

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

Mardi 19 avril 2011

Hôpital cantonal de Genève

Flash: Antigène pneumococcique urinaire, encore un test inutile?

Dr N. Garin

L'avantage de l'identification de l'antigène du pneumocoque dans les urines, c'est que c'est rapide, peu coûteux, facile à faire, et non influencé par les antibiotiques, le désavantage cependant c'est que ça ne permet pas de tester la sensibilité du germe par un antibiogramme.

L'article est paru récemment (2011) dans les Arch. of Int. Med. et concerne 383 patients hospitalisés pour pneumonie chez lesquels le test a été effectué et s'est avéré positif chez 36% d'entre eux.

Les calculs divers permettent d'établir la prévalence de l'infection pneumococcique à 60% dans ce collectif, et de calculer ainsi la sensibilité (70,5%), la spécificité (96%), la VPP (96,5%) et la VPN (68%).

Le coût des tests est d'environ 10'000 frs

Le test a permis dans 23 cas de restreindre l'antibiothérapie et de passer soit à la pénicilline ou à l'amoxicilline (donc économie).

Dans 18 cas la restriction antibiotique a pu être partielle c'est à dire que l'on a arrêté l'administration concomitante d'un macrolide et donné une aminopénicilline à spectre plus étroit que celle choisie au début (donc encore économie...)

Dans 89 cas il n'y a pas eu de changement de traitement (donc pas d'économie...).

Pour évaluer l'impact coût bénéfique on devrait aussi tenir compte du coût des effets secondaires induits par les antibiotiques...

Cette étude ne s'est pas intéressée à ce problème, mais il semble qu'une petite étude l'avait fait auparavant (?) et que le résultat avait montré un coût légèrement augmenté lors de l'utilisation du test...

En conclusion, pour le moment il ne semble pas que le traitement empirique soit plus cher que la possible restriction de l'antibiothérapie suite à la recherche de l'antigène pneumococcique...

C'est du moins ce que j'ai cru comprendre...mais beaucoup dépend de la prévalence de l'infection suivant où l'on se trouve...

Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan

ericbdh@hin.ch

transmis par le laboratoire MGD

colloque@labomgd.ch