

Nationellt referenslaboratorium för Poliovirus

Ansvarigt laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Samverkan

NRL för poliovirus samverkar nära med NRL för enterovirus.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Kontakt nås via kundtjänst på 010-205 24 44, måndag-fredag kl. 09:30-12:00 samt kl. 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 med referensdiagnostik.

Analys	Tillgänglighet	Tid till ut svar	Avgift
Virusisolering med efterföljande molekylär typning (ackrediterad)	Utförs veckovis. Vid misstanke om polio kommer prov skickas till WHO laboratorium för konfirmation	2-4 veckor (preliminärt svar 2-4 dagar vid akut frågeställning)	0 kr*
Polioserologi mot polio typ 1 och 3 med neutralisationstest	Analysen utförs en gång i veckan	2 veckor	1 440 kr
Polioserologi mot polio typ 2	Utförs externt (RIVM) vid förfrågan	4 veckor	2 700 kr

* Ingår i det nationella övervakningsprogrammet.

Avgifter enligt avtal 2019-05-20. Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

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

Referensmaterial

Referensmaterial finns på myndigheten (OBS: endast Sabin 1 och 3 stammar finns i enlighet med WHO:s inneslutning av poliovirus numera tillgänglig i Sverige). Vid behov av referensmaterial utöver Sabinmaterial kan referenslaboratorium in Holland kontaktas (via Folkhälsomyndigheten).

Expertstöd

Myndigheten är referenslaboratorium mot WHO sedan många år tillbaka. Både kunskap samt långvarig erfarenhet bland medarbetaren finns. NPL är också delaktig i myndighetens övergripande polioarbete tillsammans med epidemiologer på myndigheten.

Utveckling och samverkan

Redan idag finns ett väl etablerat nätverk både nationellt (med laboratorier som utför primärdiagnostik för enterovirus) och internationellt (med andra poliolaboratorier, samt WHO och ECDC).

Omvärldsbevakning och beredskap

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