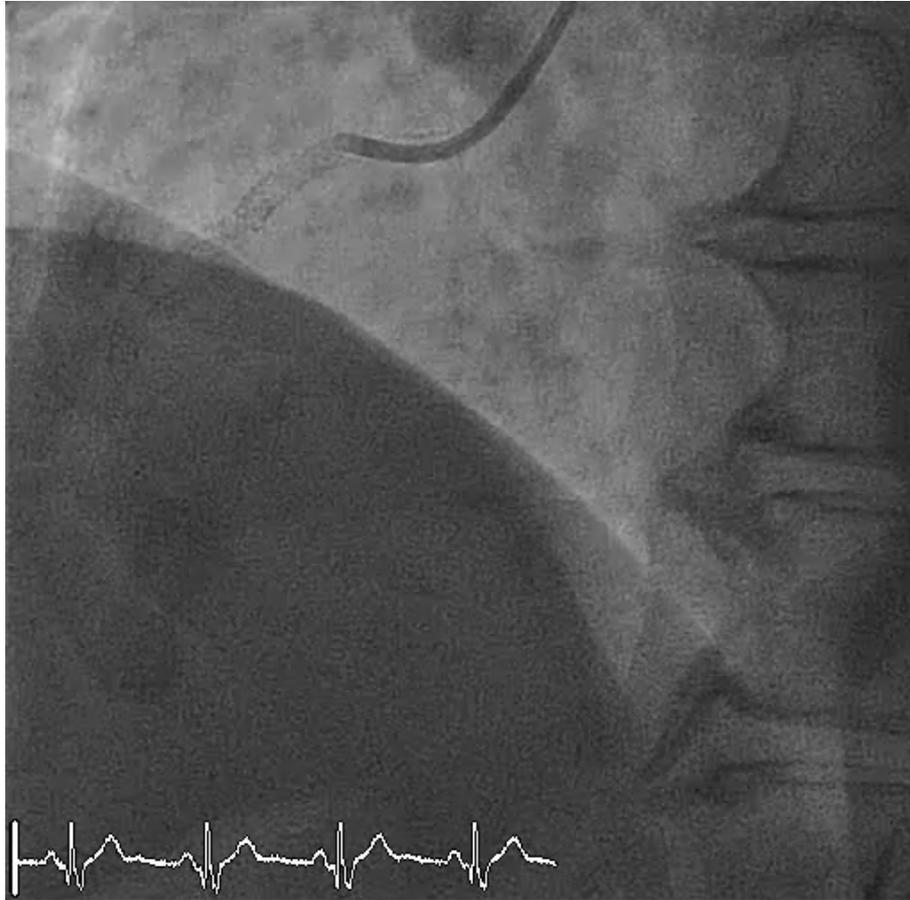
- 3388 Promus (2013-2015) et 890 Synergy (2016)
- Thrombose de stent > 1 mois = 0
- 21 pts avec le Promus et 3 pts avec le Synergy thrombose à l'arrêt du traitement (> 1 mois) = 0



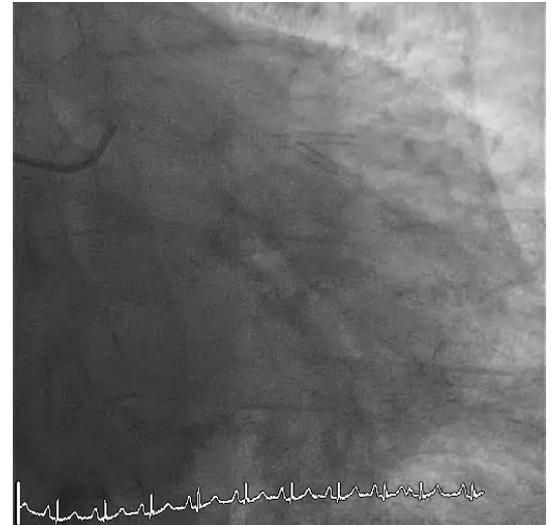
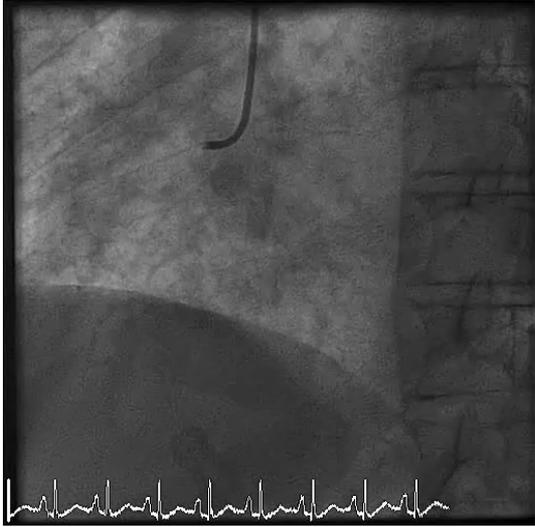
Contrôle systématique_22 SEP



