Mise au point d'un diagnostic rapide de la peste

Par ***admin***
Créé le ***24/01/2003 - 00:00***

Mise au point d'un diagnostic rapide de la peste

Jeudi, 23/01/2003 - 23:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Les Instituts Pasteur de Madagascar et de Paris viennent de mettre au point un test de diagnostic rapide de la peste, qui permet désormais de dépister cette maladie au chevet des patients en une quinzaine de minutes, au lieu d'une à deux semaines. Ce travail, qui est publié dans le journal scientifique" The Lancet" à paraître samedi, représente "un progrès considérable pour la lutte contre cette maladie ré-émergente, très souvent mortelle en l'absence d'un traitement précoce, et pour sa surveillance", affirme l'Institut dans un communiqué. Une petite unité de production de ce test est déjà en place à Madagascar (Institut Pasteur de Madagascar et Laboratoire central de la peste du ministère de la Santé malgache). Sur le même principe, les chercheurs de l'Institut Pasteur ont mis au point des bandelettes pour le diagnostic rapide du choléra, en cours d'évaluation sur le terrain. "Très facile d'utilisation pour le personnel médical", le test consiste en "la simple mise en contact d'un prélèvement avec une bandelette capable de détecter la présence d'un antigène spécifique du bacille de la peste, l'antigène Fl". Cette méthode permet de "poser un diagnostic fiable en une quinzaine de minutes, au lieu d'une à deux semaines avec les méthodes bactériologiques". Très rapidement, le traitement antibiotique et les mesures de prévention pour l'entourage peuvent être mis en place, la rapidité d'action étant la seule garantie de la réussite du traitement. En l'absence d'un traitement précoce, la peste peut tuer le malade en quelques jours. Ces bandelettes de diagnostic rapide permettent aussi bien de détecter la peste bubonique que la peste pulmonaire, forme moins fréquente mais plus grave, qui conduit rapidement au décès si le traitement n'est pas entrepris dans les 24 heures suivant les premiers symptômes. Cette forme gravissime,

directement transmissible d'homme à homme, serait la forme observée en cas d'utilisation bioterroriste de Yersinia pestis. Ce test de diagnostic a aussi l'avantage d'être utilisable dans les régions les plus reculées et dépourvues d'électricité: le transport et le stockage des bandelettes ne nécessitent pas de chaîne du froid et la réalisation du test ne demande aucun équipement spécifique. La peste, infection bactérienne due à Yersinia pestis, est essentiellement une zoonose des rongeurs, transmissible de rongeurs à rongeurs et de rongeurs à l'homme par piqûre de puces. A partir des premiers cas de peste humaine acquis au contact des rongeurs, la contamination inter-humaine est directe par voie aérogène ou via une piqûre de puces d'homme. Souvent cantonnée dans quelques régions isolées du monde, la peste est actuellement en ré-émergence, le nombre de cas étant en recrudescence dans plusieurs régions du monde. A Madagascar par exemple, 1.000 à 1.500 cas suspects ont été déclarés annuellement pendant la dernière décennie contre environ 200 à 300 cas au cours des années 80, selon l'Institut Pasteur. Une vingtaine d'autres pays sont touchés, essentiellement en Afrique, mais aussi en Asie, et les pays industrialisés, comme les Etats-Unis (14 cas en 1994 et quatre cas en 1997), ne sont pas épargnés.

AP : http://fr.news.yahoo.com/030117/5/2y1gp.html

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 140
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/mise-point-d-diagnostic-rapide-peste/article