

ANNEXE 2 Signes cliniques spécifiques aux fièvres hémorragiques virales

Caractéristiques géographiques et épidémiologiques des FHV			
Maladie	Répartition géographique	Vecteur/réservoir	Transmission à l'homme
Fièvre hémorragique de Crimée-Congo	<ul style="list-style-type: none"> • Afrique • Balkans • Chine de l'Ouest • Russie du sud • Moyen-Orient 	Tiques. Cycle tiques-mammifères-tiques.	<ul style="list-style-type: none"> • Morsure de tique. • Écrasement de tique. • Exposition à des aérosols en contact avec de la viande de bovins et ovins (le bétail peut ne pas montrer de signes de maladie mais peut se contaminer lors du transport au marché ou à l'abattoir). • Des épidémies nosocomiales ont été décrites.
Dengue hémorragique / Syndrome de choc de la dengue	Régions tropicales et subtropicales	Moustique <i>Aedes aegypti</i>. Cycle moustique-homme-moustique.	<ul style="list-style-type: none"> • La distribution de plus en plus étendue du moustique et le transport du virus de la dengue par les voyageurs ont accru l'aire de répartition de la maladie.
Fièvre hémorragique à virus Ebola et maladie de Marburg	Afrique	Inconnu.	<ul style="list-style-type: none"> • Le virus se transmet par contact rapproché avec une personne infectée. • La transmission au premier cas est inconnue. • Des primates infectés ont pu être l'origine de cas humains. • La transmission par aérosol est probable dans le cas de certaines infections chez les singes.
Fièvre de Lassa	Afrique de l'Ouest	Souris. Souris du complexe Mastomys.	<ul style="list-style-type: none"> • Par aérosols des rongeurs à l'homme. • Par contact direct avec des rongeurs infectés, ou avec les déjections, l'urine ou la salive de ces rongeurs. • Transmission de personne à personne. <p>Note : Le rongeur réservoir est très commun en Afrique et cette maladie est la cause la plus importante de maladie fébrile sévère en Afrique de l'Ouest.</p>

Caractéristiques géographiques et épidémiologiques des FHV

Maladie	Répartition géographique	Vecteur/réservoir	Transmission à l'homme
Fièvre de la vallée du Rift	Afrique sub-saharienne	Moustiques abondants lors d'inondations. Le virus persiste chez le moustique et les animaux domestiques, en particulier les ovins et les bovins.	<ul style="list-style-type: none"> • Piqûre de moustique. • Contact avec du sang d'animaux infectés : moutons, bovins , chèvres. • Aérosols contaminés par du sang d'animaux infectés. • Pas de transmission de personne à personne observée jusqu'ici.
Fièvre jaune	<ul style="list-style-type: none"> • Afrique • Amérique du Sud 	Moustique <i>Aedes aegypti</i>. Cycle moustique-singe-moustique. Infection humaine occasionnelle. Dans le cas d'une épidémie urbaine, le virus se multiplie chez l'homme et chez le moustique.	<ul style="list-style-type: none"> • Piqûre de moustique. • Lors d'épidémie, le moustique amplifie la transmission interhumaine. • En fin de maladie, le malade cesse d'être virémique. La transmission directe de personne à personne ne semble pas être un problème, bien que le virus soit hautement infectieux au laboratoire (y compris les aérosols).

Signes cliniques des fièvres hémorragiques virales

Maladie	Période d'incubation en jours	Taux de létalité	Signes caractéristiques
Fièvre hémorragique de Crimée-Congo	3 à 12	15 à 30%	<ul style="list-style-type: none"> • Parmi les FHV, celle où les hémorragies et les ecchymoses sont les plus sévères.
Fièvre hémorragique à virus Ebola et maladie de Marburg	3 à 16	25 à 90%	<ul style="list-style-type: none"> • Les plus graves des FHV • Perte de poids • Fatigue et faiblesse intenses • Éruption maculopapulaire fréquente • Complications post-infectieuses possibles : hépatite, uvéite et orchite
Fièvre de Lassa	5 à 16	environ 15%	<ul style="list-style-type: none"> • Fatigue et faiblesse intenses • Choc • Surdité survenant en période de convalescence dans 20% des cas
Fièvre de la vallée du Rift	2 à 5	50% des cas graves (environ 1,5% de tous les cas)	<ul style="list-style-type: none"> • Choc • Saignements • Oligo-anurie • Ictère • Encéphalite • Inflammation des vaisseaux de la rétine
Fièvre jaune	3 à 6	20%	<ul style="list-style-type: none"> • Phase aiguë fébrile suivie d'�ne courte phase de rémission. • Après la rémission, phase toxique avec jaunisse et insuffisance rénale dans les cas graves.

