

Controverse : évolution du RAC et amylose Pour la progression de l'amylose

Diane Bodez, MD, PhD

Centre Cardiologique du Nord, Saint Denis

Journée organisée par :



R'EPOF



www.masterclass-amylose.com



ÉVÉNEMENT HYBRIDE

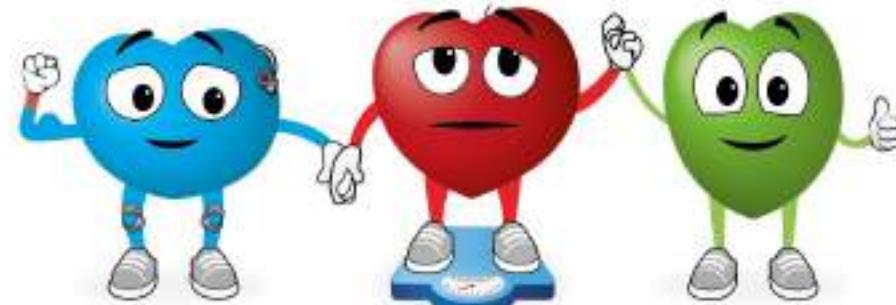


Jeudi 18 décembre 2025
Fondation Biermans-Lapôtre ■ PARIS

www.masterclass-amylose.com

Liens d'intérêts

- Pfizer : honoraires, congrès
- Bayer : honoraires



R'EPOF

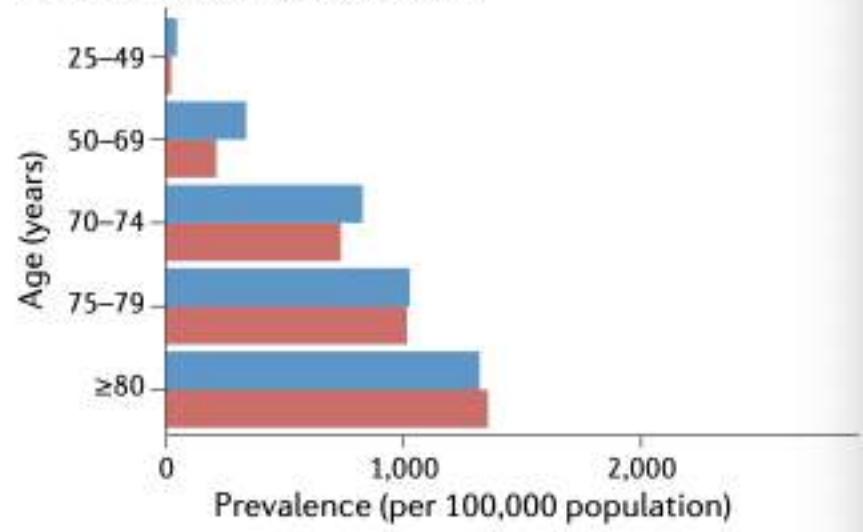
EPOF

EPON



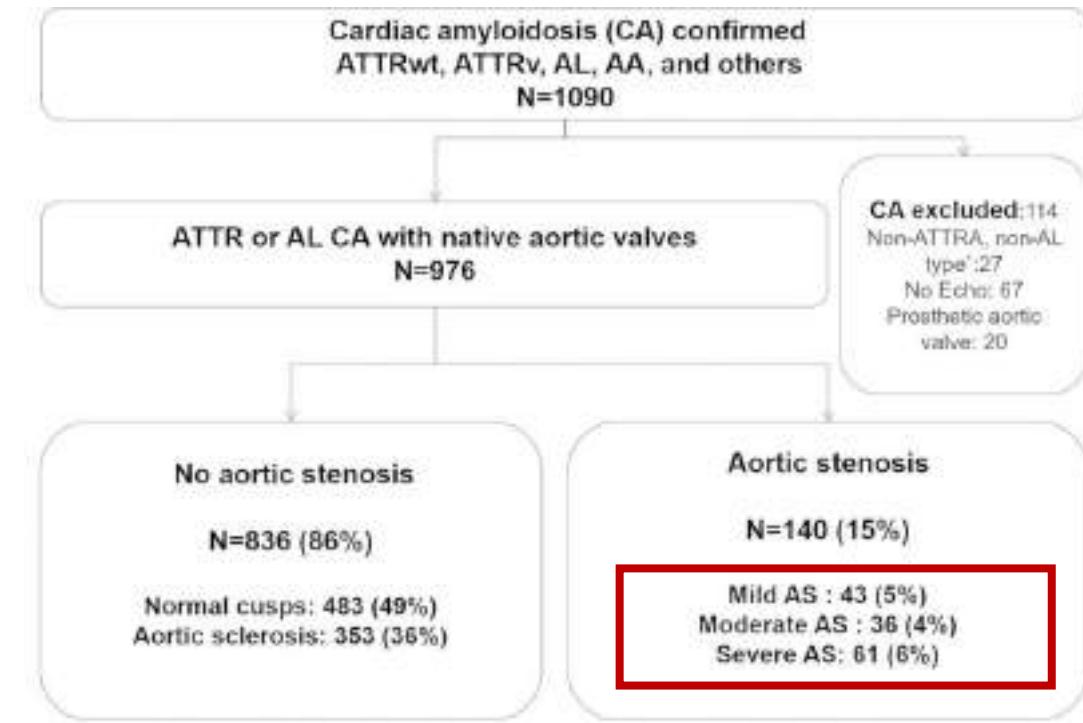
La sténose aortique dans l'amylose cardiaque

