

Sex-related inequalities in the management and prognosis of acute coronary syndrome in Switzerland: a cross-sectional study

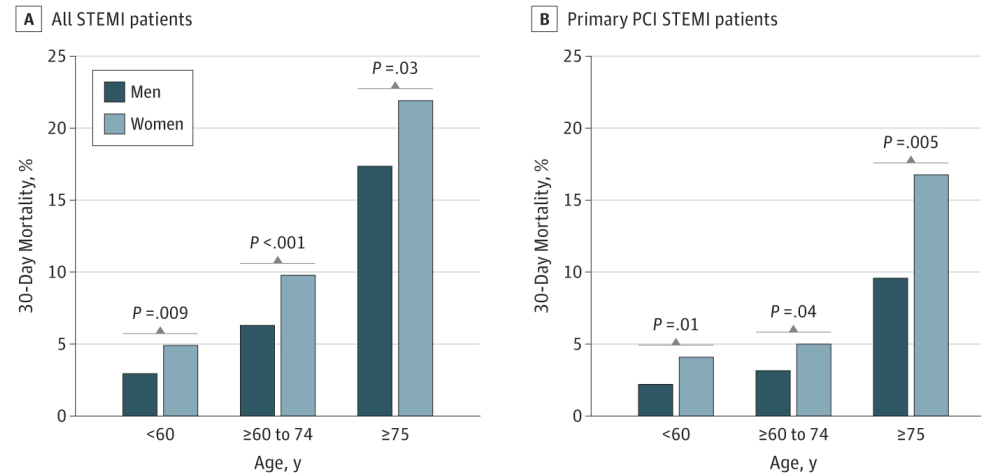
Elodie Huber¹, Marie-Annick Le Pogam², Carole Clair¹

¹ Health and Gender Unit, Department of Training, Research and Innovation, Centre for Primary Care and Public Health (Unisanté), University of Lausanne, Switzerland

² Department of Epidemiology and Health Systems, Centre for Primary Care and Public Health (Unisanté), University of Lausanne, Switzerland

Introduction

Multiples études internationales ont montré que les femmes souffrent d'une plus grande mortalité à la suite d'un syndrome coronarien aigu (SCA), comparées aux hommes.



Senko E. et al
JAMA Intern Med
2018; 178(5):632-639

Causes des différences:

- Âge (et comorbidités).
- Différences dans la présentation des symptômes.
 - Mauvais diagnostic et délai dans la gestion.
- Procédures diagnostiques non-invasives moins sensibles chez les femmes.
- Biais dans le management.

Introduction

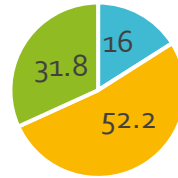
Objectif: évaluer s'il existe des différences de management intra-hospitalier entre les hommes et les femmes qui font un SCA en Suisse.

Méthodes

- Etude cross-sectionnelle, utilisant les données médico-administratives des hôpitaux de Suisse entre 2009 et 2017.
- Outcomes
 - Procédures diagnostiques: coronarographie, ventriculographie.
 - Traitements: thrombolyse, intervention coronarienne percutanée, pontage.
 - Complications: du SCA lui-même, des soins médicaux et chirurgicaux.
 - Morbidité et mortalité: passage en unité de soins intensifs, hospitalisation de >5 jours, mortalité intra-hospitalière.
- Analyses statistiques
 - Comparaisons: T-test de Student, test de Chi carré.
 - Constructions de modèles de régression logistique.
 - Stratifiés par le type de SCA (NSTEMI vs. STEMI).
 - Ajustés pour potentiels facteurs confondants: âge, nationalité, type de séjour, présence d'ancien SCA, comorbidités somatiques et psychiatriques.
 - Analyses préliminaires ont montré que l'âge est un « effect modifier ».

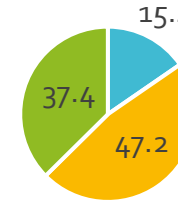
Résultats – Conclusions

Women n=72'947

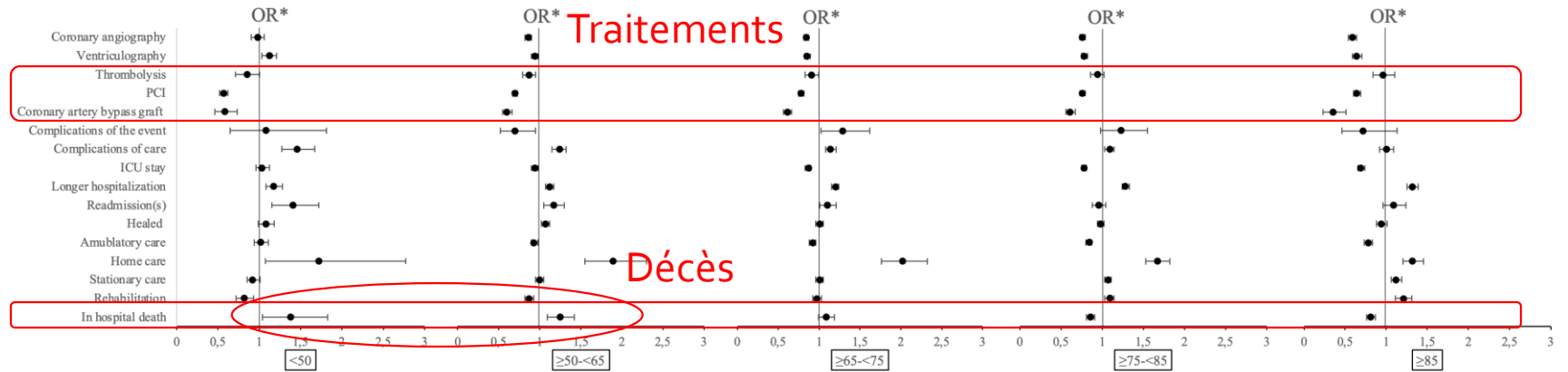


■ Unstable angina ■ NSTEMI ■ STEMI

Men n=153'302



■ Unstable angina ■ NSTEMI ■ STEMI



Résultats – Conclusions

Différences importantes de prise en charge des SCAs entre les hommes et les femmes en Suisse, qui sont associées à une mortalité et une morbidité augmentées.

Efforts nécessaires pour mieux comprendre et corriger les inégalités liées au sexe ou au genre en matière de prise en charge de SCA (implémentation de guidelines spécifiques, meilleure éducation du personnel de santé).

Merci pour votre
attention!

A disposition: elodie.huber@chuv.ch