

Avertissement : notes prises au vol... erreurs possibles... prudence !

Mardi 7 janvier 2020

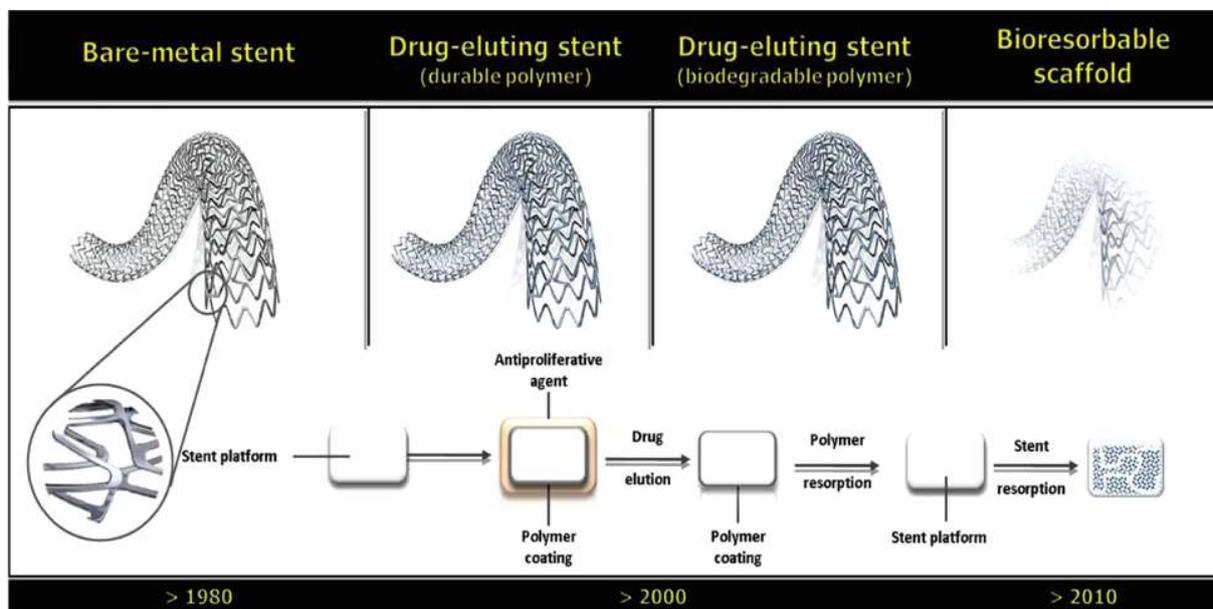
Hôpital cantonal de Genève

Les stents coronaires : tous identiques pour l'angioplastie primaire dans le STEMI ?

Dr J. Iglesias

Pas mal de conflits d'intérêts chez l'orateur consultant chez Biotronik, Medtronic, Tewrumo, etc...le travail présenté était financé par Biotronik.

Il y a les BMS (Bare Metal Stent) et les DES (Drug Eluting Stents), et puis il y a des « Durable Polymer DES » et des « Biodegradable Polymer DES », il y a même les stents totalement résorbables...



Source: Habib Samady, William F. Fearon, Alan C. Yeung, Spencer B. King III: Interventional Cardiology, 2nd Edition Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

La littérature montre que dans les STEMI, les DES sont meilleurs que les BMS.

Si j'ai bien compris (?), on préfère même les « Biodegradable Polymer DES » aux « Durable Polymer DES » car il y a moins de réponse inflammatoire locale.

Un papier de 2014 (Ultrathin strut biodegradable polymer sirolimus-eluting stent versus durable polymer everolimus-eluting stent for percutaneous coronary revascularisation (BIOSCIENCE): a randomised, single-blind, non-inferiority trial. Pilgrim, Lancet 2014 ; 384(9960) :2111-22) avait montré que le stent à mailles ultrafines ORSIRO-BP-SES soit un « Biodegradable Polymer DES » était non inférieur au stent Xience DP-EES dont les mailles seraient un peu plus grosses mais qui est un « durable DES »...il semblait même que dans le sous-groupe des patients avec STEMI, le stent Orsiro « Biodegradable Polymer DES » était meilleur que le Stent Xience « Durable DES ».

Ai-je été clair ?

Le papier du jour, c'est donc « A comparison of an ultrathin-strut biodegradable polymer sirolimus-eluting stent with a durable polymer everolimus-eluting stent for patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: rationale and design of the BIOSTEMI trial. Iglesias JF, Lancet 2019 ; 2019 ; 394(10205) : 1243-1253 »...et c'est son 1er auteur qui nous le présente...

.....et ça vient de Geneva 

Donc, pour faire court, les stents Orsiro « Biodegradable Polymer DES » sont meilleurs que les stents Xience « Durable DES » pour les stentings de 1^{ère} intention chez les patients avec STEMI.

Je ne vais pas entrer dans les détails, ni dans les « méthodes de statistiques Bayésiennes » auxquels je n'ai rien compris...

Il est donc probable que, si prochainement si vous vous faites « stenter » pour un STEMI, vous aurez des mailles ultrafines et un « **Biodegradable Polymer DES** ».

Voilà qui nous change la vie et qui va changer surtout les affaires de Biotronik...

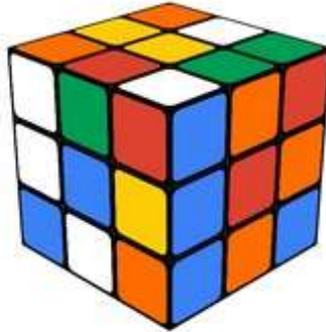
Thomas Bayes (1702-1761) était un mathématicien britannique et pasteur de l'Église presbytérienne, connu pour avoir formulé le théorème de Bayes... (On imagine déjà ses sermons...)



Si vous avez le temps, vous saurez tout sur le théorème de Bayes
<https://www.deleze.name/marcel/culture/probabilites/bayes/bayes.pdf>.

Moi, par contre, j'ai réussi le Rubik Cube pendant les vacances... aucun rapport, mais suis assez fier...

+Vous Gmail Images  Connexion



Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan
ericbdh@bluewin.ch

transmis par le laboratoire MGD
colloque@labomgd.ch