b Calcific aortic valve disease



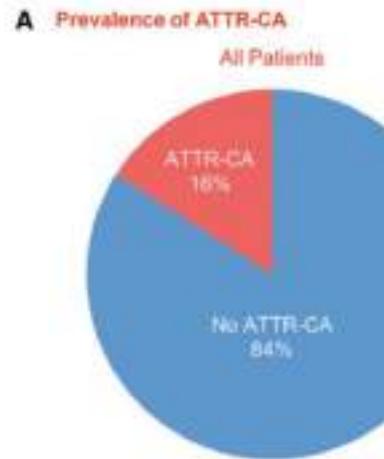
1,5% des > 75 ans ont une valve aortique calcifiée (tous degrés de sténose confondus)

Coffrey S et al. Nat Rev Cardiol. 2021 Dec;18(12):853-864
Annabi MS et al, J Am Heart Assoc. 2024 Jul 2;13(13):e034723



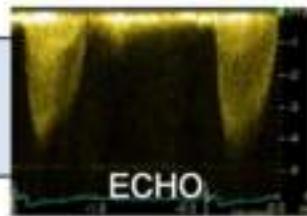
Dans une population d'un millier d'amyloses cardiaques (âge moyen 71 ans) :
15% de sténose aortique

L'Amylose parmi les sténoses aortiques



Aged ≥ 75 referred for TAVI with AS

200 patients, two centres, blinded bone scintigraphy

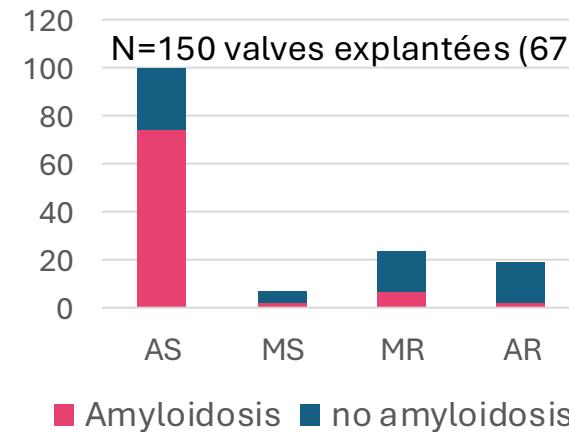


26 AS-amyloid (13%)

8 Perugini grade 1, 18 Perugini grade 2
NT-proBNP and hsTnT double
No gender bias
Same prevalence low-flow

- 8-16% des RAC adressés pour TAVI ont une amylose
- 74% des valves aortiques explantées (RVAo chirurgical) présentent des dépôts d'amylose

Castano et al, Eur Heart J 2017 Oct 7;38(38)
Scully al, Eur Heart J 2020 Aug 1;41(29):2759-2767
Nitsche et al, J Am Coll Cardiol 2021;77(2):128-39
Kristen AV, et al. Cardiovasc Pathol. 2010;19:228-235



R'EPOF



Le RAC amyloïde progresse plus vite ?

N=93 patients avec sténose aortique
(dont 25 amyloses ATTR)

Amylose cardiaque & RAC

-0.15 cm²/an
-0.08 cm²/m²/an

RAC isolé

-0.06 cm²/an (p=0.001)
-0.03 cm²/m²/an (p=0.006)

