

## PRESTATIONS DU GROUPE VIROLOGIE

### ÉCHANTILLONS CLINIQUES

**Si la détection par biologie moléculaire est la méthode de choix, elle est mise en évidence en gras.** Dans le cas contraire, il est recommandé de réaliser une sérologie. Celle-ci est réalisée par d'autres laboratoires (p. ex. CRIVE à Genève).

Agent	Analyse	Méthode de mesure	Matériel de prélèvement <sup>2</sup>	Fréquence	Durée	Méth. accr. <sup>1</sup>
<b>Méthodes spécifiques aux agents</b>						
Arenavirus sud-américains (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
Coronavirus MERS	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
Coronavirus SARS-CoV-1	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
Ebolavirus (Zaire, Sudan, Taï Forest, Bundibugyo, Reston Ebolavirus)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Service de piquet	≤2 jours	Non
Hantavirus <sup>1</sup> (Puumala <sup>1</sup> , Dobrava <sup>1</sup> , Saarema, Sin Nombre, Andes, Hantaan, Seoul, Tula)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale, hépatique, de la rate	Ma, ve	≤2 jours	Oui
Hendravirus	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
Lassavirus	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée

<sup>2</sup> Autre matériel sur demande

Agent	Analyse	Méthode de mesure	Matériel de prélèvement <sup>2</sup>	Fréquence	Durée	Méth. accr. <sup>1</sup>
<b>Méthodes spécifiques aux agents</b>						
Marburgvirus	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
Monkeypox virus (Variole du singe)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 sem.	Non
Nipah virus	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de l'encéphalite de Saint-Louis	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de l'encéphalite japonaise	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de l'encéphalomyélite équine (EEEV, VEEV, WEEV)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de la fièvre du Nil occidental <sup>1</sup> (West Nile virus <sup>1</sup> )	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Oui
Virus de la vaccine (Vaccinia virus)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 semaine	Non
Virus de la variole (Variola virus)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes; phase précoce: sécrétions/prélèvements nasopharyngés, sérum, plasma	Ma, ve	≤1 semaine	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée

<sup>2</sup> Autre matériel sur demande