

# Best of de l'ACC 2020

## Quoi de neuf en cardiologie interventionnelle?

Radwan HAKIM  
Hôpitaux de Chartres



@radwanehakim

# Etudes



PRECOMBAT



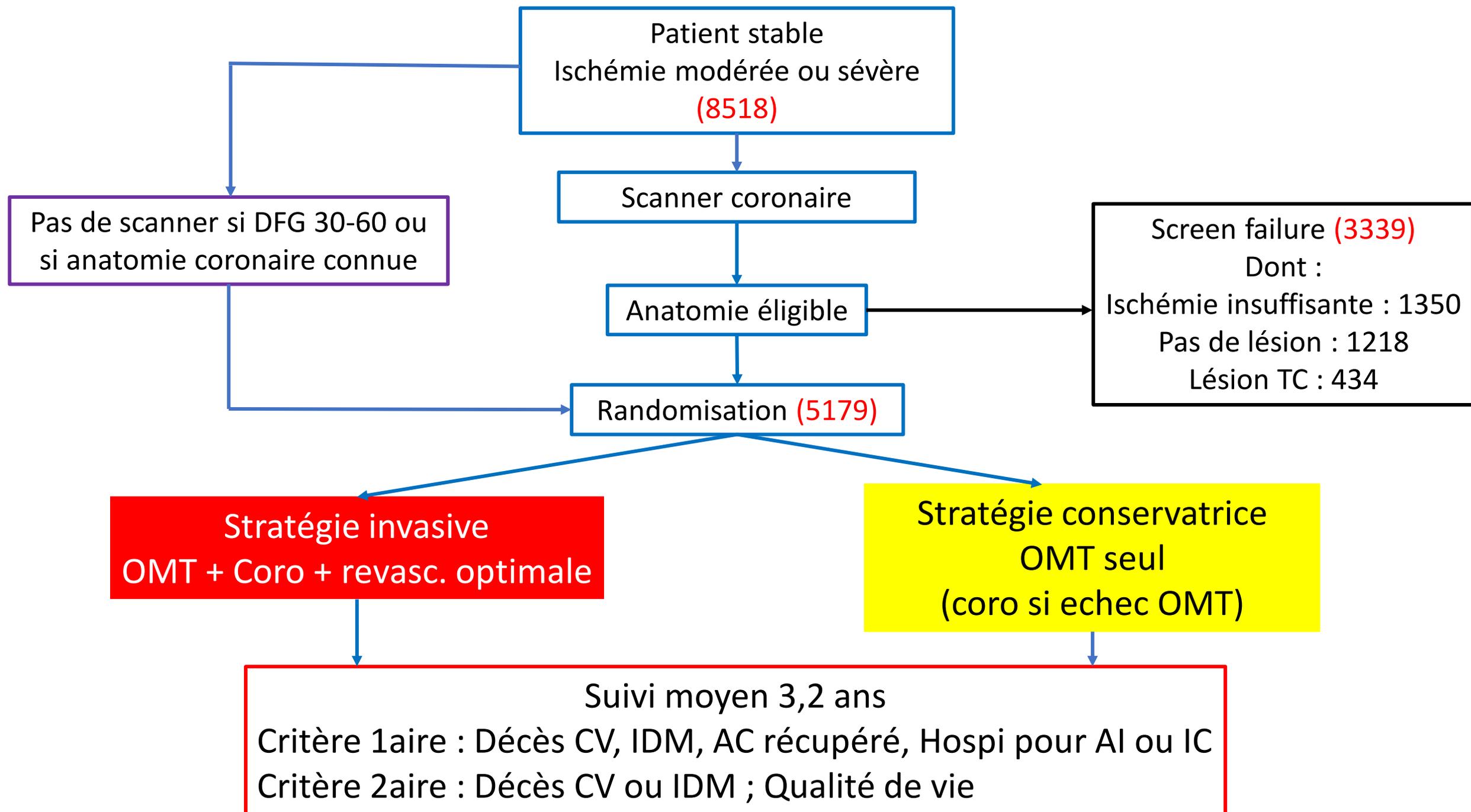


**ISCHEMIA**

# Que savait-on avant ISCHEMIA?

- Etudes anciennes : pas de statines, IEC...
- Etudes observationnelles : ATL ou PAC améliorent le pronostic des patients si ischémie
- Etudes randomisées : pas de bénéfice MAIS patients à bas risque





# Critères d'exclusion

- TC
- Insuffisance cardiaque
- IR sévère
- IDM récent (< 2 mois)
- ATCD de revascularisation coronaire (< 1an)
- FEVG < 35%
- Angor sévère