Abstract ACC 2025 Eun kyounh Kim et al, JACC April 1, 2025

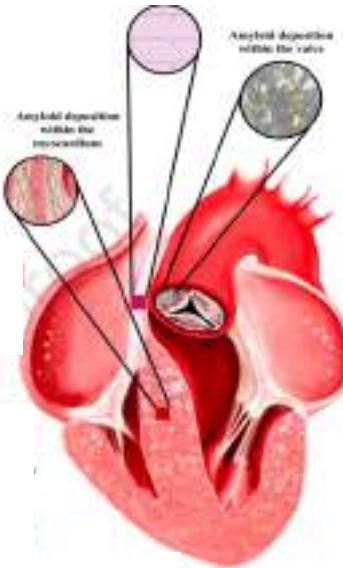


R'EPOF

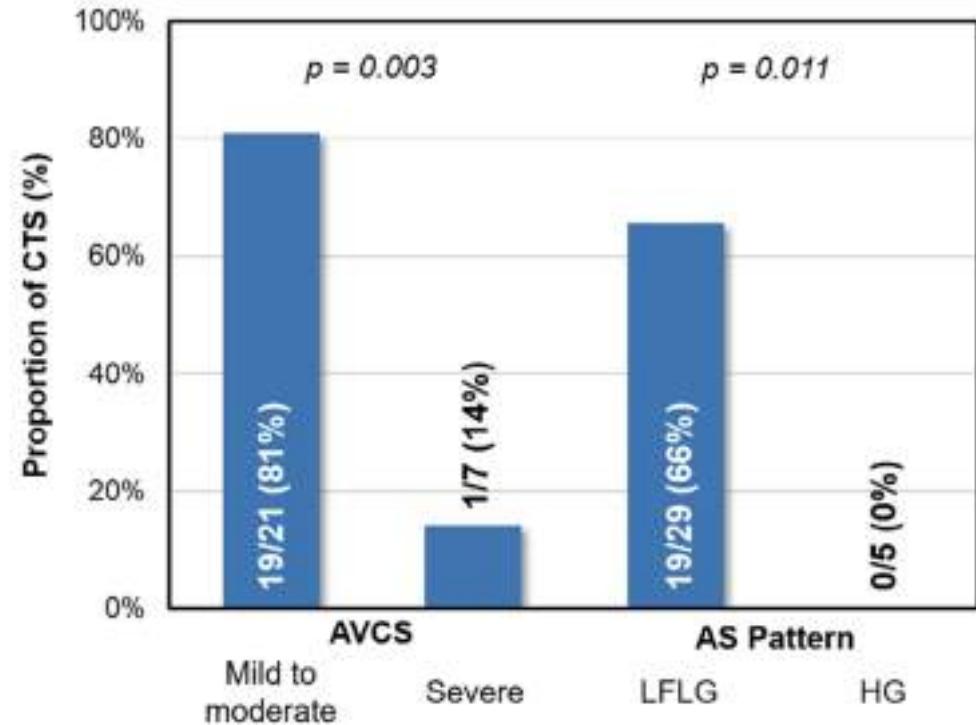




Des RAC pas comme les autres



- Phénotype *low flow low gradient* plus fréquent en cas d'amylose associée au RAC: **46 à 86%** selon les séries
- Une physiopathologie différente ?

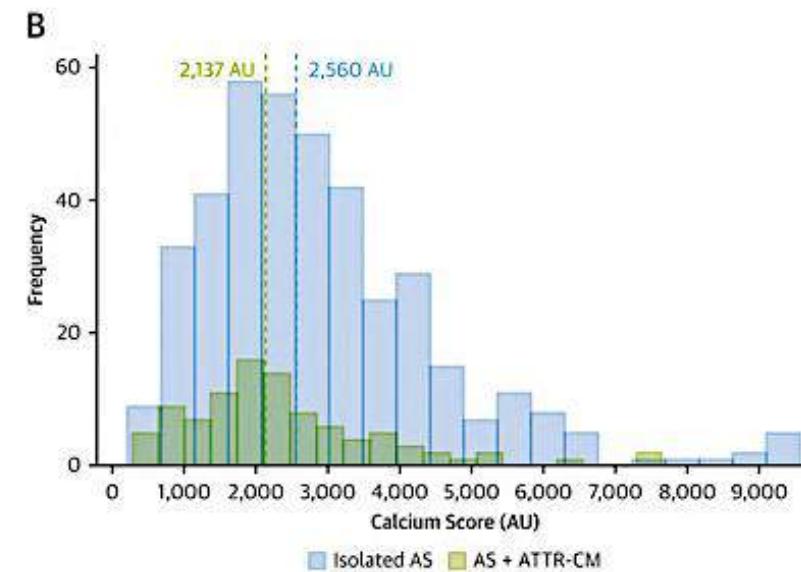
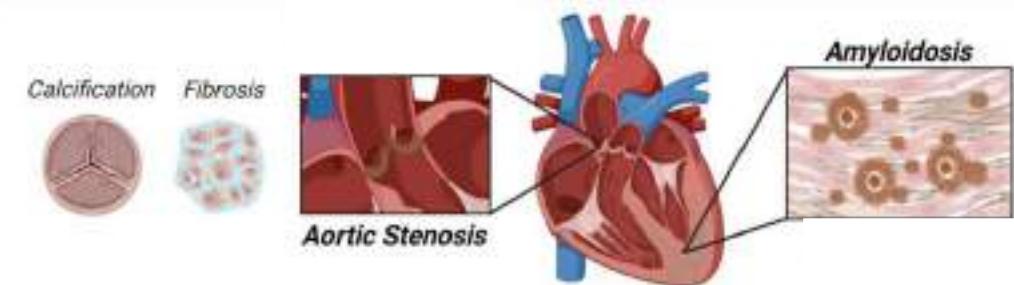
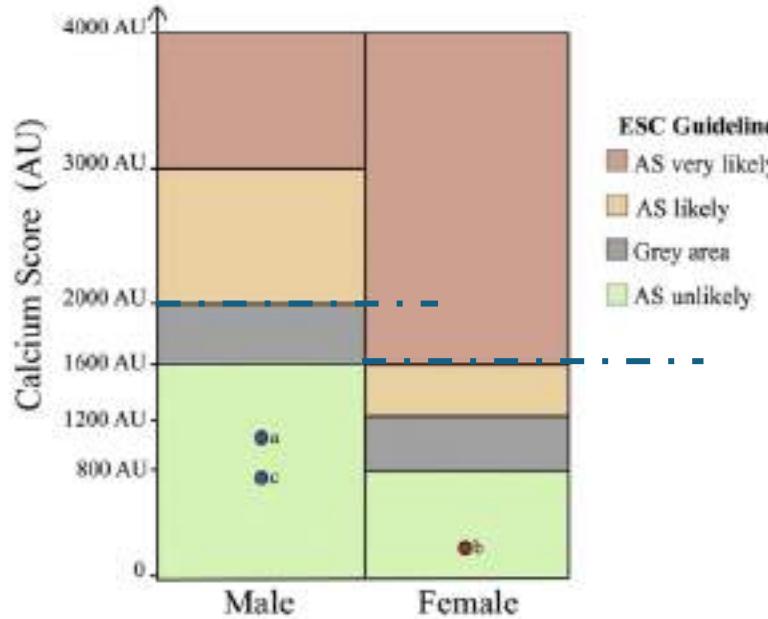


