

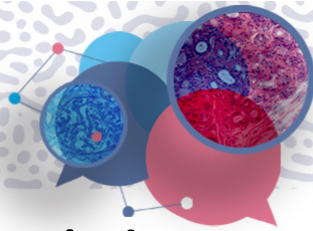
Projet HEAR Amylo-Old

Dr Antoine JOBBE-DUVAL

Service d'insuffisance Cardiaque Assistance et Transplantation

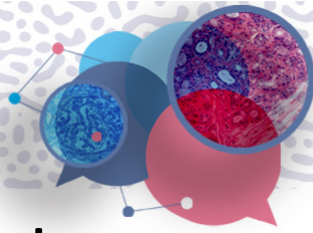
Hôpital Louis Pradel

Hospices Civils de Lyon



Amylo-old

Description des caractéristiques cliniques et paracliniques des patients âgés porteurs d'amylose cardiaque à transthyrétine sauvage .

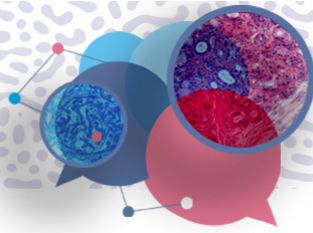


Rationnel

- Patients amylose ATTRwt sont souvent âgés : médiane 75 ans
- Tafamidis premier traitement efficace dans l'amylose ATTR par stabilisation du tétramère de TTR

