

## Infection à Respiratory Syncytial Virus (RSV) : Quel test pour quelle indication ?

### Importance

- Le RSV (Respiratory Syncytial Virus) est, en période hivernale, l'agent pathogène le plus fréquent des infections virales des voies respiratoires chez les nourrissons et les enfants en bas âge
- Bronchiolite survenant chez 1/3 des enfants atteints d'infection à RSV des voies respiratoires inférieures;  
taux d'hospitalisation 2.5 %, létalité 0.1 %
- Les infections aiguës à RSV ne peuvent pratiquement pas être différenciées des autres infections virales des voies respiratoires

### Diagnostic

- Antigène RSV-test rapide est indiqué pour les nourrissons et les enfants de moins de 5 ans
- Investigation par biologie moléculaire (PCR), comprenant en plus du RSV A et B, également les virus Influenza et Parainfluenza. Ce test est adapté à tous les groupes d'âge



Bronchiolite à RSV  
Copyright protected material used with permission of the autor, Dr. Simon C. Kao, and the University of Iowa's Virtual Hospital®, www.vh.org

	Antigène RSV-test rapide	Virus respiratoires PCR
Méthode	Immuno-chromatographie	PCR suivie d'une hybridation
Sensibilité	89 %	≥ 98 %
Spécificité	≥ 97 %	≥ 97 %
Likelihood Ratio	Positif : 30; négatif : 0.1	Positif : 33; négatif : 0.02
Durée du test	30 min	8 h
Fréquence du test	Quotidienne, durant les heures d'ouverture du laboratoire, en tant que paramètre d'urgence	Jours ouvrables 1 x / jour
Résultat, spectre d'agent pathogène	Uniquement RSV	RSV A / B, Influenza A / B, Parainfluenza 1 – 3
Indication	Diagnostic individuel, limité aux nourrissons et aux enfants de moins de 5 ans. Base de décision concernant une hospitalisation	Diagnostic pour tous les groupes d'âge, bilan lors d'une infection des voies respiratoires, test complémentaire en cas de test rapide de recherche de l'antigène RSV négatif
Matériel	Sécrétions nasopharyngées	Sécrétions nasopharyngées, frottis nasopharyngé, frottis de gorge
Récipient	Dispositif d'aspiration de mucosités ou tube blanc, N° 32	Kit de prélèvement PCR, N° 46
Stabilité de l'échantillon	4 h à température ambiante, 24 h à 4°C	2 – 3 jours à température ambiante
Tarif	35 PT / CHF 35.-	200 PT / CHF 200.-

### Information

Dr méd. Adrian Keller, FAMH Médecine de laboratoire  
responsable Microbiologie Viollier Biel / Bienne SA  
PD Dr méd. Lukas Matter, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Immunologie  
Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adjoint Immunologie

Littérature sur demande