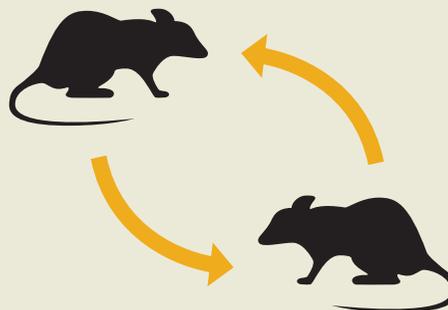


Le virus de Lassa est un arénavirus

Porteurs sains, hôtes naturels du virus de la fièvre de Lassa

CERTAINES ESPÈCES DE RATS

notamment du genre *Mastomys*



- DÉPEÇAGE**
- CONSOMMATION**
d'aliments contaminés par
l'urine ou les excréments
- CONTACT**
avec des articles ménagers
souillés par des rats contaminés
- GRIFFURE**
MORSURE



- CONTACT**
avec du sang, des
liquides biologiques,
des sécrétions
et excréta
d'une personne
infectée

ÉPIDÉMIE HUMAINE



LA FIÈVRE DE LASSA est une zoonose, causée par un arénavirus. Ce virus se trouve dans les urines et les excréments des rats du genre *Mastomys*. Chez les humains, les symptômes de cette fièvre hémorragique sont particulièrement sévères **CHEZ LES FEMMES ENCEINTES ET LES ENFANTS**.

COMPRENDRE LE CYCLE DU VIRUS DE LA FIÈVRE DE LASSA

→ ESPÈCES AFFECTÉES

Les humains.

→ RÉSERVOIR

Les rongeurs péri-domestiques, en particulier les rongeurs du genre *Mastomys*, communément appelé « rats à mamelles multiples ».

L'infection ne les rend pas malade, mais ils excrètent le virus dans leurs urines et dans leurs excréments.

→ MODE DE TRANSMISSION

Les mécanismes de transmission entre les rongeurs du genre *Mastomys* s'effectueraient par contact avec leurs excréments.

• La transmission à l'homme se fait par :

- Contact direct avec le sang, les liquides biologiques, les sécrétions et excréments des rats infectés.
- Contact indirect avec des excréments d'animaux infectés (inhalation de poussières contaminées).
- Contact avec des aliments ou des articles ménagers contaminés.

• **La transmission interhumaine** se fait par contact direct avec le sang, les liquides biologiques, les sécrétions et excréments d'une personne infectée.

→ FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX

Facteurs climatiques : La saison des pluies peut augmenter les contacts entre les humains et les rats qui cherchent plus fréquemment refuge dans les maisons.

Facteurs écologiques : La modification de l'habitat du réservoir animal par la déforestation et l'urbanisation des zones rurales influe sur l'augmentation des contacts entre humains et rats.

SIGNES CLINIQUES

→ PRINCIPAUX SYMPTÔMES chez les humains

- **Plage d'incubation :** 10 jours (extrêmes : 2-21 jours)
- **1^{re} phase symptomatique (non spécifique) :** fièvre associée à des céphalées, une irritation de la gorge, des douleurs musculaires et une faiblesse généralisée.
- **2^e phase symptomatique** (forme grave de la maladie, après 7 à 8 jours) : signes hémorragiques muqueux (épistaxis, hémorragies sous-conjonctivales, gingivorragies, hématurie microscopique avec possibilité d'œdème du cou et de la face) et neurologiques (un état de choc, des convulsions, le coma et la surdité).
- **3^e phase symptomatique** (formes graves de la maladie) : défaillance multiviscérale (SDRA, insuffisance rénale) associée à une anasarque puis un choc hémodynamique. Possibilité de décès entre la deuxième et troisième semaine. Taux de mortalité élevé chez les femmes en fin de grossesse.
- **Durée des symptômes :** 1 à 4 semaines.

80% Des cas observés durant le troisième trimestre de grossesse humaine sont mortels pour la mère et/ou le fœtus.

QUE FAIRE FACE À UNE ÉPIDÉMIE CHEZ LES HUMAINS ?

- 1 **S'ASSURER DE LA BONNE COORDINATION** entre les Services vétérinaires et les Services de santé humaine (y compris les comités d'hygiène) ainsi qu'avec les associations actives dans les communautés affectées.
- 2 **LORS DES FOYERS ACTIFS, EFFECTUER DES PRÉLÈVEMENTS SUR LES RATS** dans les zones affectées, si possible, et les envoyer au laboratoire national vétérinaire ou de référence.
- 3 **NOTIFIER L'OMSA PAR EMAIL OU FAX OU DANS WAHIS** de tout cas confirmé d'une maladie émergente (dont la fièvre de Lassa) tel que décrit dans l'Article 1.1.4 du Code terrestre de l'OMSA.

QUELS MESSAGES TRANSMETTRE AUX COMMUNAUTÉS À RISQUE ?

La fièvre de Lassa est une maladie d'origine animale transmise aux humains par des rats :

- 1 **NE PAS RAMASSER NI JOUER** avec les rats.
- 2 **NE PAS MANGER** d'aliments contaminés par l'urine ou les excréments de rats.
- 3 **ÉVITER LES MORSURES, LES GRIFFURES ET LE CONTACT** avec l'urine et les excréments des rats.
- 4 Tout produit animal **DOIT ÊTRE BIEN CUIT**.
- 5 **BIEN PROTÉGER** les restes et réserves de nourriture dans des récipients résistant aux rats (contenants avec couvercles).
- 6 **MAINTENIR L'HABITATION** et ses alentours propres :
 - Couper la végétation autour des habitations.
 - Boucher les trous autour de la maison pour empêcher les rats d'entrer.
 - Ramasser les déchets et jeter les ordures loin des habitations.
- 7 **SE PRÉSENTER AU CENTRE DE SANTÉ** le plus proche dans les meilleurs délais en cas de griffure ou morsure.