# Profil des patients

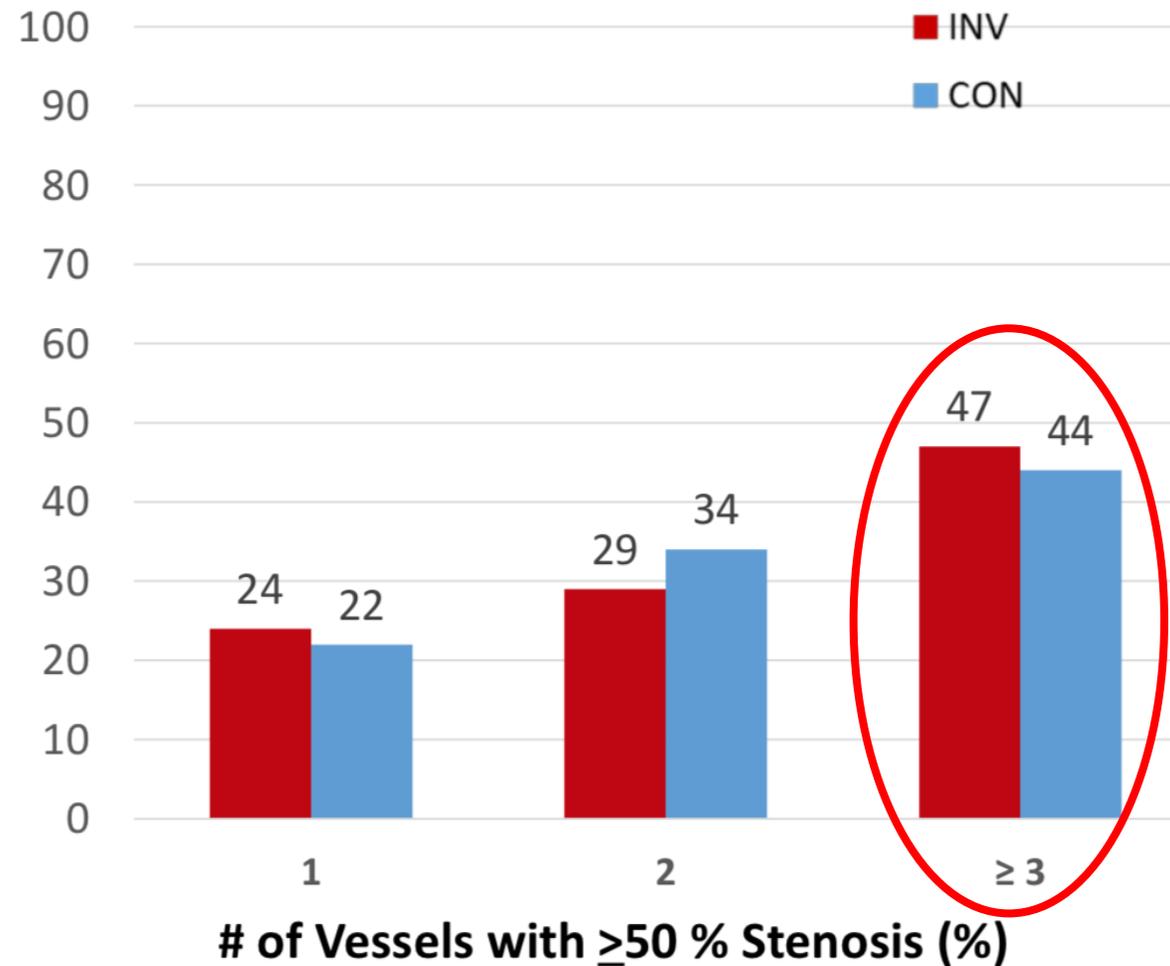
## Etendue de l'ischémie

| Characteristic               | Total | INV | CON |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| Baseline Inducible Ischemia* |       |     |     |
| Severe                       | 54%   | 53% | 55% |
| Moderate                     | 33%   | 34% | 32% |
| Mild/None                    | 12%   | 12% | 12% |
| Uninterpretable              | 1%    | 1%  | 1%  |

