

Coqueluche: réémergence en 2022 d'infections à *Bordetella parapertussis* en France

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

(Par Sylvie BURNOUF, à la Ricai)

PARIS, 14 décembre 2022 (APMnews) - Le centre national de référence (CNR) de la coqueluche, qui n'avait reçu aucune souche de *Bordetella parapertussis*, en 2020 et en 2021, a isolé 18 souches de cette bactérie responsable de la coqueluche en 2022, et dont l'analyse génomique a révélé des différences par rapport aux souches circulant avant l'épidémie de Covid-19, selon des données présentées lundi en session orale à la Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (Ricai).

La coqueluche est une infection respiratoire qui peut être causée par deux bactéries, en premier lieu *Bordetella pertussis* mais aussi parfois *Bordetella parapertussis*, a rappelé Valérie Bouchez du CNR de la coqueluche et autres bordetelloses. *Bordetella parapertussis* est responsable de "coqueluches souvent moins sévères", bien que quelques cas de bactériémie aient été rapportés.

La période du Covid-19 a eu un impact notable sur l'épidémiologie de la coqueluche en France: selon les données rapportées la semaine dernière par Santé publique France (SPF), le nombre de cas chez les nourrissons de moins de 1 an n'a jamais été aussi bas depuis 1996, avec 35 cas en 2020 et 4 cas en 2021 (cf [dépêche du 09/12/2022 à 15:07](#)).

Mais l'année 2022 a été marquée par la réémergence de cas d'infections à *Bordetella parapertussis*, a rapporté Valérie Bouchez lundi. Cette recrudescence n'était pas observée pour les coqueluches à *Bordetella pertussis*, puisque aucune souche de cette bactérie -"ou peut-être une"- n'a été isolée en 2022 au CNR, a-t-elle précisé à APMnews.

Le CNR, qui travaille avec le réseau de surveillance pédiatrique (le réseau Rénacoq -qui regroupe un tiers du réseau pédiatrique hospitalier français- et d'autres laboratoires), a ainsi isolé 18 souches de *Bordetella parapertussis* en 2022 alors qu'il n'en avait collecté aucune en 2020 et en 2021.

L'analyse génomique de ces souches a révélé que la plupart produisaient la pertactine, chose qui n'était plus observée en France depuis 2009 du fait de la pression vaccinale liée à l'utilisation de vaccins acellulaires, a exposé Valérie Bouchez. Ceci suggère qu'il pourrait s'agir de cas d'importation, dont l'origine est inconnue à ce jour.

Cette hausse des cas de *Bordetella parapertussis* ne semble pas se poursuivre en décembre en France, et n'a pas été observée dans d'autres pays, a noté la spécialiste. Les souches collectées provenaient des crèches et écoles maternelles de plusieurs régions.

Interrogée par APMnews, Valérie Bouchez a indiqué que les souches produisant la pertactine n'étaient "pas plus virulentes" mais avaient "peut-être un meilleur *fitness*". Elle a fait savoir qu'une étude était en cours pour évaluer la sévérité des cas recensés.

Mais dans l'ensemble, la situation constatée en 2022 n'est "pas très inquiétante" car, d'une part, les formes liées à *Bordetella parapertussis* sont "moins sévères", et d'autre part, la hausse des cas observée n'est "pas non plus explosive", a ajouté la chercheuse. Dans la mesure où il s'agit de cas importés, les niveaux devraient "rester bas" et la période de vacances a d'ailleurs permis d'"éteindre un peu" la circulation du pathogène.

sb/nc/APMnews

[SB1RMU1LY]

INFECTIO 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/118052/390637/coqueluche-reemergence-en-2022-d-infections-a-bordetella-parapertussis-en-france>

Copyright Apmnews.com