

Nationella referenslaboratorier för Enterovirus (coxsackievirus, echovirus-, övriga enterovirus) och parechovirus

Huvudansvarigt laboratorium

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

Kompletterande laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Omfattning

Coxsackievirus, echovirus, övriga enterovirus och parechovirus.

Fördelning av uppdrag

För frågor kring diagnostik hänvisas till KUL respektive Folkhälsomyndigheten enligt nedanstående förteckning. För övriga frågor kontaktas KUL om det inte är tydligt att frågan hanteras av Folkhälsomyndigheten.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Karolinska Universitetslaboratoriet

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

Måndag-fredag 07:30-17:00 (sommars 08:00-16:30): via Kundtjänst telefon 08-517 719 99

Lördag 08:30-17:00, sön- och helgdag 08:30-13:30: via jourhavande virolog 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 dag.

Ledare av NRL är Jan Albert, professor, överläkare.

Folkhälsomyndigheten

Kontakt nås via kundtjänst telefon 010-205 24 44 måndag-fredag 09:30-12:00
13:00-15:30 och vid brådskande behov utanför kontorstid kan fråga anmälas till
KMIB 010-205 24 00 för vidareförmedling till NRL med svar under kontorstid.

Ledare av NRL är Mia Brytting, docent, enhetschef.

Referensdiagnostik

Tabell innehållandes referensdiagnostik.

Analys	Tid till ut svar	Avgift
Karolinska Universitetslaboratoriet		
Primärdiagnostik för enterovirus (inklusive coxsackievirus, echovirus) samt parechovirus med realtids-PCR, ackrediterad analys	1-4 dagar	1 570 kr
Enterovirus-D68 realtids-PCR, kvalitetssäkrad analys	1-4 dagar	1 570 kr
Enterovirus/rhinovirustypning med sekvensering, kvalitetssäkrad analys	1-2 veckor*	3 791 kr
Folkhälsomyndigheten		
Fördjupad karaktärisering med ackrediterad typningsmetodik (molekylära metoder) vid verifierad enterovirusinfektion. Alla molekylära metoder är SWEDAC-ackrediterade. Typning av enterovirus (enteroviruspositiv meningoencefalit) som ingår i det nationella övervakningsprogrammet för poliovirus är avgiftsfria.	1-3 veckor	0 kr

*2-4 dagar vid akuta frågeställningar

Avgifter enligt avtal 2019-05-20.

Folkhälsomyndigheten svarar ut på papper eller elektroniskt via [LabPortalen](#); till Karolinska, Sahlgrenska, Uppsala, Linköping kopplas E-svar till journalsystemet.

Referensmaterial

Karolinska Universitetslaboratoriet

Patientprover, typade patientprover, plasmider för EV-D68 och ytterligare några enterovirustyper. Frysta referensstammar för många enterovirustyper, dock ej fullständigt katalogiserat och underhållet.

Folkhälsomyndigheten

Visst referensmaterial (enterovirusisolat) finns på myndigheten. Vid Folkhälsomyndigheten finns virusodling uppsatt.

Expertstöd

Karolinska Universitetslaboratoriet

På KUL finns virologisk kompetens på överläkarnivå alltid tillgänglig under laboratoriets öppettider. Vid behov av akut konsultation finns expertkompetens på enterovirus i allmänhet tillgänglig. Expertkompetens garanteras via aktiv forskning och deltagande i europeiska nätverk.

Folkhälsomyndigheten

Folkhälsomyndigheten är delaktig i utbrottshantering (med typning).

Utveckling och samverkan

Karolinska Universitetslaboratoriet

KUL har tillgång till helgenom enterovirussekvensering och typning med NGS i samarbete med SciLifeLab och det nyinrättade Genomic Medicine Center Karolinska (GMCK). Arbete med NGS typning av andra typer av enterovirus och rhinovirus pågår. Detta är ett led i laboratoriets ambition att stärka både referensfunktionen och forskningen. KUL har ett nära samarbete med FoHM. I planerna för KULs planerade enterovirus-referensfunktion ingår att försöka få till stånd ett nationellt system för övervakning av allvarliga infektioner orsakade av enterovirus i samarbete med FoHM och andra viruslaboratorier i landet.

Folkhälsomyndigheten

Främst inom typningsmetodik (Sanger och NGS).

Omvärldsbevakning och beredskap

Karolinska Universitetslaboratoriet

Se ovan. KUL bedriver omvärldsbevakning som ett led i vårt deltagande i europeiska nätverk och forskning.

Folkhälsomyndigheten

Folkhälsomyndigheten bedriver kontinuerlig omvärldsbevakning som utvärderas och distribueras till nationella intressenter. Myndigheten får också regelbundet tillgång till global information ifrån WHO och ECDC.