= 87%

# Profil des patients

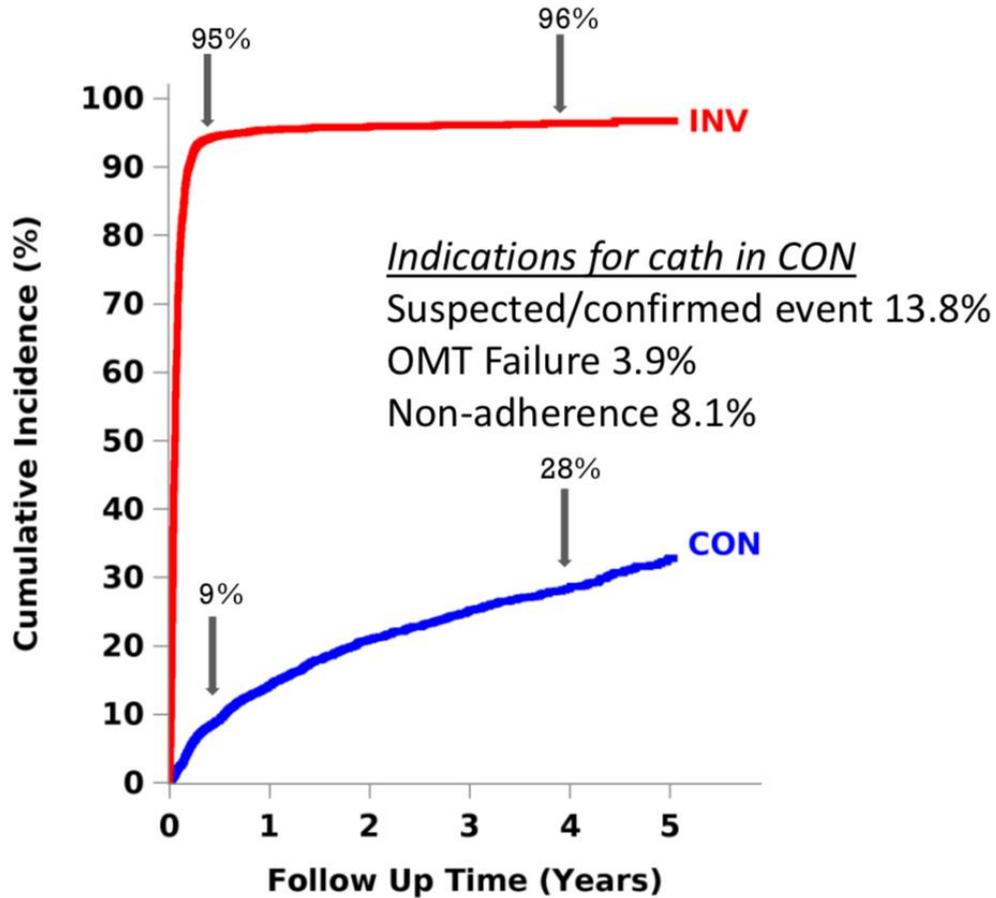
## Anatomie coronaire au scanner



N=2982

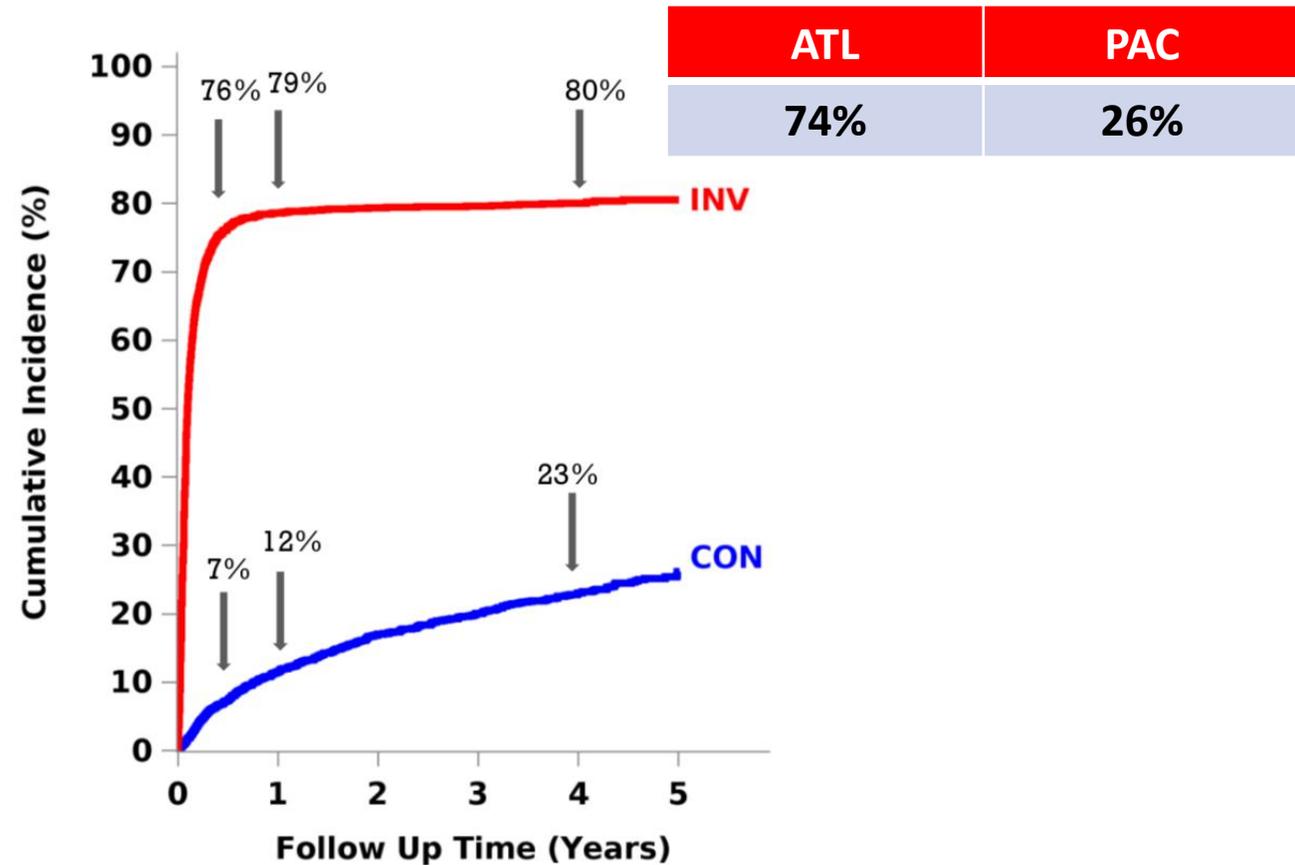
# Coronarographie et revascularisation

## Cardiac Catheterization



|     |      |      |      |      |     |     |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| CON | 2591 | 2186 | 1646 | 1087 | 601 | 232 |
| INV | 2588 | 111  | 79   | 50   | 20  | 4   |

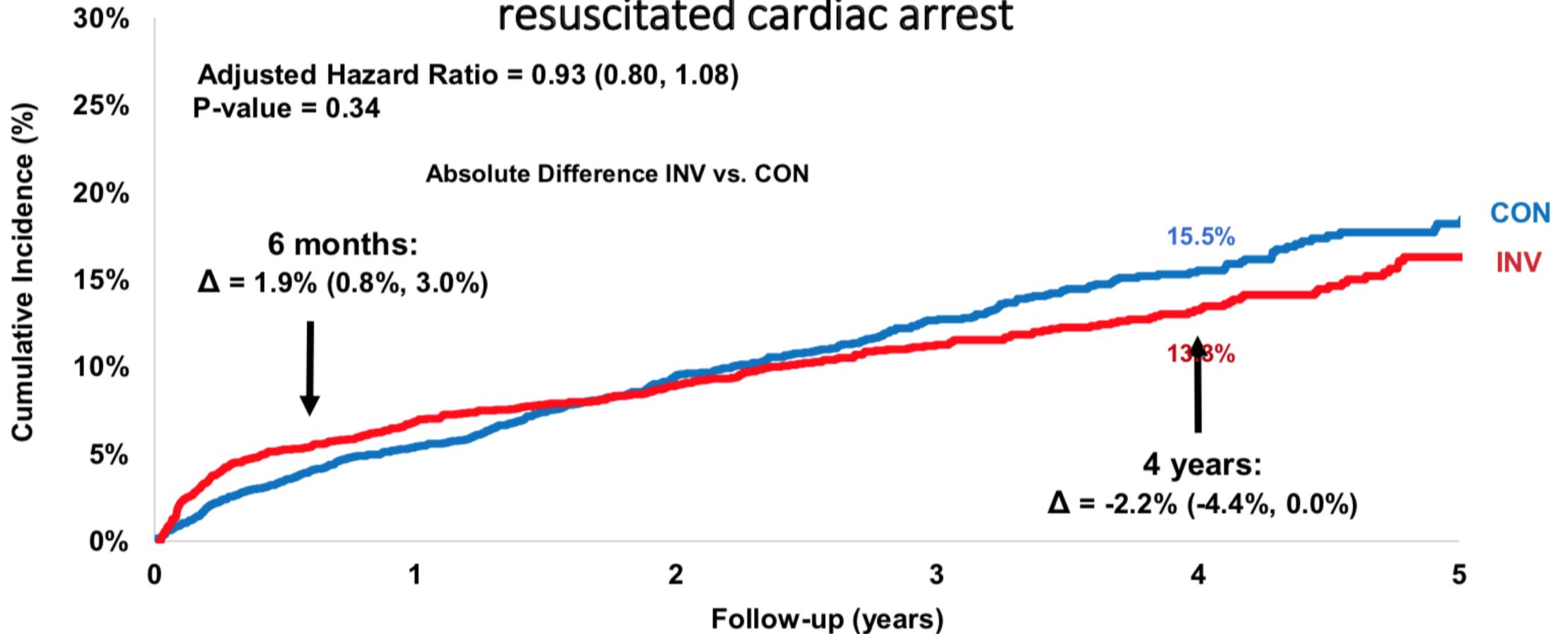
## Revascularization



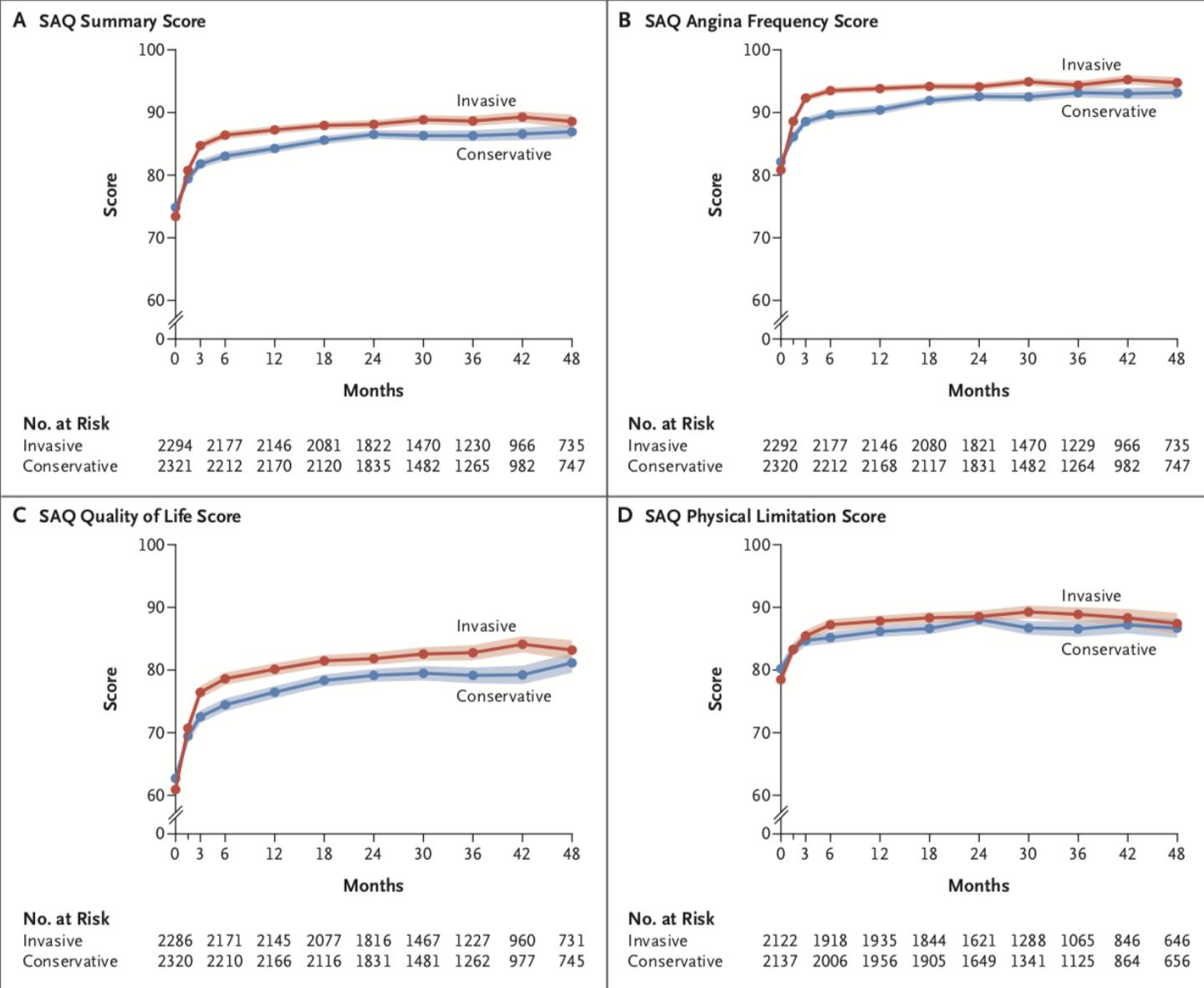
|     |      |      |      |      |     |     |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| CON | 2591 | 2250 | 1721 | 1157 | 642 | 254 |
| INV | 2588 | 523  | 410  | 289  | 155 | 54  |