Cavalcante et al. J Cardiovasc Magn Reson. 2017;19:98
Pibarot et al. JACC 2020
Delbarre MA et al. J Intern Med. 2025 Feb;297(2):186-200

Des RAC pas comme les autres

FIGURE 2 CT Aortic Valve Calcium Score for Each Patient

Plotted Relative to the ESC Guideline for Severe Aortic Stenosis

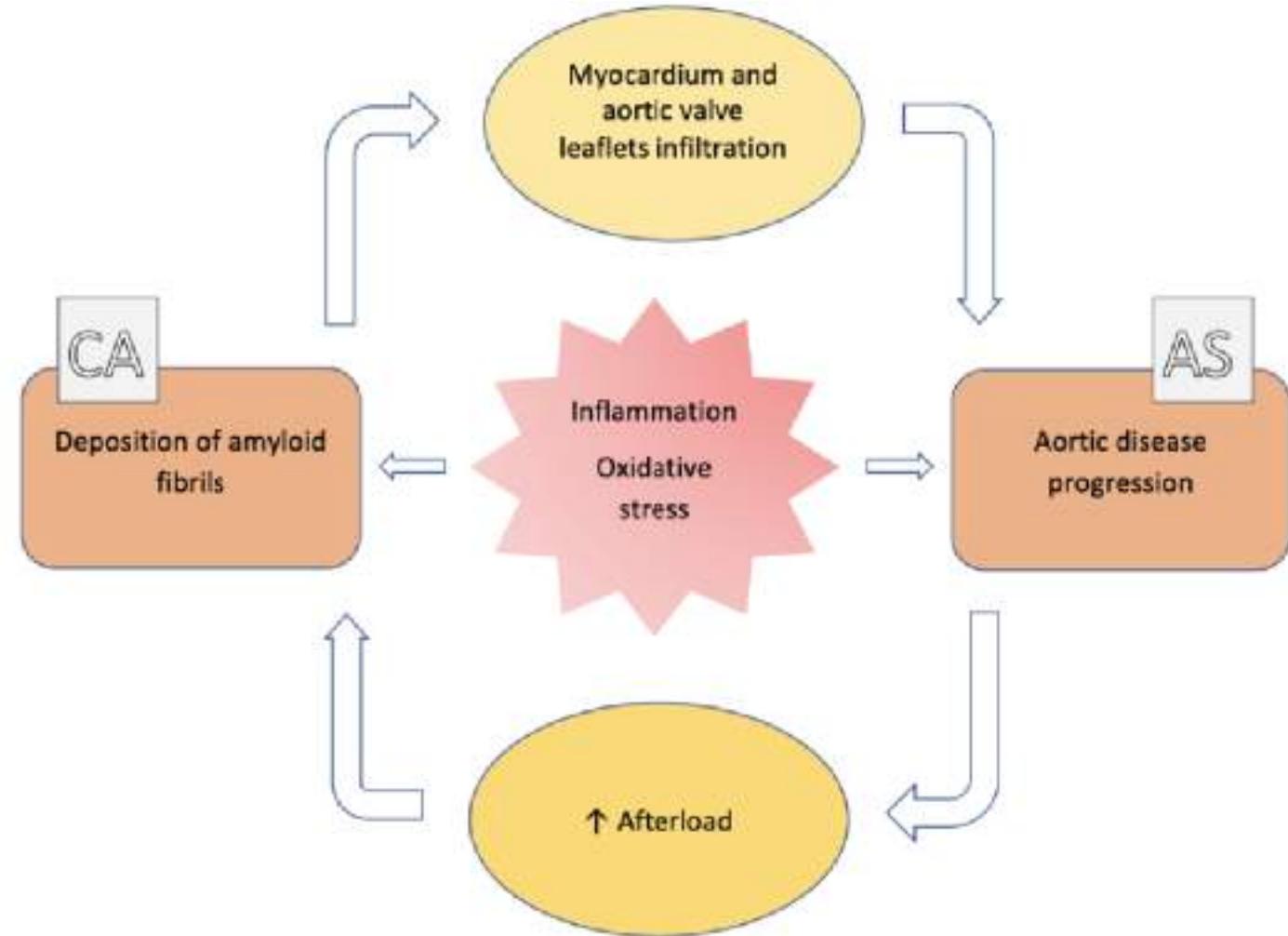


Hussain et al, JACC Case Rep 2020 Nov 18;2(14)

Jaiswal et al, Eur Heart J Open. 2023 Oct 12;3(6)
Serenelli et al, JACC Cardiovasc Imaging 2025 Oct 25 (online)



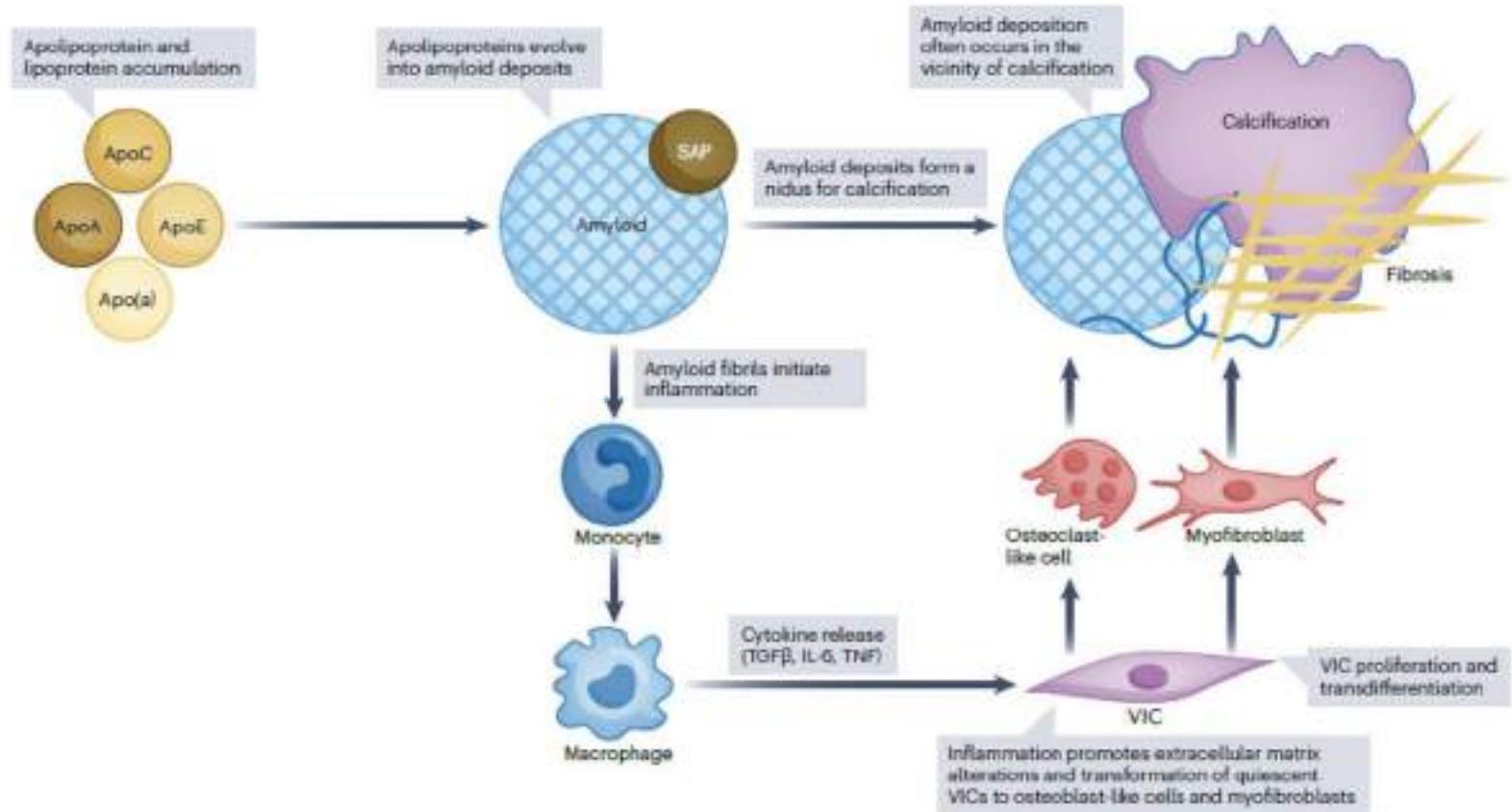
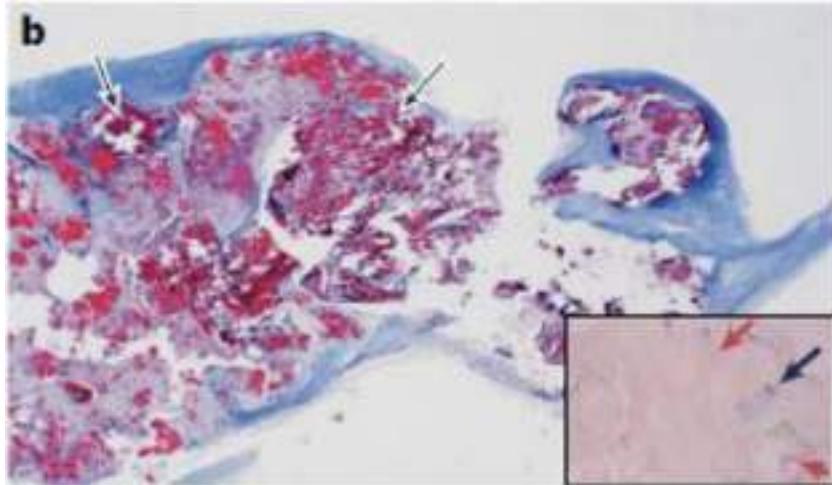
Une physiopathologie réciproque



