

VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (RSV)

IL VIRUS

Il virus respiratorio sinciziale (RSV) ha un genoma costituito da RNA a singolo filamento negativo. Appartiene all'ordine dei Mononegavirales, famiglia Paramyxoviridae, Sottofamiglia Pneumovirinae, Genere Pneumovirus. Esistono diverse varianti del virus che possono infettare mammiferi quali bovini, ovini, topi, ecc. Per contro la variante umana, hRSV, è l'agente eziologico più importante di bronchioliti e di polmoniti infantili.



MANIFESTAZIONI CLINICHE

Il periodo di incubazione è di circa 4 giorni. L'infezione si propaga attraverso le goccioline di saliva emesse dal bambino infetto e che vengono poi respirate o portate a livello delle congiuntive dagli altri bambini. Il bambino infetto diffonde il virus nell'ambiente per circa 5-12 giorni.

L'infezione si presenta generalmente con una secrezione nasale e mal di gola, seguita da tosse, accompagnata da una leggera febbre.

Nei casi più gravi l'infezione si aggrava e progredisce. Appaiono sibili, la tosse si aggrava e appaiono difficoltà respiratorie, respiro affannoso con cianosi.

La prognosi di questa malattia è più grave nei bambini molto piccoli, in quelli prematuri e in quelli che soffrono di malattie del sistema nervoso, dell'apparato cardiovascolare, polmonare o di malattie immunologiche.

EPIDEMIOLOGIA

L'hRSV si diffonde in epidemie annuali, che di norma si verificano ogni inverno e si prolungano per 4-5 mesi. Il picco endemico si ha solitamente nei mesi di gennaio, febbraio e marzo.

L'immunità acquisita dopo una infezione da hRSV è incompleta e di breve durata e quindi le reinfezioni possono facilmente avvenire. Bronchioliti e polmoniti da hRSV sono frequenti nei lattanti fino all'età di un anno. Infatti anche la possibile presenza di livelli elevati di anticorpi anti-hRSV materni e trasmessi col latte non sarebbero in grado di neutralizzare il virus.

TRATTAMENTO

La terapia delle forme non complicate è sintomatica, con uso di ossigeno per facilitare la respirazione. L'unico farmaco di largo uso che ha dimostrato attività verso il VRS è la ribavirina in aerosol.

TEST

Il test BinaxNOW® RSV è destinato al rilevamento qualitativo rapido della proteina di fusione del virus respiratorio sinciziale (hRSV) direttamente in campioni quali lavaggio nasale e tamponi nasofaringei in bambini al di sotto dei 5 anni.

**Laboratorio
di diagnostica
molecolare**

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.

VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (RSV)

PRELIEVO

L'analisi viene eseguita su tamponi nasofaringei (es. poliestere, rayon, gommapiuma e cotone) e su campioni di lavaggio nasale. Si raccomanda di non utilizzare tamponi nasofaringei in alginato di calcio.

ESECUZIONE

Giornaliera.

COSTO

Secondo tariffario federale delle analisi (3159.00) TP 29.

*Laboratorio
di diagnostica
molecolare*

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.