Contrôle systématique_03 NOV

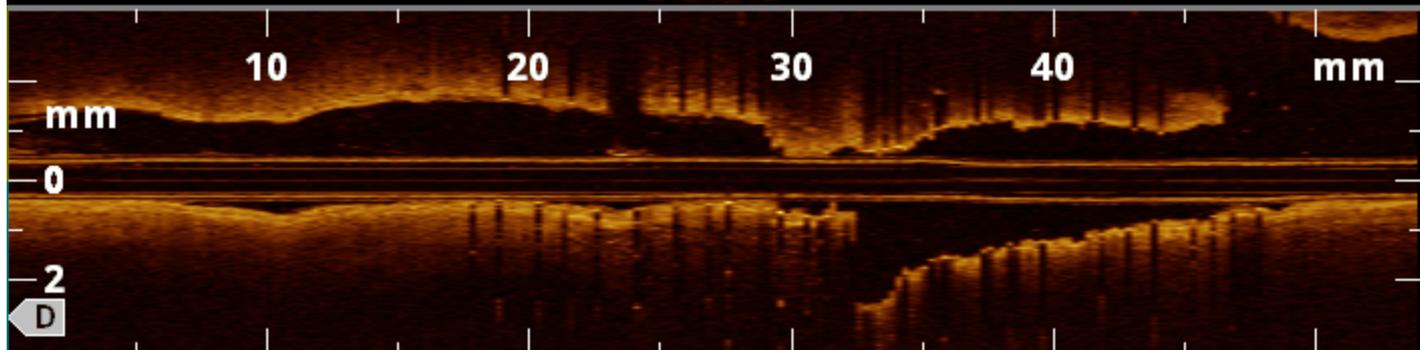
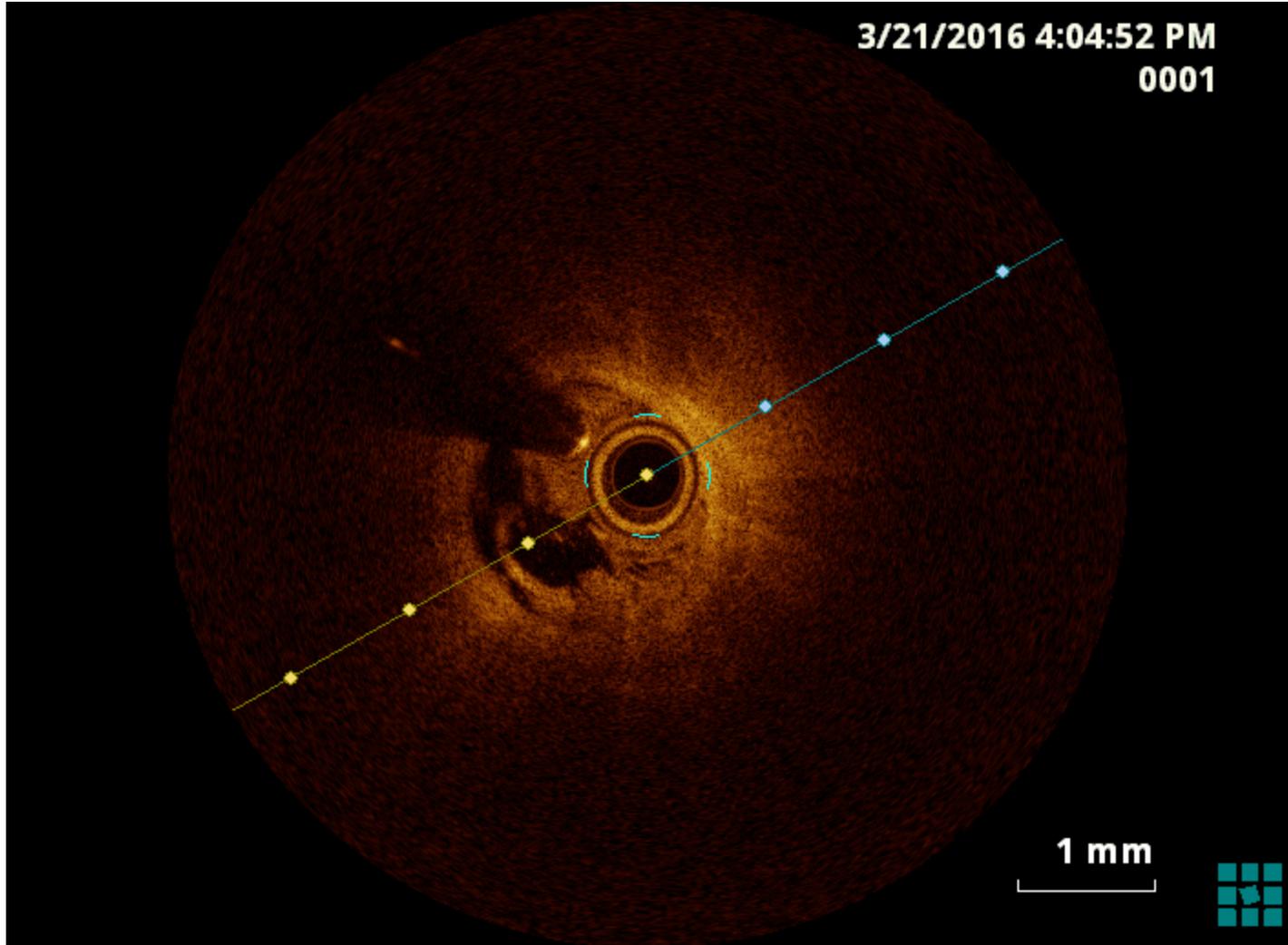


