

## Infezione da Virus Sinciziale Respiratorio (RSV): Quale test per quale indicazione?

### Significato

- In inverno, l'RSV (Virus Sinciziale Respiratorio) è l'agente patogeno più frequentemente coinvolto nelle infezioni virali delle vie respiratorie nei lattanti e nei neonati
- La bronchiolite si presenta in 1/3 dei bambini affetti da infezione da RSV delle vie respiratorie inferiori;  
Tasso di ospedalizzazione: 2,5%, letalità 0,1%
- Le infezioni da RSV sono praticamente indistinguibili da altre infezioni virali delle vie respiratorie

### Diagnosi

- Test rapido dell'antigene RSV è adatto solo per lattanti e bambini fino a cinque anni
- Chiarificazione mediante biologia molecolare (PCR), in cui, oltre a RSV A e B, si rilevano anche i virus influenzali e parainflenzali, per tutti i gruppi d'età



Bronchiolite 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

### Test rapido dell'antigene RSV

### Virus respiratori PCR

Metodo	Immunocromatografia	PCR con successiva ibridazione
Sensibilità	89%	≥ 98%
Specificità	≥ 97%	≥ 97%
Rapporto di verosimiglianza (Likelihood Ratio)	positivo: 30; negativo: 0.1	positivo: 33; negativo: 0.02
Durata del test	30 min	8 h
Frequenza del test	Parametro d'emergenza, tutti i giorni in modo continuo durante gli orari di apertura del laboratorio	tutti i giorni lavorativi 1 x / d
Risultato, spettro di agenti patogeni	solo RSV	RSV A / B, Influenza A / B, Parainfluenza 1 – 3
Indicazione	Diagnosi individuale solo in lattanti e bambini fino a 5 anni, base decisionale per un'ospedalizzazione	Diagnosi in tutti i gruppi d'età, chiarificazione di un'infezione delle vie respiratorie, test integrativo in caso di test rapido con antigeni RSV negativo
Materiale d'analisi	Secreto naso-faringeo	Secreto naso-faringeo, striscio naso-faringeo, striscio faringeo
Materiale d'invio	Contenitore per secreti o barattolo bianco (32)	Set per striscio PCR (46)
Stabilità campione	4 h a temperatura ambiente, 24 h a 4°C	2 – 3 giorni a temperatura ambiente
Tariffa	35 PT / CHF 35.-	200 PT / CHF 200.-

### Informazioni

Dr. med. Adrian Keller, FAMH medicina di laboratorio, responsabile microbiologia Viollier Biel / Bienne SA  
PD Dr. med. Lukas Matter, FAMH medicina di laboratorio, responsabile immunologia  
Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, sost. responsabile immunologia

Letteratura su richiesta