# Résultats : critère primaire

Primary Outcome: CV Death, MI, hospitalization for UA, HF or resuscitated cardiac arrest



# Qualité de vie



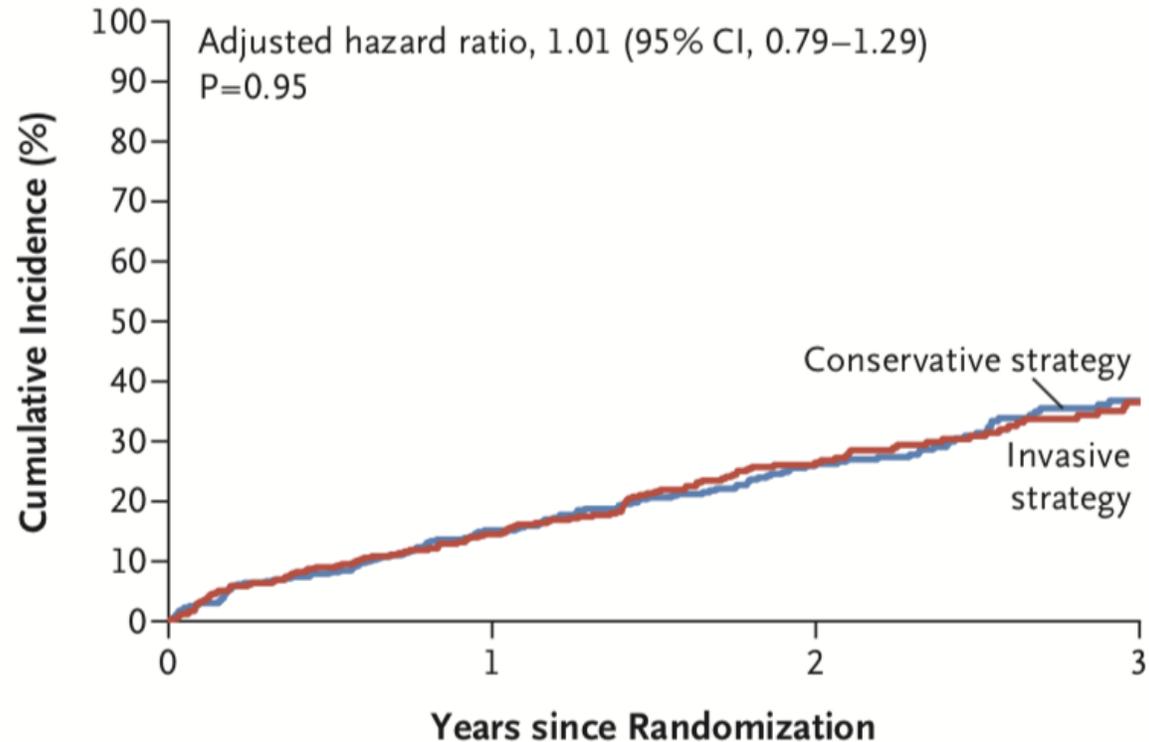
**Population ISCHEMIA : peu ou pas symptomatique!**

- ~ 35% n'avaient pas d'angor au départ
- ~ 44% avaient un angor plusieurs fois/mois

- 25% des patients du bras INV avec angor quotidien n'avaient plus d'angor vs 7,5% bras CONS

# ISCHEMIA CKD

## A Primary Composite Outcome (Décès CV, IDM)



### No. at Risk

|                       |     |     |     |    |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|
| Conservative strategy | 389 | 330 | 213 | 91 |
| Invasive strategy     | 388 | 323 | 190 | 80 |

DFG < 30 ml ou dialyse

### Dans le bras INV

- Plus d'AVC
- Plus d'initiation de dialyse

## Que nous dit ISCHEMIA?

- OMT en première ligne
  - Pas de bénéfice sur la mortalité à la revascularisation en plus du OMT (si pas de TC ou angor sévère)
  - PCI + OMT est associée à moins d'IDM spontanés / OMT seul
  - PCI + OMT : disparition de l'angor x 3 / OMT seul ... si patients angineux
  - À 4 ans, 28% des patients du bras OMT ont finalement eu une coro
- 
- Si la revascularisation n'avait concerné que les « lésions ischémiantes » le résultat aurait-il été différent?
  - Données manquantes : effet du mode de revascularisation et de la revascularisation complète

The image features the logo for TICO, which consists of a blue horizontal bar above the word "TICO" in a bold, blue, sans-serif font. The logo is centered within a white circular area. This white circle is surrounded by a thick, brown, textured border that resembles a hand-drawn or splattered paint effect. The entire composition is set against a plain white background.

