Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2026-10-16

Luftvägsvirus SnabbPCR 24/7 (Influensa, RSV, SARS-CoV-2)

Bakgrund

Virus är den vanligaste orsaken till övre luftvägsinfektion, och vissa av dessa virus kan även orsaka nedre luftvägsinfektion. Några av de vanligaste virusen som orsakar nedre luftvägsinfektioner är Influensa A/B, RSV (respiratoriskt syncytialvirus) och SARS-CoV-2. Man kan inte med säkerhet skilja på vilket virus som orsakat patientens symptom med hjälp av kliniska tecken. Typiska symtom är feber, frossa, ont i kroppen och huvudvärk, tillsammans med hosta eller andra luftvägssymptom.

Influensa och RSV förekommer framför allt under vinterhalvåret, medan SARS-CoV-2 efter pandemin har förekommit under hela året.

RSV orsakar luftvägsinfektioner med bronkiolit som kan bli svår, speciellt hos små barn.

Influensa A förekommer i flera huvudsakliga varianter. Av klinisk betydelse är H1, H3 och H5. Influensa och SARS-Cov-2 ingår 2024 i Folkhälsomyndighetens mikrobiella övervakningsprogram (Mikrobiella och immunologiska övervakningsprogram — Folkhälsomyndigheten). Därför analyseras en del positiva prov vidare för att möjliggöra epidemiologisk typning.

Original lagras elektroniskt. Användaren ansvarar för att gällande version används.

Svar/Tolkning/Bedömning

Påvisat/Ej påvisat/Ej bedömbar

Prov med ”Ej bedömbart” resultat skickas också vidare till Klinisk mikrobiologi för analys.

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

Metodik/mätprincip

I PCR påvisas förekomst av RNA från influensa A/B, RSV (utan subtypning) samt SARS-CoV-2 i en och samma analys. Undersökningen utförs på snabb-pcr-instrument.

Referenslitteratur

Sjukdomsinformation om influensa — Folkhälsomyndigheten (folkhalsomyndigheten.se)

Sjukdomsinformation om RS-virusinfektion — Folkhälsomyndigheten (folkhalsomyndigheten.se)

Sjukdomsinformation om covid-19 — Folkhälsomyndigheten (folkhälsomyndighet.se)

Original lagras elektroniskt. Användaren ansvarar för att gällande version används.