Bonelli et al, J Clin Med 2021 Sep 18;10(18)
Rapezzi C et al, Eur J Heart Fail 2021 Feb;23(2)



Proximité des dépôts calcaires et d'amylose



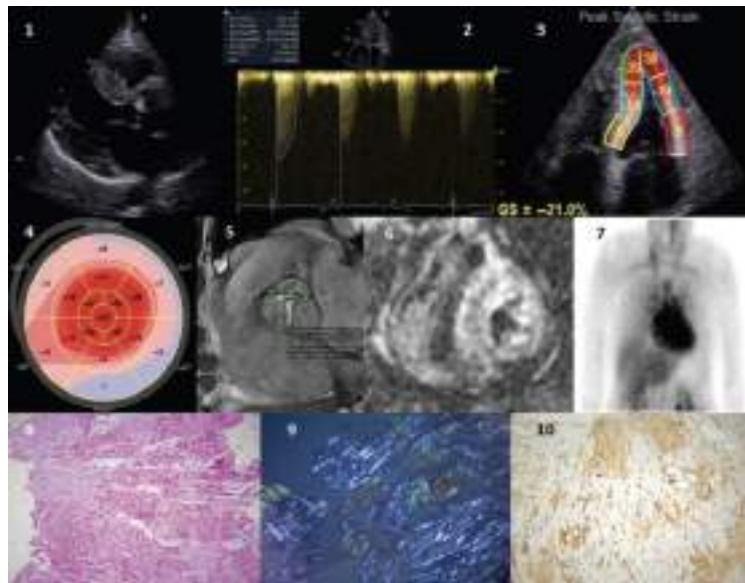
Sud K et al, Nat Rev Cardiol. 2023 Jun;20(6):418-428.