Arrêt à 15 jours de DAP ?



3/21/2016 4:04:52 PM

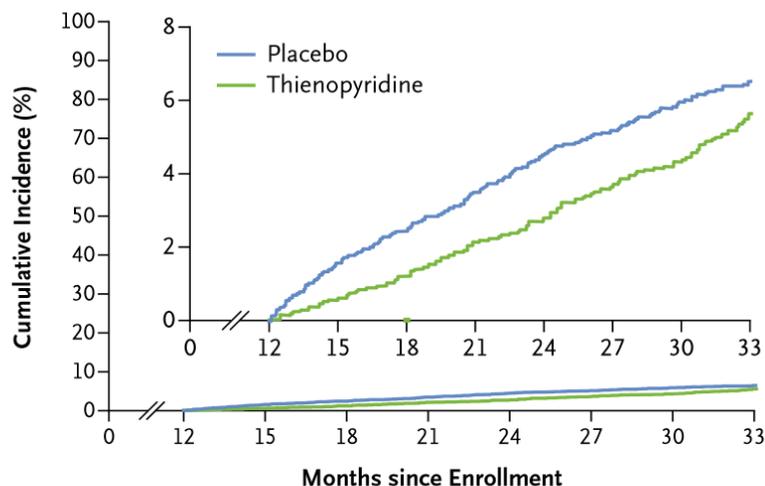
0001



Major Adverse Cardiovascular and Cerebrovascular Events

12–30 mo Thienopyridine vs. placebo, 4.3% vs. 5.9%; hazard ratio, 0.71; P<0.001

12–33 mo Thienopyridine vs. placebo, 5.6% vs. 6.5%; hazard ratio, 0.82; P=0.02



No. at Risk

Thienopyridine	5020	4917	4840	4778	4702	4611	4554	3029
Placebo	4941	4799	4715	4635	4542	4476	4412	2997