**TICO**

## Que savait-on avant TICO?

**SMART-CHOICE**

**STOPDAPT-2**

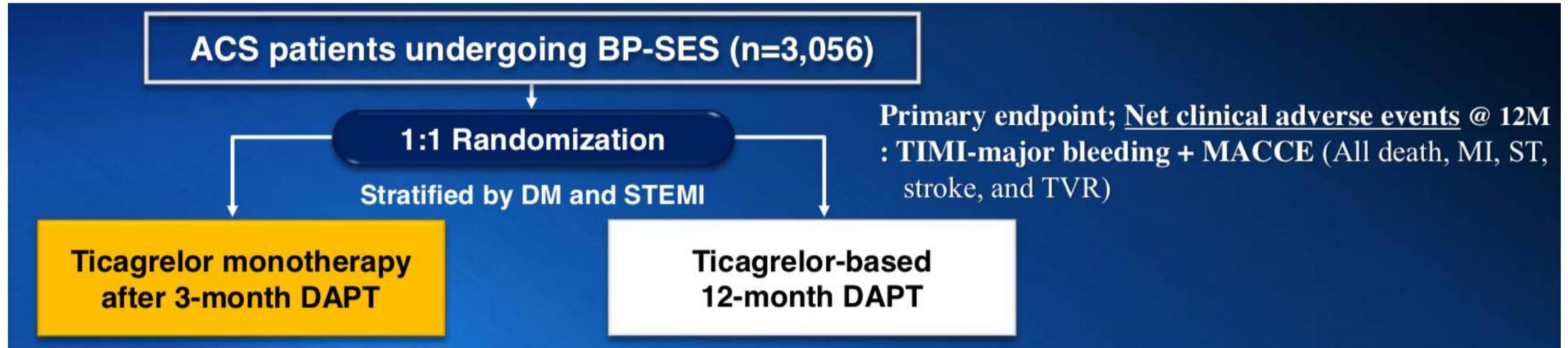
**GLOBAL LEADERS**

**twilight**

DAPT 1 ou 3 mois puis  
monothérapie P2Y12

Baisse des hémorragies sans  
augmentation des  
événements ischémiques

# TICO

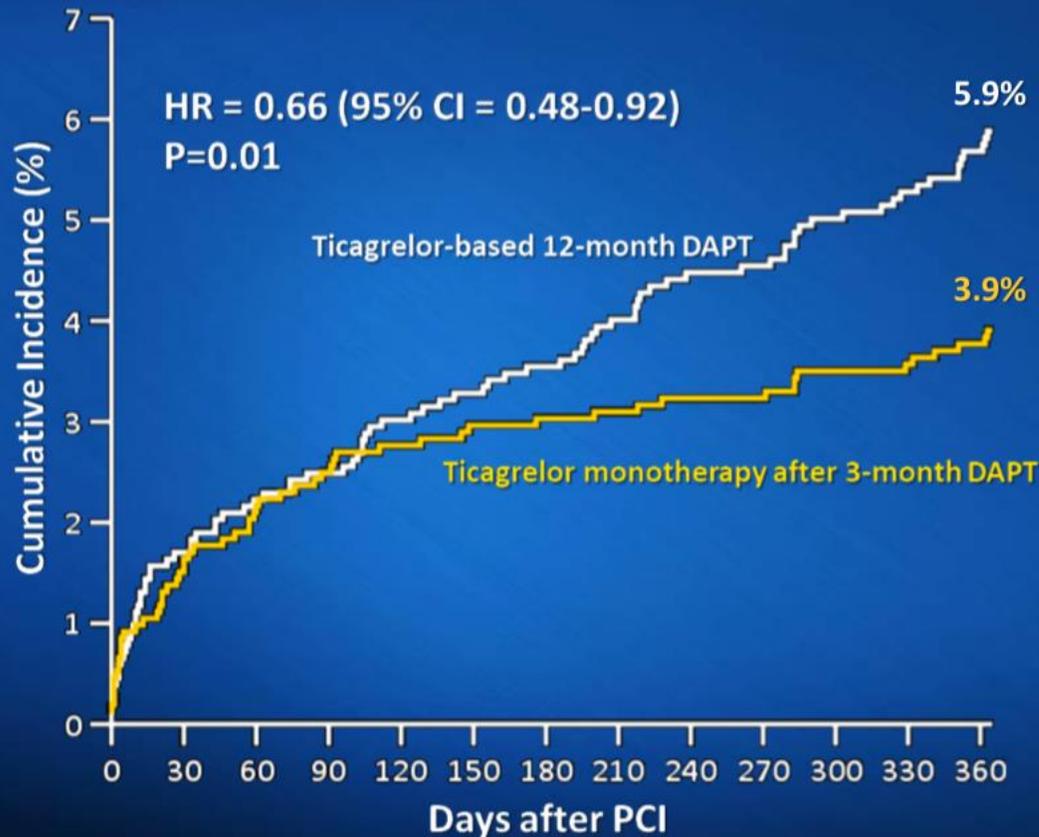


- 3056 patients (29% AI, 35% NSTEMI, 36% STEMI)
- Exclusion : > 80 ans, risque hémorragique élevé, traitement anticoagulant, insuffisance hépatique, bradycardie

