

Santé sexuelle et reproductive

Le virus Ebola retrouvé dans le sperme d'hommes guéris de la maladie à virus Ebola

Messages clés

26 novembre 2014

- La transmission sexuelle de la maladie à virus Ebola n'a pas été documentée.
- Dans quatre études portant sur la persistance du virus Ebola dans le liquide séminal de patients convalescents (43 patients au total), on évoque trois hommes guéris de la maladie à virus Ebola qui ont excrété le virus vivant dans le sperme 40 jours, 61 jours et 82 jours après le début des symptômes, respectivement.
- Dans deux études, le virus Ebola a été isolé dans le sperme, mais aucune infection ultérieure n'a été identifiée dans les contacts au sein du foyer.
- Les hommes guéris de la maladie à virus Ebola devraient savoir que le liquide séminal peut être infectieux jusqu'à trois mois après l'apparition des symptômes.
- En raison de la possibilité de transmission du virus par voie sexuelle pendant cette période, ils doivent adopter une bonne hygiène personnelle après la masturbation et s'abstenir de tout rapport sexuel (y compris tout rapport bucco-génital) pendant trois mois après l'apparition des symptômes, ou utiliser des préservatifs si l'abstinence est impossible.
- L'OMS ne recommande pas d'isoler les patients convalescents de sexe masculin dont les tests sanguins ont donné des résultats négatifs pour la maladie à virus Ebola.



Le virus Ebola est excrété dans les liquides corporels comme le sang, le vomi, les selles, la salive, l'urine, les larmes, le liquide vaginal et le liquide séminal. Des données montrent que le liquide séminal des convalescents peut contenir le virus Ebola pendant au moins 82 jours après le début des symptômes.

Même si les preuves scientifiques sont peu nombreuses, il apparaît clairement que le sperme est une source potentielle d'infection qui pourrait par conséquent entraîner la transmission du virus par l'intermédiaire du dépôt du virus infectieux sur une surface muqueuse.

1. Pendant combien de temps le virus Ebola est-il présent dans le sperme?

À l'occasion d'une étude menée pendant la flambée d'Ebola à Gulu, en Ouganda, en 2000, les auteurs ont analysé le sperme d'un seul patient convalescent et ont été en mesure d'isoler le virus Ebola jusqu'à 40 jours

après l'apparition de la maladie. Une étude de 1977 (Edmond et al., infection en laboratoire en Angleterre) a détecté le virus Ebola vivant dans le sperme d'un homme convalescent 61 jours après le début des symptômes. Therefore, it is possible for Ebola virus to be present in semen for 3 months after disease onset.

Une étude de 1995 (Rodriguez et al., flambée de maladie à virus Ebola à Kikwit, en République démocratique du Congo) a également détecté le virus Ebola vivant dans le sperme d'un convalescent 82 jours après le début de la maladie. Le virus Ebola peut donc être présent dans le sperme pendant 3 mois après l'apparition de la maladie.

2. Le sperme dont les tests sont positifs pour le virus Ebola est-il infectieux?

Références

Les preuves sont insuffisantes. Une étude (Rowe et al.) a suivi quatre hommes guéris de la maladie à virus Ebola et leurs partenaires sexuels, et aucun de ces partenaires n'a développé de symptômes.

1. Bausch, D. et al. (2007) Assessment of the risk of Ebola virus transmission from bodily fluids and fomites, *The Journal of Infectious Diseases*, 196, pp. S142-7.
2. Emond, R. et al. (1977) A case of Ebola virus infection, *British Medical Journal*, 2, pp. 541-544.
3. Rodriguez, L. et al. (1999) Persistence and genetic stability of Ebola virus during the outbreak in Kikwit, Democratic Republic of Congo, 1995, *The Journal of Infectious Diseases*, 179(1), pp. S170-6.
4. Rowe, A. et al. (1999) Clinical, Virologic, and Immunologic Follow-up of Convalescent Ebola Hemorrhagic Fever Patients and their Household Contacts, Kikwit, Democratic Republic of the Congo, *The Journal of Infectious Diseases*, 179(1), pp.S28-35.

Liens connexes

[Ressources sur la flambée Ebola en Afrique de l'Ouest](#)

Documentation technique,
messages de prévention,
actualités, reportages ...