Laura MAURI et als,
Twelve or 30 Months of Dual Antiplatelet Therapy
after Drug-Eluting Stents
N Engl J Med 2014;371:2155-66

CRM
CARDIOVASCULAR REVASCULARIZATION MEDICINE

INCLUDING VALVE AND STRUCTURAL HEART

THE OFFICIAL JOURNAL OF

CRT

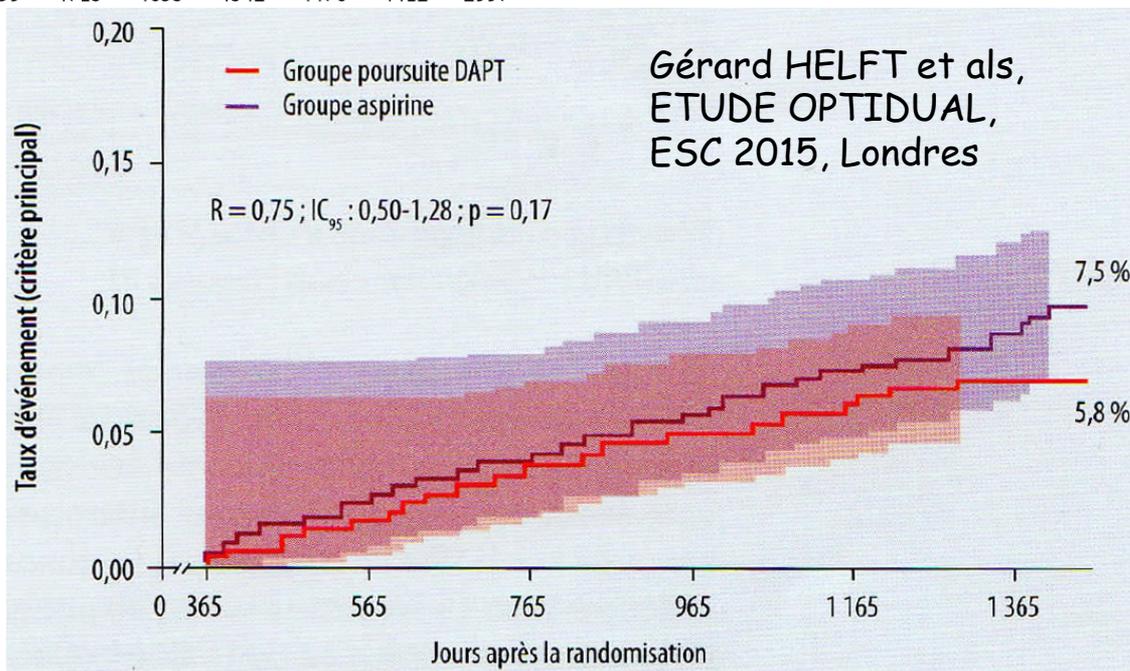
THE CRT MEETING
CRTONLINE.ORG

PUBLISHED 8 TIMES A YEAR

Do you still have an appetite for a short DAPT trial?

Ron Waksman, MD

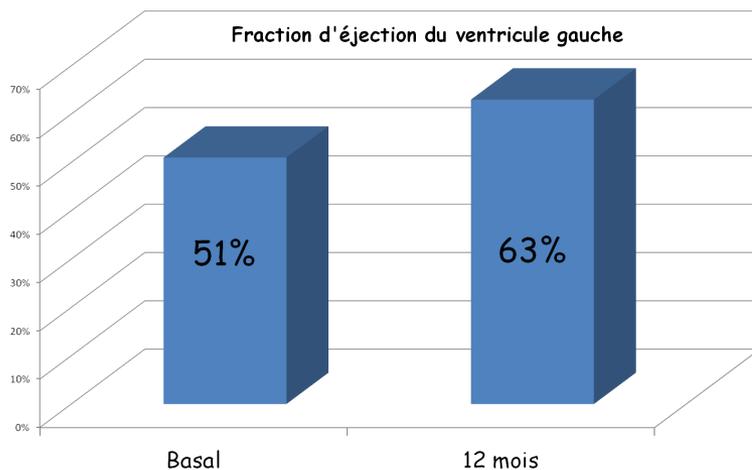
Director of the MedStar Cardiovascular Research Network and Advanced Education MedStar Heart & Vascular Institute