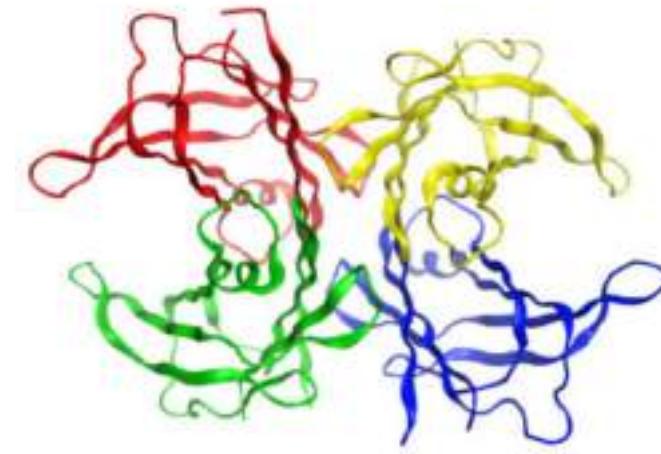
R'EPOF

Surtout dans l'amylose ATTR

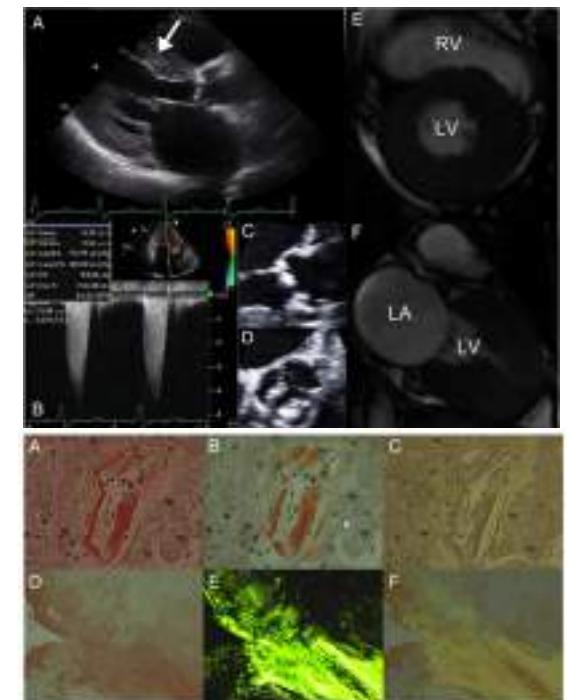
AL (< 5%)



TTR (95%)

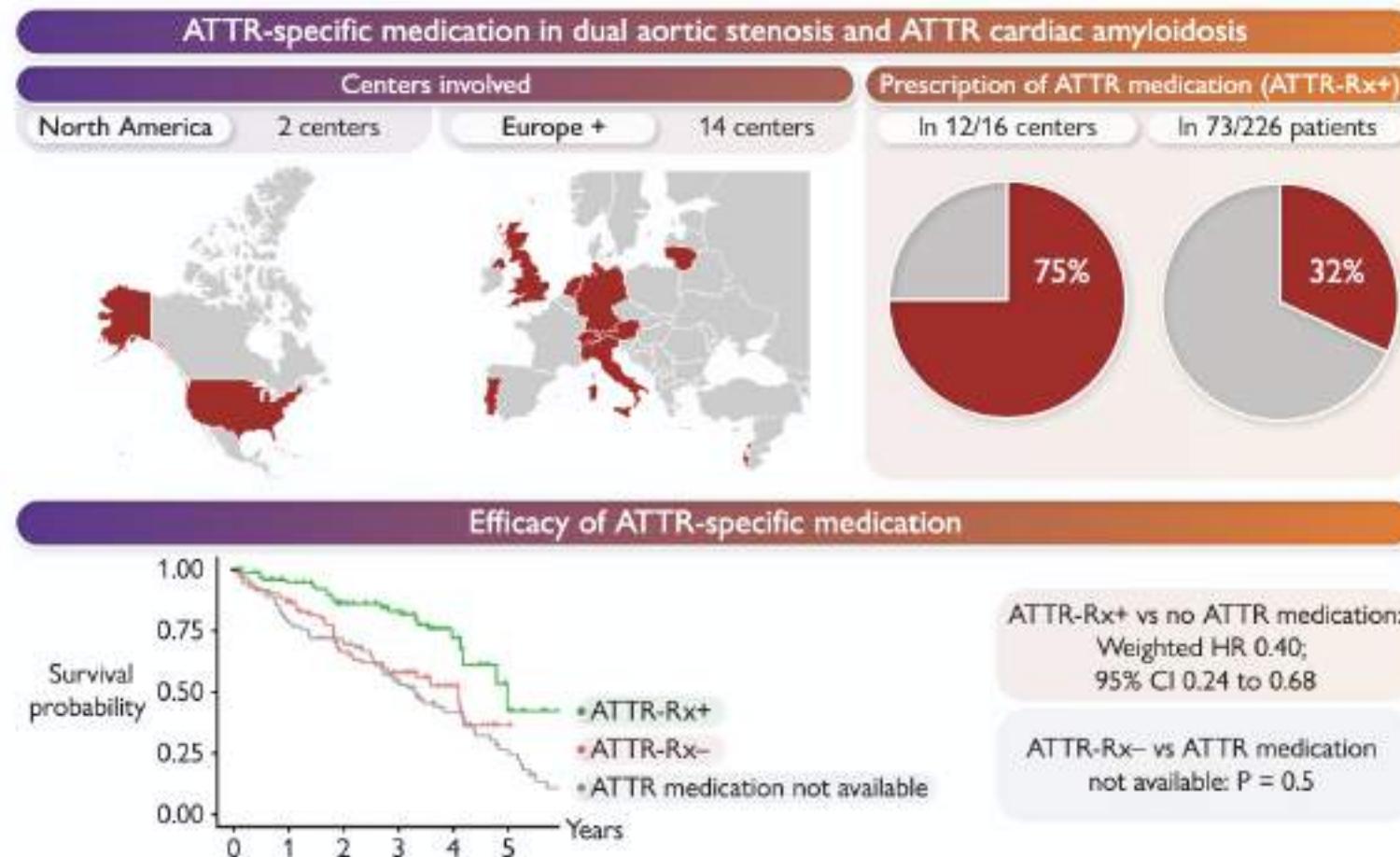


AA (...)