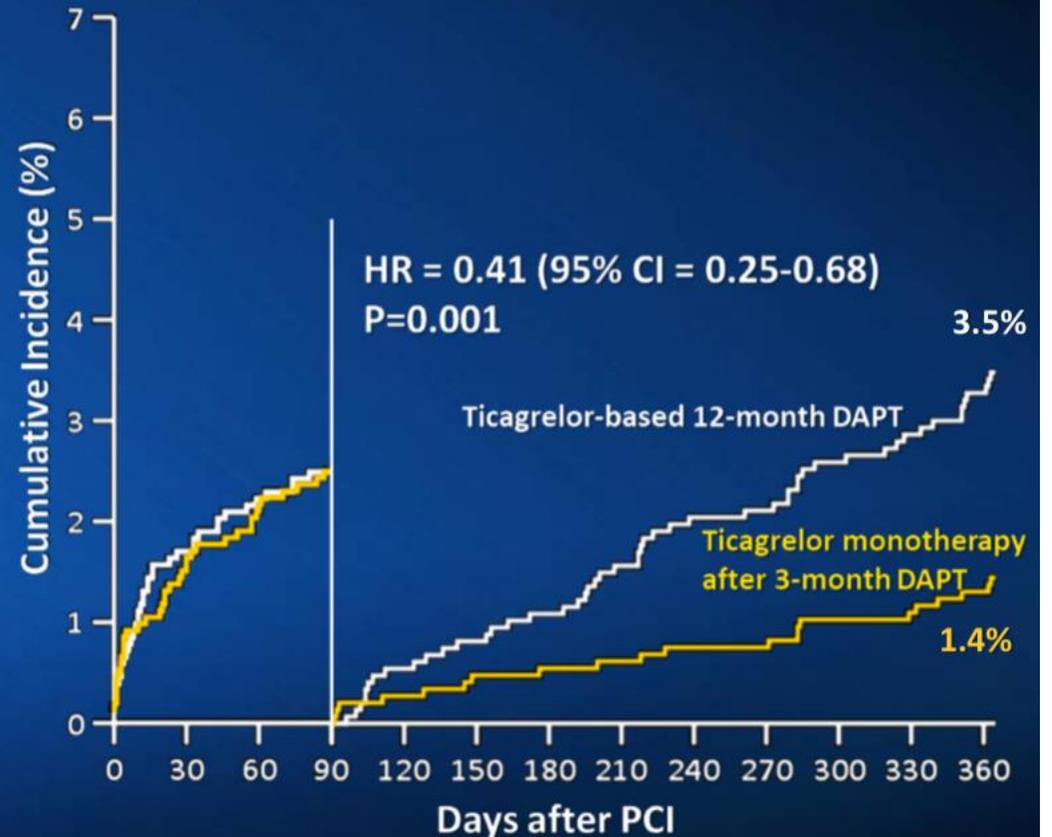
# TICO : résultats

## Primary outcome, NACE at 12 months

12-month Clinical Outcome



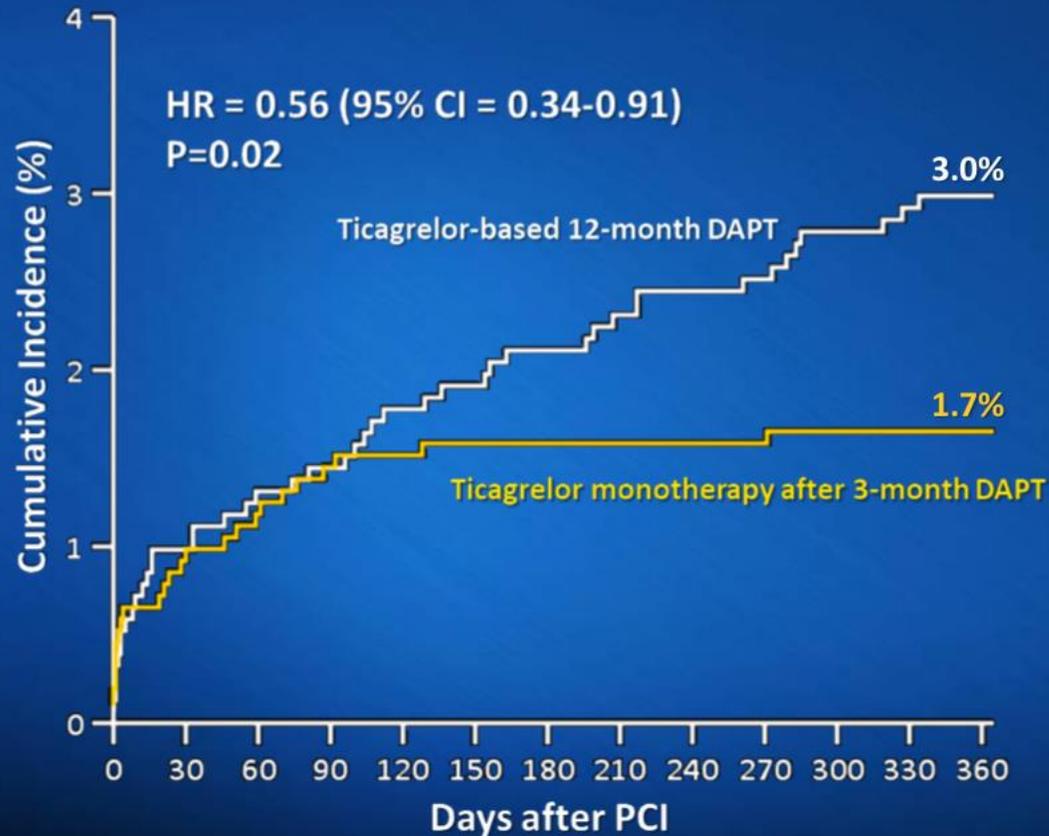
3-month Land-mark Analyses



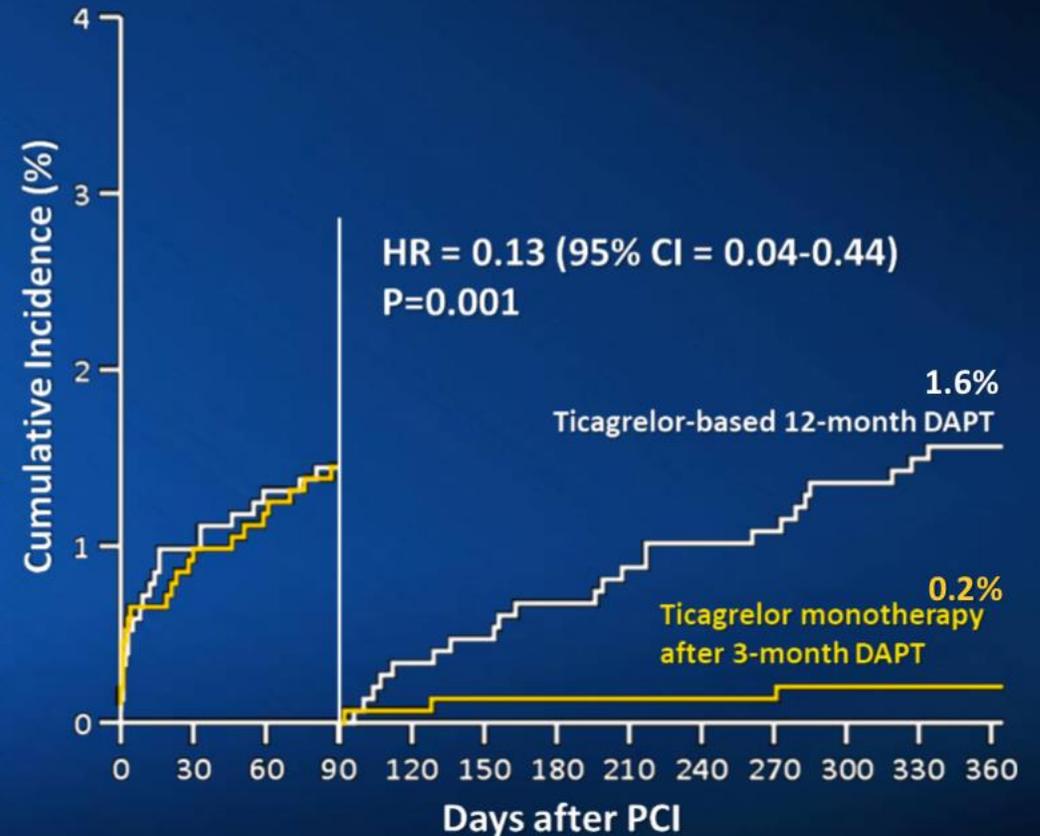
# TICO : résultats

## Major Bleeding

12-month Clinical Outcome



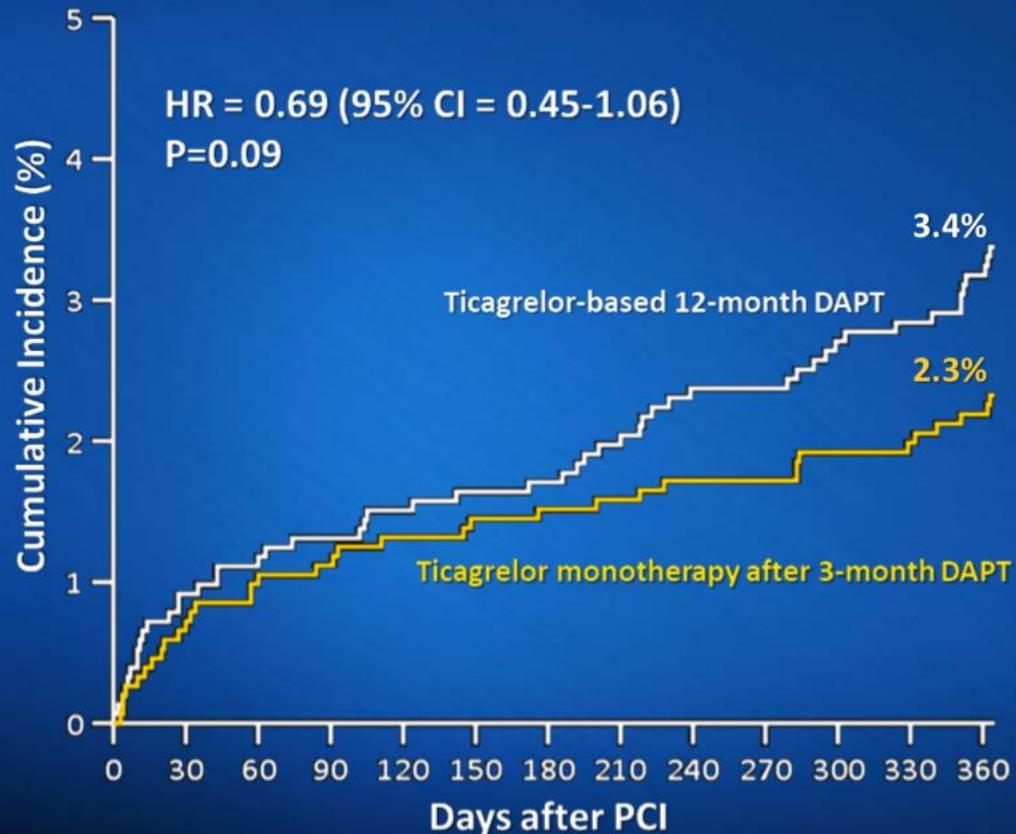
3-month Land-mark Analyses



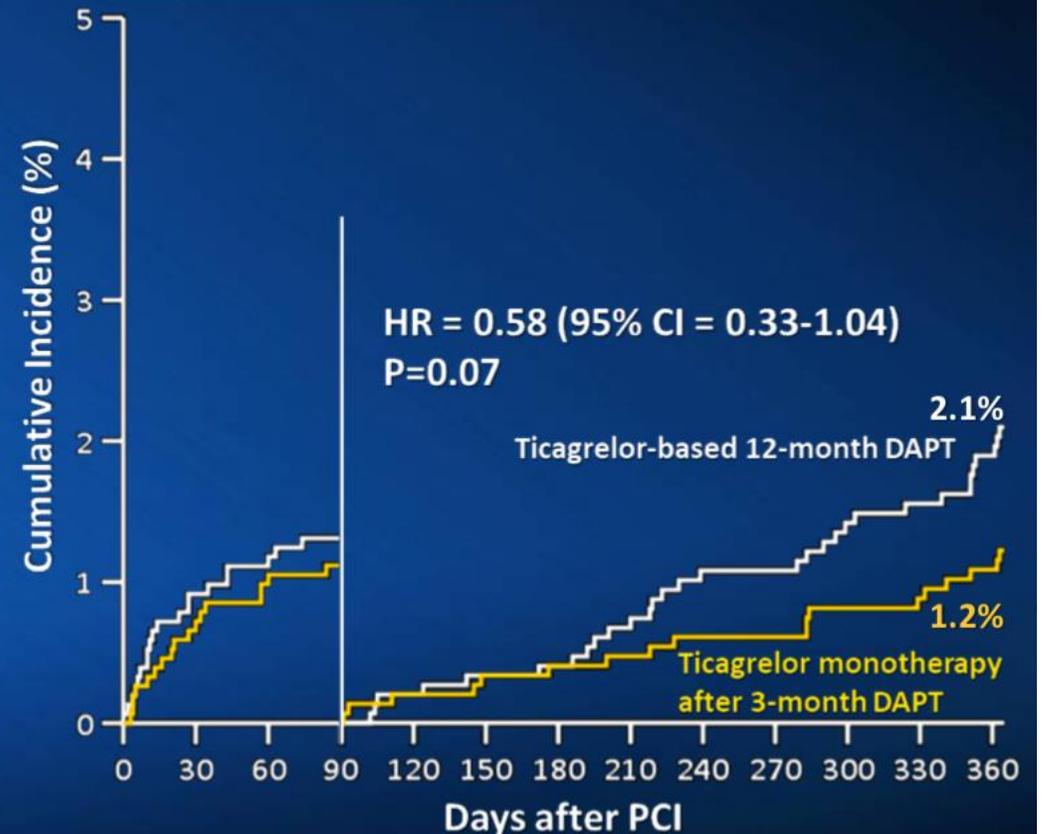
# TICO : résultats

## Major Adverse Cardiac and Cerebrovascular Event

12-month Clinical Outcome



3-month Land-mark Analyses