c

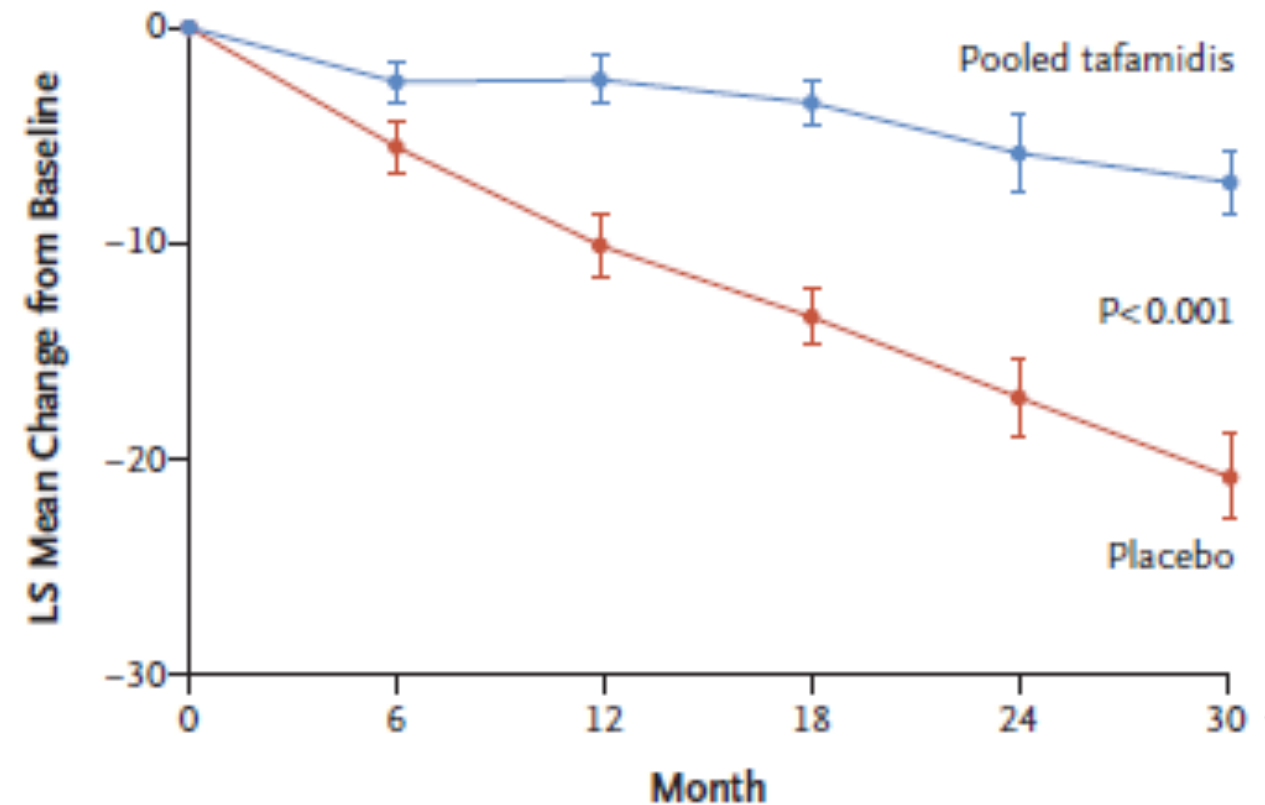




Mais

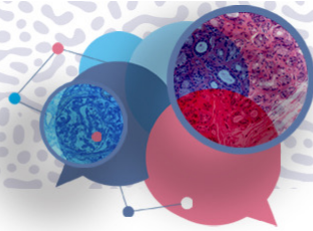
- 18 mois de délais pour diminution de la mortalité
- 12 mois de délais pour diminution des hospitalisation
- 6 mois de délais pour la qualité de vie

B Change from Baseline in KCCQ-OS



No. of Patients

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tafamidis | 264 | 241 | 221 | 201 | 181 | 170 |
| Placebo | 177 | 159 | 145 | 123 | 96 | 84 |



Rationnel

- Pas de restriction d'âge dans les recommandations mais il existe peu de données sur les patients les plus âgés ayant:
 - Une espérance de vie réduite
 - Plus de comorbidités
 - Des fragilités
- Cela pourrait aider à la décision d'initiation du traitement

Recommendations for the treatment of transthyretin amyloidosis-cardiac amyloidosis

| Recommendations | Class ^a | Level ^b |
|---|--------------------|--------------------|
| Tafamidis is recommended in patients with genetic testing proven hereditary hTTR-CMP and NYHA class I or II symptoms to reduce symptoms, CV hospitalization and mortality. ⁹⁷⁹ | I | B |
| Tafamidis is recommended in patients with wtTTR-CA and NYHA class I or II symptoms to reduce symptoms, CV hospitalization and mortality. ⁹⁷⁹ | I | B |

© ESC 2021

CA = cardiac amyloidosis; CMP = cardiomyopathy; CV = cardiovascular; hTTR = hereditary transthyretin; NYHA = New York Heart Association; wtTTR = wild-type transthyretin.

^aClass of recommendation.

^bLevel of evidence.