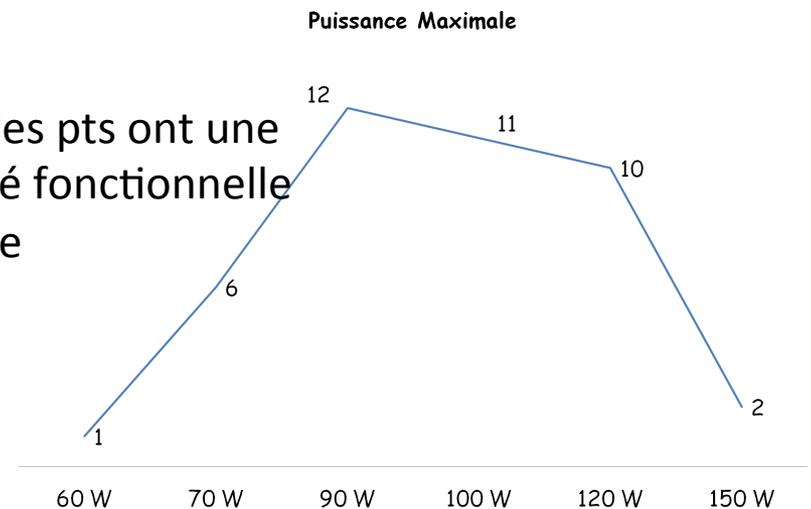
Le suivi à 12 mois

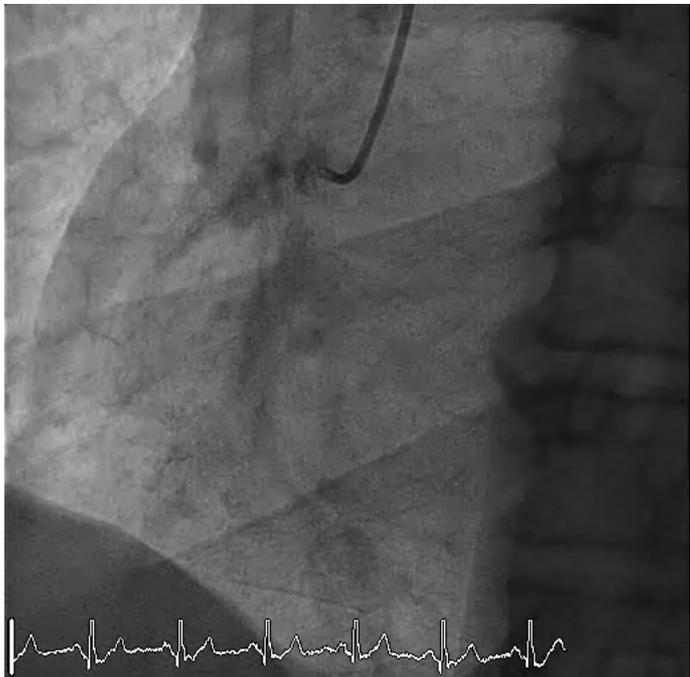
CTA (49pts) et Echographie d'Effort (41 pts)

