



10/2022

---

## Pneumonie due au virus Hendra

La **pneumonie due au virus Hendra (VH)** est une **pneumonie virale suraiguë et mortelle des chevaux**. Jusqu'à présent, cette maladie n'est apparue qu'en **Australie**. Le premier foyer chez le cheval a été enregistré dans un faubourg de **Brisbane (Hendra)** en **septembre 1994**. Depuis lors, cette **maladie virale réapparaît régulièrement en Australie** chez le cheval et chez l'être humain. De nombreux foyers sont apparus dans différentes régions d'**Australie** en **2011** et **2012**. Le virus a un **potentiel zoonotique**.

### 1 Espèces touchées

Les chauves-souris frugivores constituent le réservoir naturel du virus. Dans des conditions naturelles, seul le cheval et l'être humain ont contracté la maladie jusqu'à présent. En conditions expérimentales, d'autres espèces animales sont toutefois réceptives, par ex. les cochons d'Inde et les chats.

### 2 Agent infectieux

Famille des *Paramyxoviridae*. Genre *Henipavirus*, virus à ARN enveloppé. La ténacité du virus Hendra est faible. Il peut toutefois survivre quelques jours dans l'urine des chauves-souris, les fruits ou les jus de fruits.

### 3 Clinique / Pathologie

**Cheval** : évolution suraiguë, écoulement nasal/pulmonaire mousseux, fièvre (41°C), anorexie, pneumonie, mort dans les quatre à huit jours après l'infection. Pneumonie interstitielle avec œdème pulmonaire et hémorragies pétéchiales.

**Être humain** : maladie semblable à la grippe accompagnée d'une forte fièvre, éventuellement d'une encéphalite ; létalité élevée.

### 4 Répartition géographique

La maladie n'est apparue jusqu'à présent qu'en Australie.

### 5 Épidémiologie

Période d'incubation : 3 à 16 jours (cheval). La maladie se transmet par contact avec des chauves-souris frugivores infectées et leurs excréments. Une transmission d'un cheval à l'autre est également possible (plus rare). L'infection chez l'être humain est vraisemblablement due à l'inhalation d'aérosols ou à un contact direct avec du matériel contenant le virus, tel que par ex. les sécrétions nasales, la salive ou le sang d'animaux infectés (la période d'incubation peut durer jusqu'à 18 jours).

## **6 Diagnostic**

Le virus Hendra peut être isolé à partir d'un homogénat de tissus au moyen d'une culture cellulaire. Mise en évidence des anticorps par ELISA et test de séroneutralisation. Mise en évidence du virus possible par RT-PCR et immunofluorescence.

## **7 Diagnostics différentiels**

Peste équine, encéphalites virales, influenza.

## **8 Prophylaxie immunitaire**

En Australie, un vaccin recombinant pour chevaux est autorisé.

## **9 En cas de suspicion**

Institut de virologie et d'immunologie (IVI), en collaboration avec le laboratoire de référence de l'OMSA.

## **10 Prélèvements**

Sang (EDTA / citrate, sérum), poumon, foie, rate, reins.

## **11 Mesures de lutte**

Ne figure pas dans l'ordonnance sur les épizooties.