

Nationellt referenslaboratorium för Luftvägsvirus (RSV, parainfluenzaeavirus, metapneumovirus, rhinovirus, övriga coronavirus)

Ansvarigt laboratorium

Karolinska Universitetslaboratoriet (KUL)
Funktionsområde Klinisk mikrobiologi
Funktionsområdeschef/Verksamhetschef Tobias Allander

Omfattning

RSV, parainfluenzavirus, metapneumovirus, rhinovirus, bocavirus, övriga coronavirus.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Referensfunktioner nås genom laboratoriets ordinarie kontaktvägar för läkarkonsultation (se <https://www.karolinska.se/for-vardgivare/karolinska-universitetslaboratoriet/klinisk-mikrobiologi/kontakta-oss/>).

Måndag-fredag kl. 08:00-17:00: via Karolinska Universitetslaboratoriets kundservice. telefon 08-517 719 99.

Lördag kl. 08:30-17:00, söndag och helgdag kl. 08:30-13:30: virologi läkarjour, telefon 08-517 735 77.

Vid mycket specialiserade förfrågningar kan omedelbart svar ej utlovas men kontakt med specialiserad referensfunktion kan i normalfallet erhållas senast påföljande vardag.

Ledare av NRL är Malin Grabbe, molekylärbiolog.

Referensdiagnostik

Tabell med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid	Avgift
Primärdiagnostik ¹ för RSV, parainfluenzavirus 1-4, metapneumovirus, bocavirus, HCoV-NL63, HCoV-HKU1 ² , HCoV-OC43 ² , HCoV-229E samt rhinovirus med	Inom 1-3 dagar	1 513 kr

Analys	Svarstid	Avgift
PCR. Tillhandahålls som ett analyspaket tillsammans med influensa, adeno- och enterovirus.		
Typning av rhinovirus och enterovirus med sekvensering	Inom 4-5 vardagar vid akuta frågeställningar; annars inom 1-2 veckor	3 791 kr

¹ Ackrediterad analys.

² Primärdiagnostiken särskiljer ej på Coronavirus-HKU1 och Coronavirus-OC43. Specifik undersökning kan utföras med icke ackrediterad in-house metod. Ange vid förfrågan om särskiljande referensdiagnostik önskas.

Avgifter enligt avtal 2019-01-01. Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/ konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

Sekvensering av ytterligare virus samt typning med next generation sequencing (NGS) är under uppbyggnad.

Referensmaterial

Avidentifierade patientprover kan tillhandahållas i begränsad omfattning till självkostnadspris.

Rådgivning kring kommersiella källor erbjuds i första hand.

Expertstöd

Expertis tillgänglig på kontorstid via vidarekoppling från Karolinska Universitetslaboratoriets kundservice.

Utveckling och samverkan

Vi arbetar med att implementera NGS för helgenomsekvensering och typning i samarbete med SciLifeLab och det nyinrättade Genomic Medicine Center Karolinska (GMCK). Förbättrad diagnostik och övervakning av luftvägsvirus via NGS kommer att vara en del av detta arbete.

Omvärldsbevakning och beredskap

Vi har regelbunden och god kontakt med Folkhälsomyndigheten och bedriver omvärldsbevakning genom deltagande nationella och internationella konferenser.