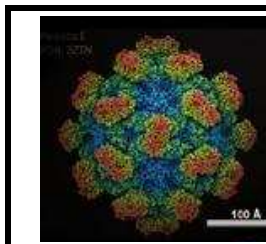


# Virus de l'hépatite E

## Caractéristiques

Virion circulaire, non enveloppé, de 27-34 nm, ARN monocaténaire de polarité positive



### Classification

Famille	<i>Hepaviridea</i>
Genre	<i>Hepevirus</i>
Espèce	-

### Pathogénicité

Période d'incubation de 3 à 5 semaines (40 jours environ), la phase prodromique d'une durée de 10 jours maximum est caractérisée par un syndrome pseudo-grippal (fatigue, malaise, anorexie, fièvre à 38 et 39 °C pour la majorité des cas). A la phase d'état, l'ictère est associé à des douleurs abdominales, une hépatomégalie, voire une splénomégalie. L'évolution est le plus souvent favorable dans un délai de 3 à 5 semaines, la forme sévère, fulminante (1%) nécessitant une greffe de foie, peut atteindre 45% chez la femme enceinte et est mortelle pour la femme dans 30% des cas.

**Dose infectieuse** : inconnue

### Transmission

Principalement par voie alimentaire, consommation d'eau non potable, produits souillés (coquillages, légumes et fruits) et produits issus d'un animal réservoir du virus : abats, foies consommés crus ou séchés.

La contamination est liée à une hygiène insuffisante par contacts directs ou indirects avec des matières fécales contaminées. La transmission se fait rarement de personne à personne (féco-orale) et très exceptionnellement par produit biologique d'origine humaine (greffe ou transfusion).

Période d'incubation :

Hôtes : humains, animaux domestiques (porcs) et sauvages (sanglier, cerfs), la zoonose a été démontrée.

### Epidémiologie

Surtout présent dans les pays en voie de développement, le virus de l'hépatite E est de plus en plus recensés dans les pays industrialisés depuis 2002, notamment après un séjour en zone d'endémie ou après consommation d'aliments à risques.

## Aspect médicaux

Diagnostique : analyse des symptômes, le diagnostic définitif repose sur l'examen d'échantillons de selles ou de sérum par RT-PCR et séquençage

Traitement : aucun traitement spécifique à part la rééquilibration hydro-électrolytique et le repos

Immunisation : aucune

Prohylaxie : aucune, mais l'hygiène est très importante en cas d'épidémie

## Résistance

Sensibilité aux médicaments : inconnue

Sensibilité aux désinfectants : sensible aux désinfectants iodés (0,075 g/l ou 1 % d'iode), aux hypochlorites (hypochlorite de sodium à 1 %), au formaldéhyde (18,5 g/l; formaline à 5 % dans l'eau) et au glutaraldéhyde.

Inactivation physique : la plupart des souches peuvent être inactivées par chauffage à  $\geq 60$  °C pendant au moins 15 minutes. Le virus est sensible aux basses températures d'entreposage (entre -70 °C et +8 °C).

Survie à l'extérieur de l'hôte : Inconnue. Étant donné que le VHE survit dans le tube digestif, il est considéré comme relativement stable dans des conditions acides et faiblement alcalines. Comme le VHE se transmet principalement par voie féco-orale, il doit être relativement stable dans les conditions environnementales, probablement comme le VHA (c.-à-d. une survie assez longue dans l'eau et les égouts).