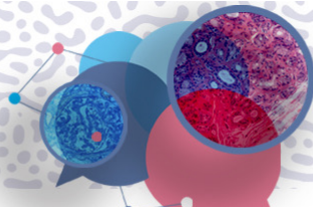


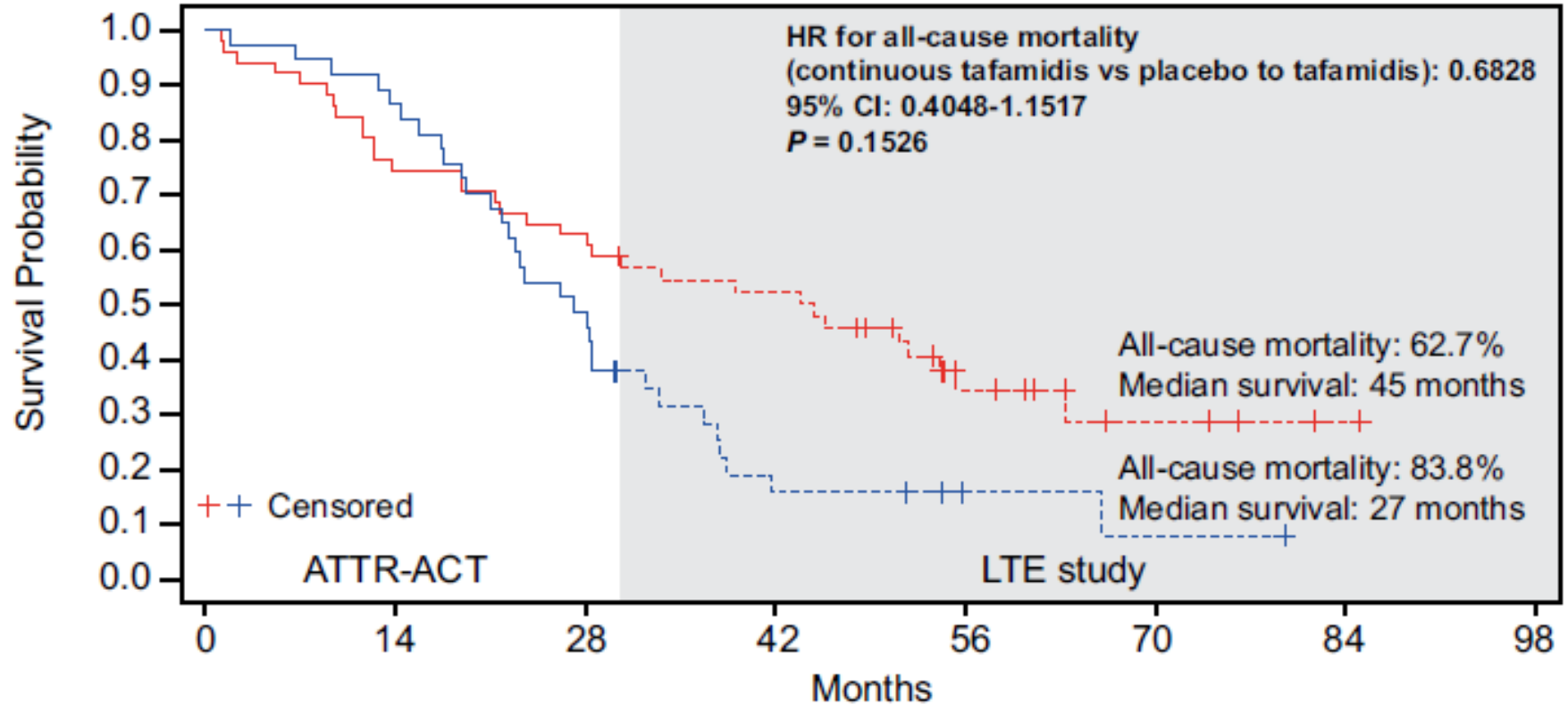
FIGURE 2 KCCQ-OS in ATTR-ACT and the LTE Study by Patient Age

- Tafamidis (80 mg)
- Placebo
- Continuous tafamidis (80/61 mg)
- Placebo to tafamidis

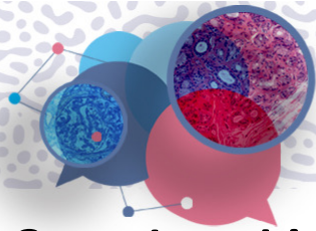
A <80 years

Months

B ≥80 years

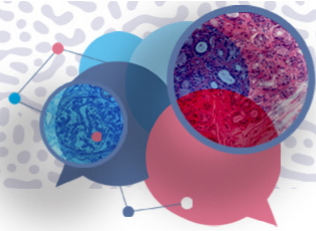


| | 0 | 14 | 28 | 42 | 56 | 70 | 84 | 98 |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Continuous tafamidis (80/61 mg): | 51 | 38 | 32 | 24 | 10 | 4 | 1 | 0 |
| Placebo to tafamidis: | 37 | 32 | 18 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 |



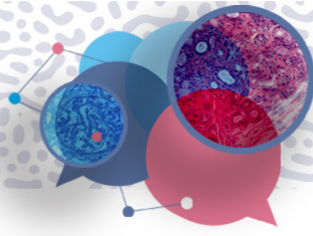
Objectifs de l'étude

- Description de la population dite « old » du registre HEAR avec comme critère un **âge de plus de 85 ans** (caractéristiques cliniques, évènement, FEVG/Strain, NAC, traitement par Tafa oui/non).
- Mise en évidence d'une différence d'évènement clinique (hospitalisation pour insuffisance cardiaque/décès cardiovasculaire/décès toutes cause) entre une population traitée et non traitée chez patients ATTR de plus de 85 ans.



Time line

- Période d'inclusion et saisie : jusqu'à janvier 2024
- Monitoring des données incluses de la base : janvier - février 2024
- Gel de la base de données en mars 2024
- Extraction des données et analyses avril et mai 2024
- Présentation des résultats à la prochaine Masterclass



Merci de votre attention

antoine.jobbe-duval@chu-lyon.fr