

Un taux de mortalité de 5% en cas d'arthrite septique à pneumocoque (cohorte française)

Mots-clés : #infectio #rhumato #congrès #épidémio

(Par Sylvie BURNOUF, à la Ricai)

PARIS, 22 décembre 2022 (APMnews) - Un taux de mortalité de 5% a été constaté dans une cohorte multicentrique française de patients souffrant d'une arthrite septique à pneumocoque, selon des données présentées la semaine dernière à la Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (Ricai).

Nadim Bayeh de l'observatoire régional du pneumocoque (ORP) au CHU d'Amiens a présenté ces données collectées sur la période 2010-2018 par 15 ORP (issus de toutes les régions de métropole sauf la Normandie et la Corse) dans le cadre du suivi épidémiologique des infections à pneumocoque.

Il a rappelé que les infections invasives à pneumocoques étaient "caractérisées par l'isolement de la bactérie *Streptococcus pneumoniae* au niveau de sites anatomiques habituellement stériles". Outre les méningites, les bactériémies et les endocardites, des infections ostéo-articulaires peuvent survenir, mais de façon "exceptionnelle", dans 0,6% à 4% des cas d'infections invasives à pneumocoques.

Ces infections ostéo-articulaires peuvent se produire sur articulation native ou sur prothèse, et "malgré les avancées en matière de thérapie et de diagnostic, le retard diagnostique est à l'origine d'une destruction irréversible de l'articulation et des os adjacents", a noté le chercheur.

L'objectif de cette étude rétrospective observationnelle était de réaliser un état des lieux des arthrites septiques à pneumocoque chez l'adulte en France, d'étudier les caractéristiques des patients, leurs signes cliniques, les facteurs de risque et les caractéristiques microbiologiques des souches isolées.

Les chercheurs ont identifié 120 cas d'arthrite septique à pneumocoque sur la période 2010-2018. Les patients étaient âgés de 62 ans en moyenne (64 ans pour les femmes et 60 ans pour les hommes) et il y avait une "légère prédominance masculine" (62 hommes pour 58 femmes).

L'atteinte était mono-articulaire dans 86% des cas et concernait le plus souvent le genou (38%) et la hanche (22%). Près d'un quart des arthrites septiques à pneumocoque étaient survenues sur prothèse.

Les signes cliniques comprenaient une douleur (88%), un oedème (46%) et de la fièvre (27%). La moitié des patients souffraient d'une bactériémie, quand 29% présentaient des infections associées, notamment des pneumopathies et des méningites.

Le délai diagnostique était d'un jour en médiane, de quatre jours en moyenne et allait jusqu'à 62 jours. Environ trois quarts des patients ont reçu une antibiothérapie (deux schémas thérapeutiques pour la plupart) et l'amoxicilline était la molécule la plus utilisée. La durée médiane de traitement était de 42 jours, et 62% des cas ont aussi eu une prise en charge chirurgicale (dont une amputation).

Six des patients sont morts, soit un taux de mortalité de 5% dans l'ensemble et de 8% chez les hommes et 1,7% chez les femmes. Ils avaient tous plus de 65 ans, et la mortalité était comparable quels que soient l'atteinte ou le nombre d'articulations concernées.

Les principaux facteurs de risque associés à la mortalité étaient, en analyse multivariée, l'insuffisance rénale

chronique et l'âge (plus de 65 ans).

Le taux de séquelles était de 12% et comprenait des troubles de la marche, la persistance d'une douleur chronique et la nécessité de recourir à une aide technique pour marcher. Ce taux était comparable chez les hommes et les femmes.

Aucune souche résistante n'a été détectée, et parmi celles qui ont été sérotypées, 60% correspondaient à des sérotypes couverts par les vaccins antipneumococciques.

Les chercheurs pointent que seuls 13% des patients avaient été vaccinés et que dans 75% des cas, ces infections étaient évitables. Ils appellent à élargir les indications de la vaccination antipneumococcique pour inclure les sujets âgés et ceux ayant une prothèse articulaire.

sb/nc/APMnews

[SB3RNAOUL]

INFECTIO RHUMATO-OSTEO CONGRÈS ENVOYÉ SPÉCIAL

Aucune des informations contenues sur ce site internet ne peut être reproduite ou rediffusée sans le consentement écrit et préalable d'APM International. Les informations et données APM sont la propriété d'APM International.

©1989-2022 APM International -

<https://www.apmnews.com/depeche/118052/390984/un-taux-de-mortalite-de-5-en-cas-d-arthrite-septique-a-pneumocoque-%28cohort-francaise%29>