Venner C et al, Eur Heart J Case reports 2016
Shirakawa et al, Int J Cardiol 2014 May 1;173(2)

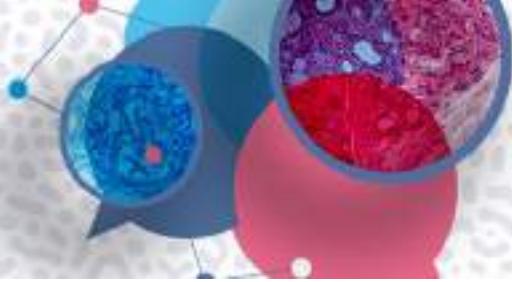
Changer la valve ET traiter l'amylose



Nitche C et al, Eur Heart J 2025 Nov 21;46(44):4795-4806



R'EPOF



Remerciements

Platinum sponsors



Silver sponsor



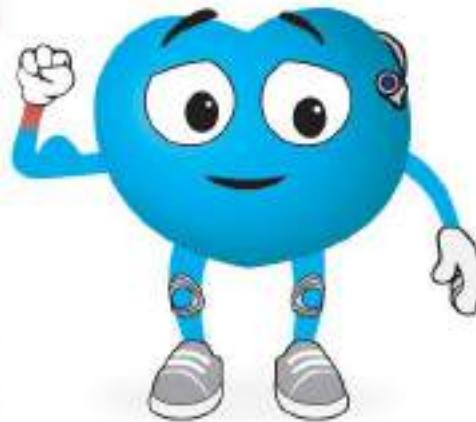
Journée organisée par :



Les atteintes rhumatologiques (synoviales) de l'amylose surviennent plusieurs années avant l'insuffisance cardiaque (EPOF)

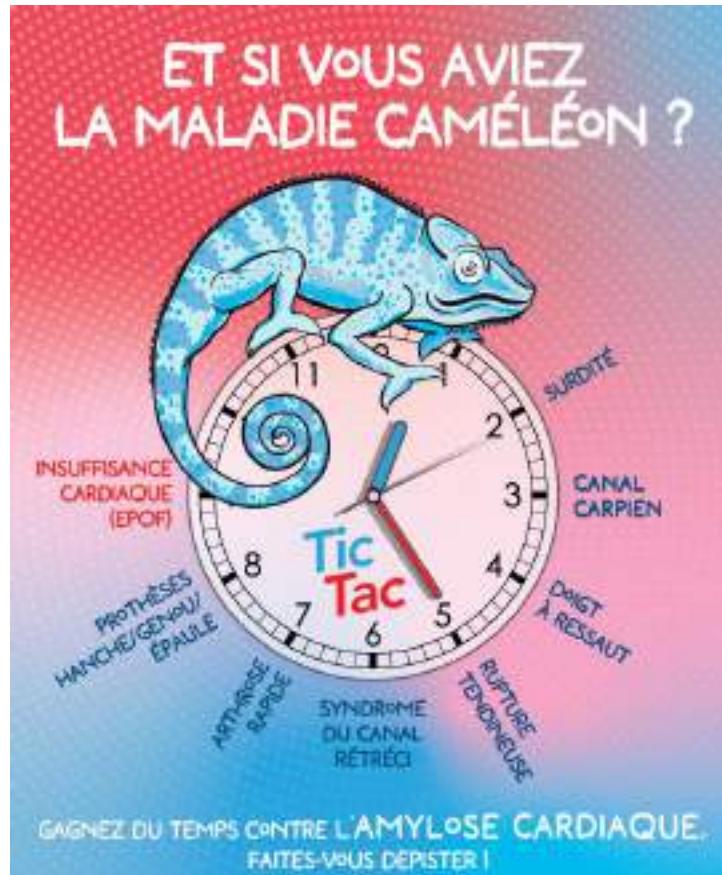
R[®] EPOF

- Surdité
- Canal carpien
- Doigt à ressaut
- Rupture du tendon du long biceps
- Canal lombaire étroit
- Prothèse de hanche/genou
- Essoufflement
- Prise de poids
- œdèmes
- Fatigue



Et si c'était une
Amylose
Cardiaque à
transthyrétine ?





Rejoignez la campagne d'information
et de dépistage 2026
de la maladie Caméléon

TIC-TAC,

*Il est temps de changer de **TAC-TIC**,*

*Passons du **TACØTAC !!!***



R'EPOF