

Luftvägsvirus (influenza, RSV och SARS-CoV-2)

Bakgrund

Virus är den vanligaste orsaken till övre luftvägsinfektion, men många av dessa virus kan även orsaka pneumoni.

Influenza är en smittsam virussjukdom som i Sverige förekommer huvudsakligen under vinterhalvåret. Det finns två typer av influensavirus, A och B, som bägge har flera undertyper. Typiska symtom är plötsligt stigande feber, frossa, ont i kroppen och huvudvärk som följs av tilltagande luftvägssymtom, fram för allt hosta.

RSV (respiratoriskt syncytialvirus) orsakar luftvägsinfektioner med bronkiolit som kan bli svår, speciellt hos små barn. Säsongen brukar vara mellan november - april men kan vara kortare eller längre. Även hos vuxna ses RSV-infektion som kan ge allt från övre luftvägssymtom till svår pneumoni.

SARS-CoV-2 är ett virus som primärt ger luftvägsinfektion, men symtomen kan variera och även värk i kroppen och gastrointestinala symtom förekommer. Den kliniska bilden kan variera från lindriga besvär till allvarlig lunginflammation. Om man tillhör en riskgrupp och/eller hög ålder ökar risken för allvarlig sjukdom. De första fallen av SARS-CoV-2 uppmärksammades i Kina under december 2019.

Humant metapneumovirus (HMPV) orsakar luftvägsinfektioner av varierande svårighetsgrad, från förkylning till bronkiolit och lunginflammation, hos både barn och vuxna. Förekommer i Sverige

huvudsakligen under vinterhalvåret. Analys för metapneumovirus utförs inte som standard på alla prov, utan utförs vid specifik begäran samt om alternativ analysmetod använts.

Metod/Analysprincip

Analys utförs med PCR för att påvisa förekomst av influensavirus A/B, RS-virus, SARS-CoV-2 samt vid specifik begäran även humant metapneumovirus. Samtliga prov som är positiva för influensa A subtypas.

Svar/Tolkning

Påvisat/Ej påvisat/Ej bedömbär

Vid analys med alternativ metod kan svaret Svagt positiv också erhållas.

Referenslitteratur

[Sjukdomsinformation om influensa — Folkhälsomyndigheten](#)

[Sjukdomsinformation om RS-virusinfektion —](#)

[Folkhälsomyndigheten](#)

[Sjukdomsinformation om covid-19 — Folkhälsomyndigheten](#)