

# Virus RESPIRATORIO SINCIZIALE (RSV)

<b>VIRUS</b>	<p>Il virus respiratorio sinciziale (RSV) è un virus a RNA a singolo filamento negativo. Appartiene all'ordine Mononegavirales, alla famiglia Paramyxoviridae, alla sottofamiglia Pneumovirinae e al genere Pneumovirus. Esistono diverse varianti del virus che possono infettare mammiferi come bovini, ovini, topi, ecc. Al contrario, la variante umana hRSV è l'agente eziologico più importante della bronchiolite e della polmonite infantile..</p>
<b>CLINICA</b>	<p>Il periodo di incubazione è di 4 giorni. L'infezione prosegue attraverso le gocce di saliva espettorate dal bambino infetto e che vengono respirate o trasportate a livello di congiuntivite di altri bambini. Il bambino infetto diffonde il virus nell'ambiente per circa 5-12 giorni. L'infezione si manifesta generalmente con secrezione nasale e mal di gola, poi tosse e febbre. Nei casi più gravi l'infezione diventa più grave. Ci sono fischi, la tosse diventa più grave e ci sono difficoltà respiratorie e cianosi. La prognosi di questa malattia è più grave nei neonati, nei prematuri e nei bambini affetti da malattie del sistema nervoso, dell'apparato cardiovascolare, polmonari o immunologiche.</p>
<b>EPIDEMIOLOGIA</b>	<p>L'hRSV si diffonde in epidemie annuali, che normalmente si manifestano ogni inverno e che si protraggono per 4-5 mesi. Il picco endemico si verifica normalmente a gennaio, febbraio e marzo. L'immunità acquisita dopo l'infezione da hRSV è incompleta e va avanti per un breve periodo di tempo. Ciò significa che le reinfezioni possono facilmente comparire. Bronchiolite e polmonite da hRSV sono frequenti nell'allattamento fino a un anno di età. In effetti, anche la possibile presenza ad alti livelli di anticorpi materni anti-hRSV e tramite gli anticorpi trasmessi dal latte non potrebbe neutralizzare il virus.</p>
<b>TRATTAMENTO</b>	<p>La terapia è sintomatica. Utilizzando l'ossigeno per semplificare la respirazione, l'unico farmaco che ha dimostrato un'attività contro la VRS è la ribavirina in aerosol.</p>
<b>TEST</b>	<p>Il test BinaxNOW RSV è destinato alla rilevazione rapida e qualitativa della proteina di fusione del virus respiratorio sinciziale (hRSV) direttamente in campioni, quali lavaggio del naso e tampone naso-faringe nei bambini di età inferiore a 5 anni.</p>
<b>PRELIEVO</b>	<p>L'analisi viene effettuata su tamponi naso-faringei (es: poliestere, rayon, cotone e schiuma) e/o campioni di lavaggio nasale. Si sconsiglia l'uso di tamponi naso-faringe in acidi alginici calcio.</p>
<b>ESECUZIONE</b>	<p>Giornaliera.</p>

**Laboratorio  
di diagnostica  
molecolare**

Further information or bibliographic references can be asked to the laboratory.