

Nationellt referenslaboratorium för MPR-virus (mässlingvirus, rubellavirus, parotitvirus)

Ansvarigt laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Omfattning

Mässlingvirus, rubellavirus, parotitvirus.

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

Ett nätverk har etablerats mellan Folkhälsomyndigheten och laboratorerna vid Karolinska, Sahlgrenska, Skåne, Uppsala, Linköping och Umeå med följande struktur:

Tabell med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid	Laboratorium	Avgift
Påvisning av IgG- och IgM-antikroppar mot morbilli, parotit och rubella, primärdiagnostik	Respektive laboratorium	Utförs av laboratorerna vid Karolinska, Sahlgrenska, Skåne, Uppsala, Linköping*, Umeå**	Respektive laboratorium
Påvisning av IgG- och IgM-antikroppar mot morbilli, parotit och rubella, bekräftande diagnostik	Analyseras 2-3 gånger/år	Folkhälsomyndigheten (vid behov analyseras prov avseende mässling och rubella också av WHO referenslaboratorium vid RKI i Berlin)	0 kr ****

Analys	Svarstid	Laboratorium	Avgift
Påvisning av morbilli med PCR, primär diagnostik	Respektive laboratorium	Karolinska, Sahlgrenska, Skåne, Uppsala	Respektive laboratorium
Påvisning av parotit med PCR, primär diagnostik	Respektive laboratorium	Karolinska, Sahlgrenska, Umeå	Respektive laboratorium
Påvisning av rubella med PCR, primär diagnostik	Sahlgrenska	Sahlgrenska	Sahlgrenska
Genotypning av morbilli- eller parotitpositiva prov med PCR	Inom 2 veckor ***	Folkhälsomyndigheten	0 kr ****

* Enbart morbilli IgG, rubella IgG och IgM.

** Enbart morbilli IgG och IgM, rubella IgG och parotit IgG och IgM.

*** Telefonsvar inom 1-2 arbetsdagar vid nosokomialt utbrott av mässling och frågeställning vaccin- eller vildtypsvirus.

**** Avgiftsfritt. Inom det nationella övervakningsprogrammet

Folkhälsomyndigheten är ackrediterad av WHO för mässling- och rubelladiagnostik och av SWEDAC för påvisning av IgG-antikroppar mot mässling, parotit och rubella.

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

Referensmaterial

Visst referensmaterial, såsom isolat av olika genotyper, finns på myndigheten, men vi har även, p.g.a. det internationella nätverken, god möjlighet att hänvisa till källor som tillhandahåller referensmaterial samt paneler.

Expertstöd

Folkhälsomyndigheten har ett flertal medarbetare med mångårig erfarenhet av klinisk mikrobiologisk diagnostik och rådgivning av diagnostik respektive konfirmerande analys för MPR. Vidare finns inom myndigheten epidemiologisk expertis som kan konsulteras vid behov. Myndigheten bistår i dag med expertstöd (epidemiologisk och mikrobiologiskt) vid hanteringen av utbrott och med råd till provtagning och handläggning. Myndigheten är WHO-referenslaboratorium och är delaktigt till att ta fram olika policydokument rörande MPR både nationellt och internationellt.

Utveckling och samverkan

Redan idag finns ett väl etablerat nationellt nätverk, med Folkhälsomyndigheten i centrum, för de laboratorier som utför primärdiagnostik i och med myndighetens funktion som referenslaboratorium gentemot WHO.

Omvärldsbevakning och beredskap

Folkhälsomyndigheten samt Avdelningen för Mikrobiologi 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.