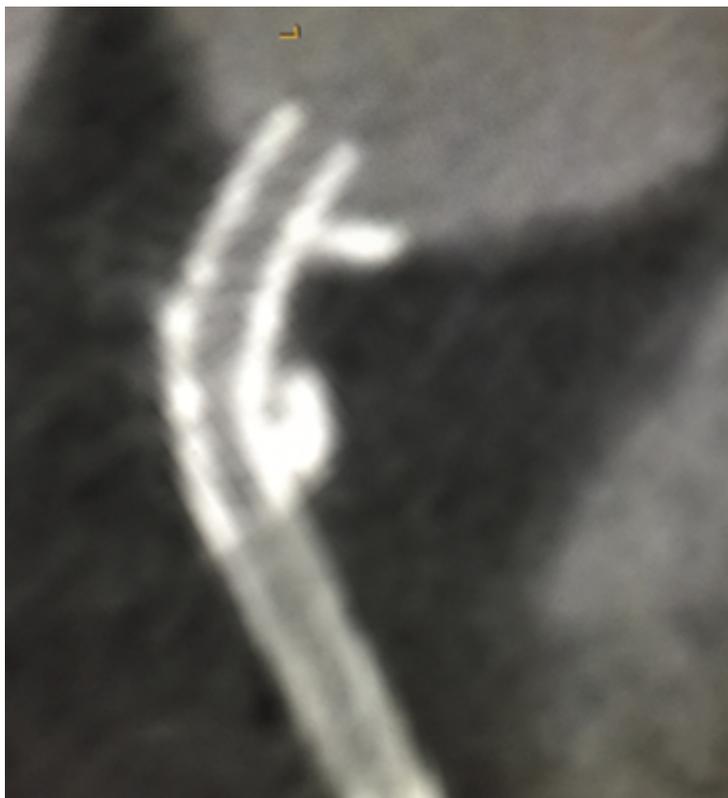
- Une angioplastie redux sur une resténose intra-stent
- 5 coronarographies de contrôle
- Pas de thrombose de stent
- Moins de 10% des pts ont une de prolifération intimale détectée sur le CTA
- Pas d'ischémie détectée



