



Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2024-10-25

Influensa-virus A och B samt RSV RNA-påvisning (Simplexa)

Bakgrund

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

Influensa 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 ibland RSV infektion som kan ge allt från övre luftvägssymtom till svår pneumoni.

Svar/Tolkning/Bedömning

Påvisat/Ej påvisat/Ej bedömbart

Svagt positiva prov skickas till Klinisk mikrobiologi för analys för att utesluta specifik reaktivitet. Prov med "Ej bedömbart" resultat skickas också vidare till Klinisk mikrobiologi för analys.

Prov positiva för influensa A skickas till Klinisk mikrobiologi för subtypning.

Vid önskemål om Ct-värde, i fall där detta påverkar handläggningen, kan uppgiften efterfrågas från respektive enhet för Laboratoriemedicin Bas. Värde för internkontroll utlämnas inte.

Metodik/mätprincip

I PCR påvisas förekomst av RNA från influensa A, B och RSV (utan subtypning). Undersökningen utförs på snabb-pcr-instrumentet Simplexa.

Referenslitteratur

Hindiyeh M, Kolet L, Meningher T, Weil M, Mendelson E, Mandelboim M. Evaluation of Simplexa Flu A/B & RSV for direct detection of influenza viruses (A and B) and respiratory syncytial virus in patient clinical samples. J Clin Microbiol. 2013 Jul;51(7):2421-4. doi: 10.1128/JCM.00286-13. Epub 2013 May 8.

[Sjukdomsinformation om influensa — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](http://www.folkhalsomyndigheten.se)

[Sjukdomsinformation om RS-virusinfektion — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](http://www.folkhalsomyndigheten.se)