# TICO : conclusion

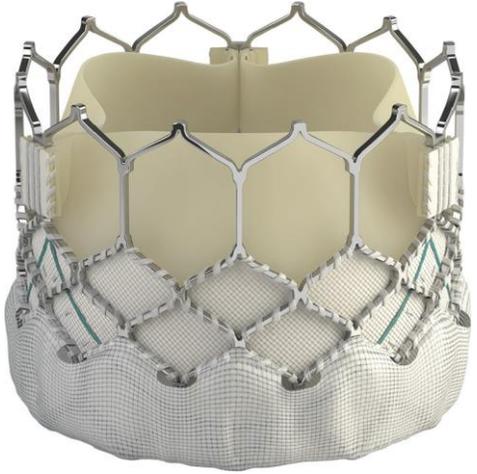
Chez les patients **SCA** traités par DES au Sirolimus à polymère biodégradable:

- Monothérapie par Ticagrelor après 3 mois de DAPT => réduction significative du risque de NACE comparée à DAPT 12 mois
- Principalement par réduction des hémorragies

- Patients à plus haut risque que les autres études
- TWILIGHT-Complex : même résultats pour les lésions complexes

- DAPT 3 mois? 1 mois?
- Changement des guidelines?





## PARTNER 3

- 1000 patients RAC serré
- **Bas risque (STS < 4%)**
- Randomisation TAVI transfemorale / SAVR