>70% des pts ont une capacité fonctionnelle correcte

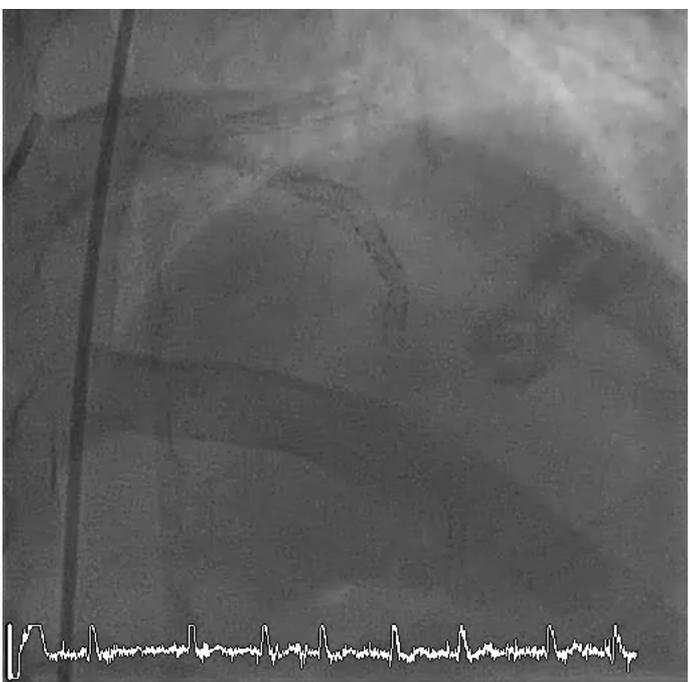




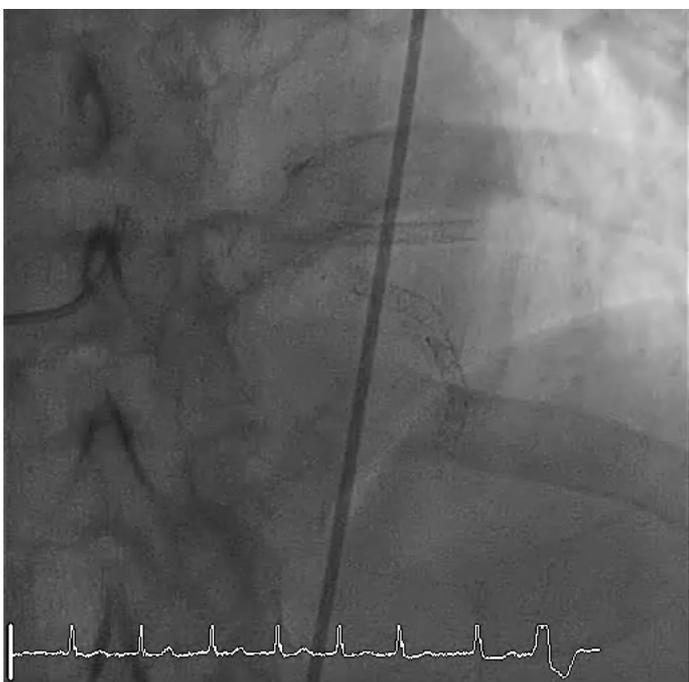


Mise à disposition par le Centre Hospitalier Max Fourestier de Nanterre

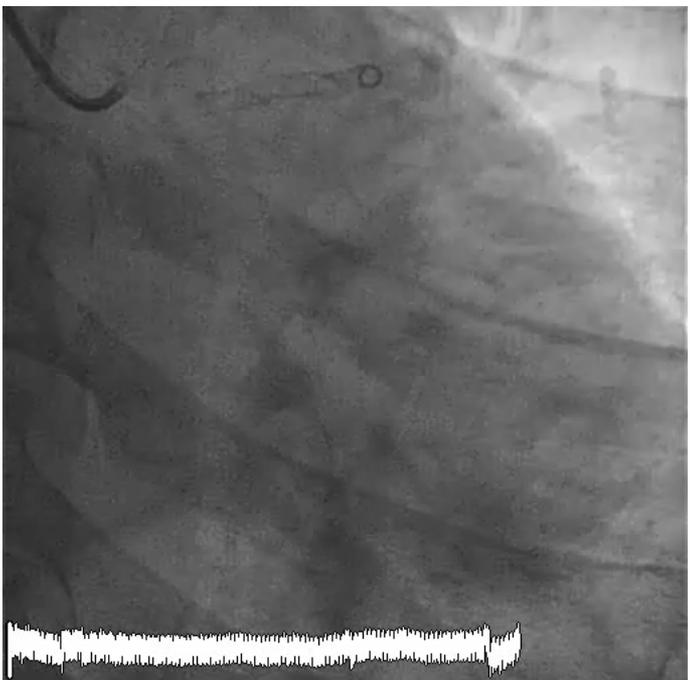
CYPRER
3
ans



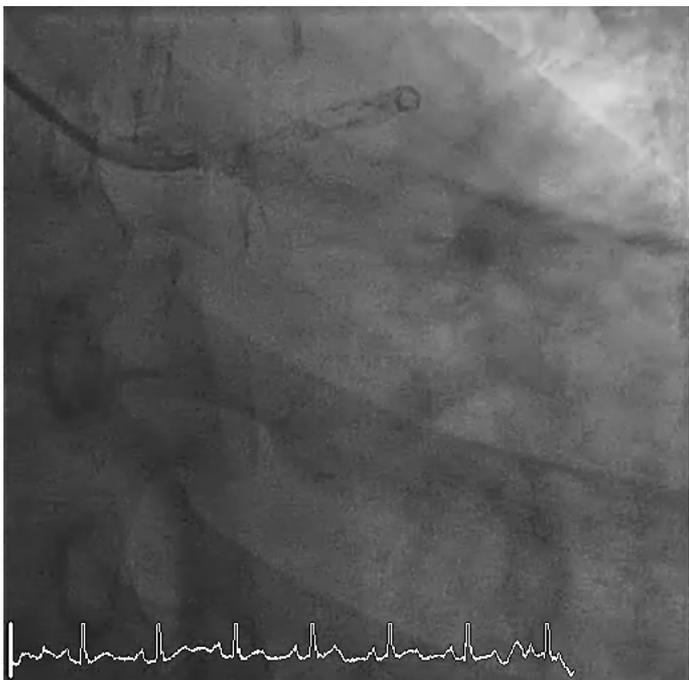
CYPRER
6
ans



TAXUS
7
ans



TAXUS
8
ans



Remarques

- La bataille contre les thromboses tardives des stents actifs a été gagnée les « Polymères raffinés », dont la forme la plus aboutie est le Polymère bio-résorbable,
- La ré-endothélialisation plus rapide des stents est certainement le vecteur
- La durée de la DAP peut être discuter au cas pas cas
- C'est une nouvelle étape vers une « biocompatibilité » des corps étrangers intra-coronaires implantés qui nous permet d'entrevoir une revascularisation coronaire non chirurgicale de plus en plus efficace.