Recommandations pour la prescription de l'Antigénurie Pneumocoque

Emilie Bessède, bactériologie, groupe Pellegrin-Tripode ; Elodie Blanchard, pneumologie, groupe Sud ; Fabrice Camou, réanimation médicale, groupe Saint André ; Charles Cazanave, maladies infectieuses, groupe Pellegrin-Tripode ; Olivia Peuchant, bactériologie, groupe Sud (Septembre 2013).

Le pneumocoque est la principale étiologie des pneumopathies communautaires bactériennes en France.

La valeur diagnostique de l'antigénurie pneumococcique au cours des pneumopathies est très variable selon les études. La spécificité de cet examen est de l'ordre de 71 à 94% (existence de faux positifs décrits en raison d'un portage chronique pneumococcique, notamment chez les patients BPCO). La sensibilité est de l'ordre de 66 à 89% (existence de pneumopathies pneumococciques à antigénurie négative). En 2012 au CHU de Bordeaux, la positivité de l'antigénurie pneumococcique a été de 2,72% (108 antigénuries positives pour 3966 demandes). Réaliser ce test en urgence suppose, qu'outre l'information diagnostique apportée, une décision thérapeutique en découle. Or, face à une pneumopathie, une bêta-lactamines, en l'absence d'allergie, est quasiment toujours utilisée en 1ère intention (exception faite d'une suspicion initiale de « pneumopathie atypique »).

En cas de pneumopathie aiguë communautaire, les examens microbiologiques de 1ère intention sont les hémocultures et l'ECBC (contributif et de bonne qualité).

→ **1. En situation d'urgence,** pas d'intérêt en termes de prise en charge thérapeutique, il faut privilégier hémoculture(s) **et** ECBC

→ **2. Lors de la réévaluation à 48h,** dans le cadre d'un diagnostic étiologique « semi-urgent » et en cas d'ECBC non contributif ou d'hémoculture(s) toujours négative(s), alors l'antigénurie pourra être réalisée

→ **3. Prescription motivée « sénioriséе »,** toujours possible et ce quel que soit le contexte

En revanche, **chez les enfants,** étant donné le portage pneumococcique asymptomatique élevé, l'antigénurie n'a pas sa place dans le bilan initial d'une pneumopathie.
Remarque : L'antigénurie Pneumocoque et l'antigénurie Légionelle sont deux examens différents qui ne nécessitent pas d'être systématiquement prescrits simultanément. Il existe une fiche de recommandations pour prescrire l'antigénurie Légionelle.