

Avertissement: notes prise au vol, erreurs possibles, prudence

Mardi 8 avril 2014

Hôpital cantonal de Genève

Bêta-bloquants, infarctus et BPCO

Dr J. Stirnemann

Le flash concerne un article paru dans le BMJ 2013, 347 «Effect of β blockers on mortality after myocardial infarction in adults with COPD: population based cohort study of UK electronic healthcare records».

C'est une étude rétrospective qui cherche à voir si la prescription de bêta-bloquants chez des patients BPCO améliore leur survie ou au contraire crée des complications après un infarctus (cf l'effet sur le bronchospasme des bêta-bloquants...).

En se basant sur 2 registres nationaux permettant d'abord d'identifier les patients ayant fait un 1^{er} infarctus et ensuite ceux ayant un COPD, 3 groupes ont été constitués...

- ceux qui n'avaient jamais reçu de bêta-bloquants (bb)
- ceux qui avaient déjà reçu des bêta-bloquants avant l'infarctus
- ceux qui ont reçu des bêta-bloquants au moment de leur hospitalisation.

On arrive à 2200 patients avec infarctus et COPD entre 2003 et 2008.

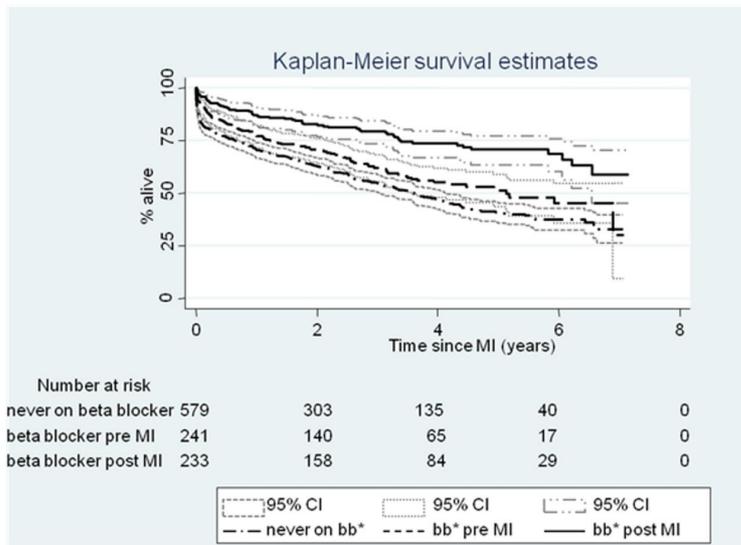
1146 sont exclus pour différentes raisons p.ex. contre-indications aux bêta-bloquants ou info manquantes dans le dossier...

Reste 1063 patients dont 55% n'ont jamais reçus de bb, 23% avaient déjà reçu des bb avant et 22% reçoivent des bb au moment de leur hospitalisation.

Hazard ratio 0,50 pour ceux qui reçoivent les bb à l'hôpital, 0,59 pour ceux qui les prenaient déjà avant, et 0,79 pour ceux qui n'en ont jamais pris ni avant ni après...

L'outcome primaire c'est la mort ou un nouvel infarctus.

Donc ceux qui reçoivent des bb au moment de leur hospitalisation s'en sortent mieux que ceux qui avaient déjà des bb avant, et ceux-ci s'en sortent mieux que ceux qui n'ont jamais eu de bb.



Ce que je retiens...c'est que la prescription de bb en cas de COPD n'est pas contre-indiquée...(même si on nous recommande quand même d'utiliser des bb cardiosélectifs, dans la mesure du possible...).

De toutes façons...avec ou sans bb.....



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

transmis par le laboratoire MGD
colloque@labomgd.ch