



Accueil > Biosécurité en laboratoire > Ressources et programmes de biosécurité > Fiches signalétiques d'agents pathogènes et appréciation du risque > virus Sindbis - Fiches techniques santé/sécurité (FTSS)

## virus Sindbis - Fiches techniques santé/sécurité (FTSS)

### FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ - MATIÈRES INFECTIEUSES

#### SECTION 1 - AGENT INFECTIEUX

**NOM :** *virus Sindbis*

**SYNONYME OU RENVOI :** polyarthrite épidémique et rash, maladie causée par le virus Sindbis, SIN, virus ockelbo

**CARACTÉRISTIQUES :** *Alphavirus*, famille des *Togaviridae*; virion enveloppé, icosaédrique, mesurant 40-70 nm de diamètre; ARN monocaténaire, de polarité positive

#### SECTION II - DANGER POUR LA SANTÉ

**PATHOGÉNICITÉ :** virose fébrile spontanément résolutive, caractérisée par l'apparition subite d'une fièvre, d'un rash, d'arthralgie ou d'arthrite, de lassitude, de céphalées et de myalgies; le rash peut précéder ou suivre de 1 ou 2 jours les manifestations articulaires; l'exanthème apparaît sur le tronc puis s'étend au visage, aux jambes, à la paume des mains et à la plante des pieds, et dure en moyenne 10 jours; des signes d'ictère et d'atteinte myocardique sont possibles, mais rarement observés; dans beaucoup de cas, il n'y a aucun signe clinique reconnu de la maladie

**ÉPIDÉMIOLOGIE :** répandu en Afrique, en Asie, en Australie, au Moyen-Orient, dans l'est de l'Europe, en Scandinavie et dans la Communauté des États indépendants

**GAMME D'HÔTES :** l'humain, mammifères, oiseaux

**DOSE INFECTIEUSE :** inconnue

**MODE DE TRANSMISSION :** piqûre de moustique infecté

**PÉRIODE D'INCUBATION :** moins de 7 jours

**TRANSMISSIBILITÉ :** aucune preuve de transmission interhumaine

#### SECTION III - DISSÉMINATION

**RÉSERVOIR :** oiseaux

**ZOONOSE :** oui - par la piqûre d'un moustique infecté

**VECTEURS :** moustiques (*Anopheles*, *Aedes*, *Culex* et *Culiseta* spp.)

#### SECTION IV - VIABILITÉ

**SENSIBILITÉ AUX MÉDICAMENTS :** aucun agent antiviral spécifique

**SENSIBILITÉ AUX DÉSINFECTANTS :** sensible à l'éthanol à 70 %, à l'hypochlorite de sodium à 1 %, au glutaraldéhyde à 2 %, aux solvants/détergents organiques

**INACTIVATION PAR DES MOYENS PHYSIQUES :** sensible à la chaleur, aux rayons UV, à l'irradiation gamma et au gel

**SURVIE À L'EXTÉRIEUR DE L'HÔTE :** survit jusqu'à 2 jours dans le sang exposé à la température de la pièce

#### SECTION V - ASPECTS MÉDICAUX

**SURVEILLANCE :** rechercher les symptômes; confirmer le diagnostic par analyse sérologique

**PREMIERS SOINS ET TRAITEMENT :** essentiellement un traitement de soutien

**IMMUNISATION** : aucune

**PROPHYLAXIE** : aucune

## SECTION VI - DANGERS POUR LE PERSONNEL DE LABORATOIRE

**INFECTIONS LIÉES OU ACQUISES AU LABORATOIRE** : aucun cas signalé à ce jour

**SOURCES ET ÉCHANTILLONS** : échantillons sanguins

**DANGERS PRIMAIRES** : inoculation parentérale accidentelle; exposition des muqueuses à des gouttelettes

**DANGERS PARTICULIERS** : aucun

## SECTION VII - PRÉCAUTIONS RECOMMANDÉES

**EXIGENCES DE CONFINEMENT** : méthodes, matériel et installations de confinement du niveau de biosécurité 2 pour tous les travaux réalisés avec le virus ou avec des liquides ou tissus organiques infectieux ou susceptibles de l'être

**VÊTEMENTS PROTECTEURS** : blouse de laboratoire; gants, si le contact direct avec des matières infectieuses est inévitable

**AUTRES PRÉCAUTIONS** : aucune

## SECTION VIII - RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA MANIPULATION

**DÉVERSEMENTS** : laisser retomber les aérosols; endosser des vêtements protecteurs, couvrir soigneusement la substance déversée avec une serviette de papier absorbant et appliquer de l'hypochlorite de sodium à 1 %, de la périphérie vers le centre; laisser agir pendant une période suffisante (30 min) avant de procéder au nettoyage

**ÉLIMINATION** : décontaminer tous les déchets avant de les éliminer; stérilisation par la vapeur, incinération, désinfection chimique

**ENTREPOSAGE** : dans des contenants scellés étiquetés de façon appropriée

## SECTION IX - RENSEIGNEMENTS DIVERS

**Date** : mars 2001

**Préparée par** : Bureau de la sécurité des laboratoires, ASPC

Bien que les renseignements, opinions et recommandations contenus dans la présente Fiche technique santé-sécurité proviennent de sources que nous jugeons fiables, nous ne nous rendons pas responsables de leur justesse, de leur caractère exhaustif ou de leur fiabilité, ni des pertes ou blessures encourues par suite de l'utilisation des renseignements. Comme on découvre fréquemment de nouveaux dangers, il est possible que ces renseignements ne soient pas à jour.

Copyright ©  
Santé Canada, 2001

Date de modification : 2011-02-18