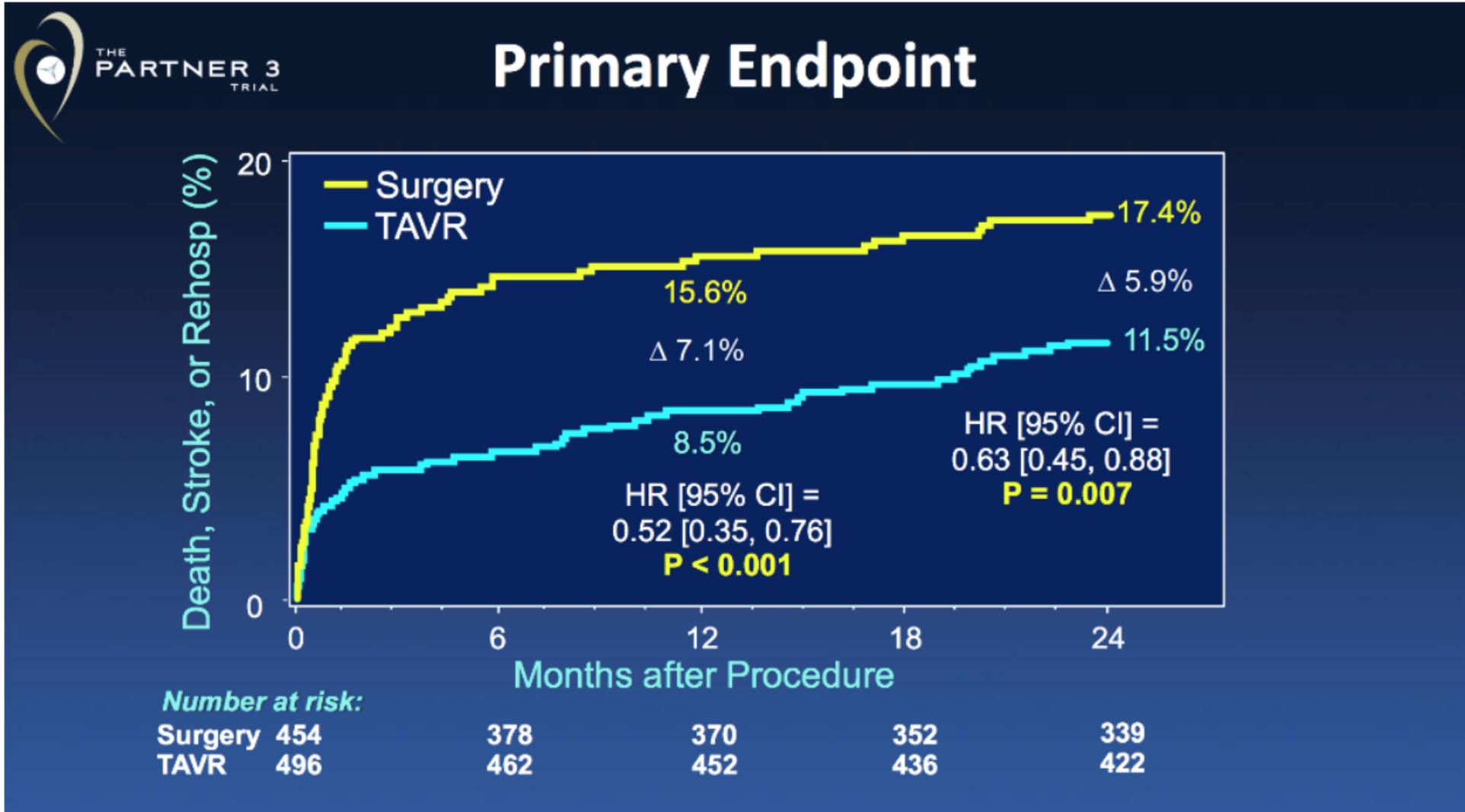
Exclusion : Bicuspidie, FEVG < 30%, AVC récent, valvulopathie mitrale associée, IMC > 50, I. respiratoire sévère, lésions coronaires complexes

- Âge moyen 73 ans
- STS 1,9%

### À 1 an :

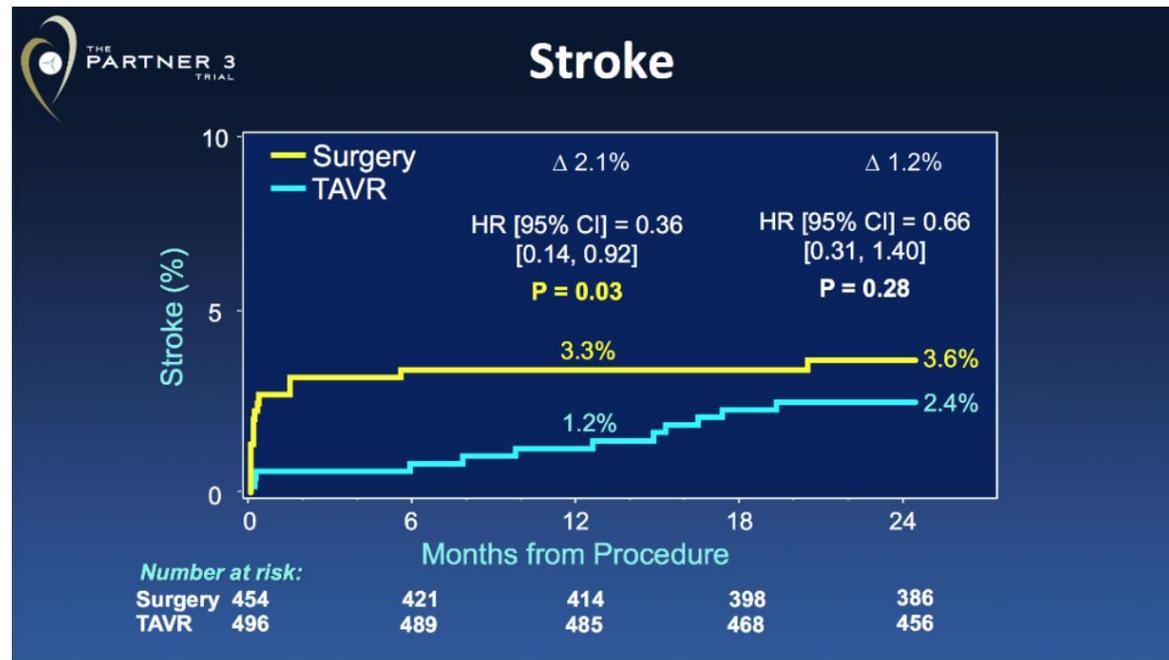
- TAVI non inférieur à SAVR
  - TAVI supérieur à SAVR
- (Décès, AVC, rehospitalisations liées à la valve ou la procédure y compris IC)

# PARTNER 3 suivi à 2 ans



# PARTNER 3 suivi à 2 ans

|                                  | Surgery | TAVR  | HR   | 95% CI    |
|----------------------------------|---------|-------|------|-----------|
| <b>Primary Endpoint</b>          | 17.4%   | 11.5% | 0.63 | 0.45-0.88 |
| <b>Death</b>                     | 3.2%    | 2.4%  | 0.75 | 0.35-1.63 |
| <b>Stroke</b>                    | 3.6%    | 2.4%  | 0.66 | 0.31-1.40 |
| <b>Death or Disabling Stroke</b> | 3.8%    | 3.0%  | 0.77 | 0.39-1.55 |
| <b>Rehospitalization</b>         | 12.5%   | 8.5%  | 0.67 | 0.45-1.00 |

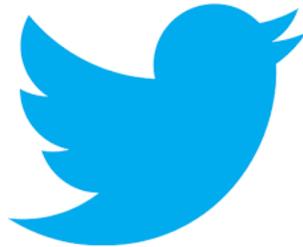


## PARTNER 3 suivi à 2 ans

- TAVI maintient sa supériorité face à la chirurgie
- Durabilité des valves ?
- Suivi à 10 ans ...



Suivez le CNCH sur le Social Média!  
**#CNCHcongres**



**@CNCHcollege**



shutterstock.com • 278925056

**@CNCHcollege**

Si vous voulez devenir Ambassadeur social média CNCH adressez-nous un email à [cnch@sfcario.fr](mailto:cnch@sfcario.fr)