

# FIÈVRES HÉMORRAGIQUES VIRALES

Crimée-Congo, Ebola, Lassa, Marburg, ...

*Flaviviridae, Bunyaviridae, Arenaviridae, Filoviridae*

Sous le terme fièvres hémorragiques virales (FHV) sont regroupées un certain nombre d'infections virales systémiques graves pouvant comporter au cours de leur évolution un syndrome hémorragique diffus. Il s'agit d'un groupe d'infections hétérogènes. Les virus responsables sont tous des virus à ARN, appartenant à de nombreuses familles (Flaviviridae, Bunyaviridae, Arenaviridae, Filoviridae). Sur le plan épidémiologique, on distingue les FHV transmises par des moustiques ou des tiques (arboviroses), celles à réservoir animal (rongeurs) et celles à réservoir inconnu.



## Réservoir :

Fièvres hémorragiques dues à des arbovirus avec réservoir animal						
FAMILLE	VIRUS	MALADIE	DISTRIBUTION	RESERVOIR	TRANSMISSION à partir du réservoir	CONTAMINATION interhumaine
<b>Flaviridae</b>	- Virus amaril	Fièvre jaune	Afrique, Amazonie	Primates	Moustiques ( <i>Aedes</i> )	
	- Dengue 1-4	Dengue	Afrique, Asie, Pacifique, Amérique tropicale	Homme	Moustiques ( <i>Aedes</i> )	
	- Omsk	FH d'Omsk	Sibérie	Rongeurs	Tiques	
	- Kyasanur	FH de la forêt de K.	Inde	Rongeurs, singes, oiseaux	Tiques	
<b>Nairovirus Bunyaviridae Phlébovirus</b>	- Crimée-Congo	FH de Crimée-Congo	Afrique, Asie, Russie, Europe, Moyen-orient	Bétail, oiseaux	Tiques	Sang, sécrétions infectées (urine, sperme...)
	- Rift	FH de la vallée du Rift	Afrique	Bétail	Moustiques	
Fièvres hémorragiques non dues à des arbovirus avec réservoir animal						
<b>Hantavirus Bunyaviridae</b>	- Hantaan	FH avec sd rénal	Asie, Balkans	Rongeurs	Aérienne	
	- Séoul	FH avec sd rénal	Asie			
<b>Arenaviridae</b>	- Puumala	Néphrite épidémique	Europe			
	- Sin nombre	HPS*	Am. Du Nord			
	- Andes	HPS*	Am. Du Sud			
	- Lassa	FH de Lassa	Afr.Cent.Ouest	Rongeurs	Aérienne	Sang, sécrétions infectées (urine, sperme...)
	- Junin	FH d'Argentine	Argentine		Urine infectée	
- Machupo	FH de Bolivie	Bolivie				
- Guanarito	FH du Venezuela	Venezuela				
- Sabia	FH du Brésil	Brésil				
Fièvres hémorragiques à partir de réservoir inconnu						
<b>Filoviridae</b>	- Ebola - Marburg	FH d'Ebola FH de Marburg	Afr. Centrale et australe	Chauve-souris ?	Inconnue	Sang, sécrétions infectées (urine, sperme...)

\*HPS : Hantavirus Pulmonary Syndrom



## Transmission :

Les arbovirus responsables de FH sont transmis par des arthropodes vecteurs (moustiques et tiques).

Ils sont également transmissibles par aérosols (accidents de laboratoire, contact avec des animaux ou des tissus infectés, infection nosocomiale en zone d'endémie).

**Pour les Arenaviridae et les Hantavirus**, contamination humaine primaire par contact avec les rongeurs, par voie respiratoire (aérosol infectieux à partir de l'urine ou de poussières souillées par les déjections).

**Pour les Filoviridae**, par contact avec des produits biologiques infectés ou indirecte par des instruments de soins et des matériels souillés.

# FIEVRES HEMORRAGIQUES VIRALES

Crimée-Congo, Ebola, Lassa, Marburg, ...

*Flaviviridae, Bunyaviridae, Arenaviridae, Filoviridae*



## Incubation :

De 3 à 7 jours en moyenne, mais peut être prolongée :

- **Fièvre de Lassa** : 6 à 21 jours.
- **Maladie du virus Ebola** : 2 à 21 jours (en général 1 semaine).
- **Marburg** : 3 à 9 jours.
- **Crimée-Congo** : 3 à 12 jours.

## Contagiosité :

(Selon les maladies cf. tableau) : dès le début des signes cliniques. Le virus peut être excrété dans les urines ou le sperme pendant plusieurs semaines après le début de la maladie.

## Tableau clinique :

Les formes asymptomatiques sont largement prédominantes. L'invasion est marquée par un syndrome infectieux aigu, pseudo-grippal avec parfois un rash cutané (arbovirus). Une pharyngite, des douleurs rétro-orbitaires, une hyperhémie conjonctivale, un œdème facial sont des signes d'orientation étiologique. Au cours de la période d'état, la symptomatologie se complète par des atteintes des divers appareils (digestif, cardiovasculaire, rénal, hépatique, nerveux ...). L'évolution clinique est imprévisible, les hémorragies sont différées (3 à 5 jours après le début) et inconstantes.

**Ebola et Marburg** : début brutal, suivi d'une éruption cutanée de type maculopapulaire, puis de manifestations hémorragiques.

**Lassa** : début insidieux, une inflammation du pharynx et des conjonctives est souvent observée, le syndrome hémorragique ne se manifeste que dans les formes sévères, il est alors accompagné d'un œdème de la face et du cou.

**Crimée-Congo** : début brutal, avec éruption pétéchiale du thorax et de l'abdomen s'étendant à tout le corps, les hémorragies ne s'observent que dans les cas sévères.

## Critères de signalement et de notification :

(En dehors de la dengue, de la fièvre jaune : cf. fiches spécifiques)

### Cas confirmé

Tableau clinique évocateur de fièvres hémorragiques virales et confirmation de l'infection par un laboratoire spécialisé.

### Cas probable

Tableau clinique évocateur de fièvres hémorragiques virales chez une personne :

- ayant séjourné dans une zone de circulation de ces virus,

**ou**

- ayant été en contact avec un cas confirmé de fièvre hémorragique virale.

## **Conduite à tenir concernant le malade, les sujets-contacts et le milieu immédiat**

(en dehors de la dengue, de la fièvre jaune : cf. fiches spécifiques)

**1) Signalement sans délais à la DASS-NC des cas probables et confirmés et notification des cas probables et confirmés.**

**2) Isolement** : isolement strict des malades dans un service spécialisé hospitalier à l'écart des voies de circulation. Transfert dans une unité d'isolement spéciale si besoin (en cas de qualité d'asepsie insuffisante).

**3) Désinfection terminale poussée.**

**4) Quarantaine (sujets contact)** : varie selon la maladie.

**5) Traitement des sujets-contacts** : aucun.

**6) Investigation des sujets-contacts** : recherche de tous les contacts face à face, surveillance étroite de la température au moins 2 fois par jour pendant 3 semaines.

Recherche des cas non signalés ou non diagnostiqués dans les endroits où les cas confirmés ont résidé. Les analyses biologiques doivent être effectuées dans des enceintes spéciales.

**7) Traitement symptomatique et spécifique** : selon les virus (administration d'antiviraux).

