



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 offert par d'autres laboratoires (p. ex. CRIVE à Genève).

<i>Agent</i>	<i>Analyse</i>	<i>Méthode de mesure</i>	<i>Matériel de prélèvement²</i>	<i>Fréquence</i>	<i>Durée</i>	<i>Méth. accr.¹</i>
<i>Méthodes spécifiques aux agents</i>						
Arenavirus (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus Chikungunya	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Dobrava	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Ebola	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Service de piquet	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Méningo-encéphalite verno-estivale (MEVE)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus de la fièvre jaune	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Hantaan	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale, hépatique, de la rate	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

¹ Méthode accréditée;

² Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

Agent	Analyse	Méthode de mesure	Matériel de prélèvement ²	Fréquence	Durée	Méth. accr. ¹
Méthodes spécifiques aux agents						
Virus Hendra	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus influenza A (tous, H1N1, H5N1, H7N9)	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus de l'encéphalite japonaise	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus de Crimée-Congo	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus de Lassa	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Marburg	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Coronavirus MERS	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
Variole du singe	Amplification génique	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 sem.	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Nipah	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Virus Puumala	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale	Ma, ve	≤2 jours	Non

¹ Méthode accréditée;

² Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

<i>Agent</i>	<i>Analyse</i>	<i>Méthode de mesure</i>	<i>Matériel de prélèvement²</i>	<i>Fréquence</i>	<i>Durée</i>	<i>Méth. accr.¹</i>
<i>Méthodes spécifiques aux agents</i>						
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Fièvre de la Vallée du Rift	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
Virus de la Ross River	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, ponction articulaire, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Coronavirus SARS	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
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
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Variole (virus Variola)	Amplification génique	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes; phase précoce: sécrétions/prélèvements nasopharyngés, sérum, plasma	Ma, ve	≤1 semaine	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Encéphalite de Saint-Louis	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Vaccinia Virus	Amplification génique	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 semaine	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Fièvre du Nil occidental	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

¹ Méthode accréditée;

² Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

Agent	Analyse	Méthode de mesure	Matériel de prélèvement ²	Fréquence	Durée	Méth. accr. ¹
<i>Méthodes spécifiques au genre et à la famille</i>						
Alphavirus (p. ex. <i>Chikungunya</i>, encéphalite équine de l'est, <i>O'Nyion Nyong</i>, <i>Ross River</i>, <i>Sindbis</i>, encéphalite équine vénézuélienne, encéphalite équine de l'ouest)³	Amplification génique	PCR & séquençage	Sur demande		--	
Arénavirus du Nouveau Monde (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)³	Amplification génique	Plusieurs real-time RT-PCR; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
Filovirus (<i>Ebola</i>, <i>Marburg</i>)³	Amplification génique	Endpoint RT-PCR	Sur demande	--	--	Non
Flavivirus (p. ex. <i>dengue</i>, encéphalite japonaise, <i>MEVE</i>, <i>fièvre jaune</i>, Louping ill, encéphalite de la Murray valley, encéphalite de <i>Saint-Louis</i>, <i>Usutu</i>, <i>fièvre du Nil occidental</i>, <i>Zika</i>)³	Amplification génique	PCR & séquençage	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Hantavirus (<i>Andes</i>, <i>Dobrava</i>, <i>Hantaan</i>, <i>Puumala</i>, Séoul, Sin Nombre)³	Amplification génique	Plusieurs real-time RT-PCR; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
Orthopoxvirus (<i>Camelpox</i>, <i>Cowpox</i>, <i>Monkeypox</i>, <i>Smallpox</i>, <i>Vaccinia</i>)³	Amplification génique	PCR & séquençage; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

¹ Méthode accréditée;

² Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

³ Les espèces couvertes par la méthode sont indiquées entre parenthèses. Pour les espèces indiquées en italique, il existe également des méthodes spécifiques aux espèces.