Signes cliniques et biologiques spécifiques

Maladie	hémorragie	thrombocytopénie ¹	leucocytose ²	éruption	ictère ³	atteinte rénale	atteinte pulmonaire	tremblements, dysarthrie ⁴	encéphalopathie ⁵	surdité	lésions oculaires
Fièvre hémorragique de Crimée-Congo	+ + +	+ + +	�� ou à		++		+		+		
Fièvre hémorragique à virus Ebola et maladie de Marburg	+ +	+ + +	données non disponibles	+ + +	++		+		+ +	+	rétinite
Fièvre de Lassa	+ � S	+	inchangée	+ +			+	+	+ à S	+ +	
Fièvre de la vallée du Rift	+ + +	+ + +	données non disponibles		++	+	données non disponibles		E		rétinite
Fièvre jaune	+ + +	+ +	inchangée à très ��		+++	++	+		+ +		

¹ nombre insuffisant de plaquettes dans le sang circulant

² nombre de globules blancs dans le sang circulant

³ jaunisse

⁴ difficulté d'élocution et de prononciation due à une atteinte des muscles utilisés lors de la parole

⁵ atteinte cérébrale

+ occasionnel ou peu sévère

++ fréquent et parfois sévère

+++ caractéristique

S caractéristique et dans les cas sévères

  parfois augmenté ou peu augmenté

   souvent diminué

E possibilité d'encéphalite

Résumé de la prévention et des traitements des fièvres hémorragiques virales		
Maladie	Prévention	Traitement
Fièvre hémorragique de Crimée-Congo	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre les tiques. • Éviter les contacts avec des animaux infectés surtout lors de l'abattage. • Mettre en route les mesures d'isolement et de contrôle de l'infection lors de la survenue d'un cas suspect. 	<ul style="list-style-type: none"> • La ribavirine est efficace et réduit la mortalité (expérience de sensibilité in vitro et expérience clinique en Afrique du Sud).
Dengue hémorragique / Syndrome de choc de la dengue	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre le moustique <i>Aedes aegypti</i>. • Plusieurs vaccins sont en cours d'expérimentation. Ils seront destinés aux voyageurs qui se rendront en zone endémique, mais n'apporteront pas une solution à la transmission de la dengue hyperendémique qui conduit à la dengue hémorragique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soins palliatifs. Ils sont efficaces et réduisent amplement la mortalité.
Fièvre hémorragique à virus Ebola et maladie de Marburg	<ul style="list-style-type: none"> • Importance des précautions standard incluant la stérilisation des aiguilles dans les hôpitaux africains. • Mise en pratique des mesures d'isolement et de contrôle de l'infection lorsque survient un cas suspect. • Éviter tout contact non protégé avec des malades suspects ou des liquides corporels infectieux. • Éviter les contacts avec les singes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soins palliatifs d'efficacité limitée. • Pas de traitement antiviral efficace connu jusqu'à présent.
Fièvre de Lassa	<ul style="list-style-type: none"> • Lutte contre les rongeurs. • Mise en pratique des mesures d'isolement et de contrôle de l'infection si survient un cas suspect. 	<ul style="list-style-type: none"> • La ribavirine est efficace et réduit la mortalité. • Elle sera utilisée chez les patients à haut risque, c'est-à-dire ayant un taux d'AST supérieur à 150.
Fièvre de la vallée du Rift	<ul style="list-style-type: none"> • La vaccination du bétail protège des épidémies chez les animaux domestiques mais pas des cas sporadiques humains. • Il existe un vaccin humain efficace et sans risque, mais en quantité limitée. • Il est indiqué pour les vétérinaires et les virologistes qui travaillent en Afrique sub-saharienne. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soins palliatifs • Ribavirine dans les cas avec complications hémorragiques .
Fièvre jaune	<ul style="list-style-type: none"> • La lutte contre le moustique <i>Aedes aegypti</i> pourrait éliminer la transmission urbaine mais pas la transmission dans les zones de forêts. • Le vaccin très largement utilisé est efficace et sans risque. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soins palliatifs.

Historique des fièvres hémorragiques virales survenues dans la région	Principaux signes cliniques et symptômes	Voie de transmission