

Malattie infettive delle vie respiratorie

Determinazione rapida e differenziata dei virus respiratori più importanti

Indicazione

Sospetto di infetto virale delle vie respiratorie

Epidemiologia

L'80–90% delle malattie virali delle vie respiratorie inferiori sono provocate dai **virus tipo A e B dell'influenza, dal Respiratory Syncytial Virus tipo A/B (RSV A/B) e dai virus della parainfluenza 1, 2 e 3 (PIV 1–3)**. Gli Adenovirus sono la principale causa della faringotonsillite nei neonati e nei bambini. La prevalenza di questi virus sottostà a importanti variazioni stagionali.

L'**influenza** appare come epidemia ogni 1–3 anni e provoca una pandemia ogni 12–24 anni. Specialmente nelle persone anziane e in pazienti con malattie croniche si possono osservare delle complicazioni severe ed un aumento della mortalità in concomitanza con una infezione da virus dell'influenza.

Il **RSV** è il principale agente patogeno responsabile per una bronchiolite e per una polmonite nell'età neonatale e nei bambini.

Clinica

Tosse, espettorato, dispnea ed opacizzazione diffusa a macchie sulla radiografia del torace sono comuni a tutte le polmoniti di origine virale.

Agente patogeno	Criteri clinico-diagnostici
Virus dell'influenza	Epidemia, febbre, dolori articolari
RSV	Neonati e bambini
Virus della parainfluenza	Laringite subglottica
Adenovirus	Bambino al di sotto dei 2 anni, faringotonsillite
CMV* Virus varicella-zoster* Virus herpes simplex*	Terapia immunosoppressiva, AIDS

*Gruppo herpes herpA

Utilità

- Analisi sensibile e rapida in tutte le fasce di età già dai primi sintomi
- Tipizzazione dei virus quale base razionale di una terapia mirata

Materiale

Striscio naso-faringeo o secreto naso-faringeo (set per strisci PCR)

Metodica

PCR (Polymerase Chain Reaction) e susseguente ibridizzazione del DNA

Tariffa

Screening differenziato per Influenza A/B, RSV A/B, PIV 1–3. TP 105 / CHF 105.–
Adenovirus TP 150 / CHF 150.–
Gruppo Herpes herpA TP 270 / CHF 270.–

Informazioni

Dr. rer. nat Christoph Schaefer, responsabile del reparto di biologia molecolare / PCR
Dr. phil Christoph Noppen, collaboratore scientifico

Letteratura su richiesta