

**Avertissement:** Notes prises au vol, erreurs possibles, prudence...

Mardi 6 mars 2011

Hôpital cantonal de Genève

## La méta analyse: le Gold Standard de l'évidence scientifique

Dr G. Haller

Le papier vient du BMJ (2012;344doi:10.1136/bmj.d7202) Effect of reporting bias on meta-analyses of drug trials: reanalysis of metaanalysis.

Les meta-analyses sont une façon de regrouper toutes les études sur un sujet donné et après avoir exclu celles dont la valeur ne peut être retenue, de tirer des conclusions, défiants théoriquement, toute concurrence, à propos du sujet étudié.

Mais ce que l'on oublie c'est que les résultats de beaucoup d'études ne sont tout simplement pas publiés, simplement parce qu'ils ne montrent pas d'efficacité, par exemple en ce qui concerne un nouveau médicament.

C'est ce que l'on appelle les «unpublished datas» qui bien qu'aux mains de la FDA (food and drug administration) n'apparaissent pas dans la littérature.

Ce biais de publication avait déjà été étudié en particulier à propos des antidépresseurs, où l'analyse des travaux non publiés tendait à montrer une efficacité inférieure et des effets secondaires plus importants par rapport à ce qui avait été rapporté.

Le travail dont on parle aujourd'hui s'est attelé à analyser les résultats non publiés aux mains de la FDA, à propos de l'utilisation de nouvelles molécules dans les années 2001 et 2002.

La réanalyse de ces données non publiées sur les moteurs de recherche habituels a permis de modifier l'évaluation de l'efficacité des molécules étudiées dans la proportion suivante:

- 46% perdaient de leur efficacité
- 7% gardaient la même efficacité
- 46% gagnaient en efficacité

Ce qui veut dire que les données non publiées sont écartées de la publication pour des raisons pas toujours anodines et qu'elles devraient impérativement trouver leurs places dans toute méta-analyse qui se respecte...

J'ai dû lire le résumé de l'article sur le Net pour y comprendre quelque chose, car à la fin du colloque, c'était la désolation (aussi chez mes voisins...ce qui m'a consolé) .

Je veux bien que grâce au chroniqueur il ne faille plus sortir du lit...mais combien de temps va-t-il encore tenir?

Vous le saurez en lisant notre prochain épisode...



Suspense...

Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan  
transmis par le laboratoire MGD

[ericbdh@bluewin.ch](mailto:ericbdh@bluewin.ch)  
[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)