

Nationellt referenslaboratorium för Övriga virus riskklass 4 (nipahvirus, hendravirus)

Ansvarigt laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Omfattning

Detta NRL inkluderar virus riskklass 4 som inte omfattas av annat NRL:
nipahvirus, hendravirus.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Vid misstanke om infektion med nipahvirus eller hendravirus tillhandahålls 24/7-beredskap för hälso- och sjukvården för analys efter kontakt med klinisk mikrobiolog (KMIB) i beredskap telefon, 010-205 24 00.

För övriga frågor nås kontakt 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 för vidareförmedling till NRL med svar under kontorstid.

Ledare av NRL är handläggare Sandra Söderholm.

Referensdiagnostik

Tabell 1 med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid	Tillgänglighet	Avgift
Nipahvirus serologi (IF)	Inom 7 dagar efter ankomst till laboratoriet ¹	Analysen utförs vid behov alla vardagar året runt	6 095 kr
Nipahvirus neutraliserande antikroppar (NT)	Inom 28 dagar ²	Analysen kan påbörjas inom två veckor efter att prov inkommit	11 635 kr
Nipahvirus (nukleinsyreupptäckning)	Preliminärsvaret ges inom ca 12 h efter provets ankomst ³	Analysen utförs dygnet runt alla dagar året runt mot särskild akuttaxa	2 770 kr
Hendravirus serologi (IF)	Inom 7 dagar efter ankomst till laboratoriet ¹	Analysen utförs vid behov alla vardagar året runt	6 095 kr
Hendravirus neutraliserande antikroppar	Inom 28 dagar ²	Analysen kan	11 635 kr

Analys	Svarstid	Tillgänglighet	Avgift
(NT)		påbörjas inom två veckor efter att prov inkommit	
Hendravirus (nukleinsyre påvisning)	Preliminär svar ges inom ca 12 h efter provets ankomst ³	Analysen utförs dygnet runt alla dagar året runt mot särskild akuttaxa	2 770 kr

Utöver ovan avgifter tillkommer beroende på situation nedan avgifter.

Tabell 2 med situationer.

Analys	Svarstid	Avgift
Konfirmerande analys virusisolering riskklass 4 i säkerhetslaboratorium	Beror på frågeställning	11 635 kr
Tillägg för akut nukleinsyre påvisning, jourtid		6 555 kr
Tillägg för akut nukleinsyre påvisning, kontorstid		1 115 kr
Tillägg riskklass 4 extraktion i säkerhetslaboratorium		3 875 kr
Konfirmerande analys, sekvensering riskklass 4	Inom 24 h efter preliminär svar vid PCR-positivitet	5 545 kr

¹Telefonsvar kan i regel ges dag två till tre dagar efter att analysen utförts men att sjukdomskinetiken kan göra att konklusivt svar avseende infektion kräver kompletterande analyser och/eller prov.

²Utförs ej rutinmässigt och tid till ut svar är beroende på vilken cellinje som krävs respektive infektionskinetiken för aktuellt virus. Själva analysen tar i regel 1-2 veckor att utföra.

³Vid känt utbrott kan PCRer anpassas till aktuell stam och svarstiden optimeras ner till 3-4 timmar efter provets ankomst.

Avgifter enligt avtal 2019-01-01. 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

Folkhälsomyndigheten är nordens och norra Europas enda P4-laboratorium. Utbyte av referensmaterial sker genom etablerade nätverk mellan P4-laboratorium (främst) inom Europa.

Expertstöd

Folkhälsomyndigheten ger expertstöd och rådgivning till behandlande läkare och laboratorier angående utredningar av patienter där misstanke om högpato gen

virusinfektion föreligger. Denna rådgivning finns tillgänglig på telefon 7/24/365 genom funktionen Klinisk mikrobiolog i beredskap.

Vidare finns ett nära samarbete med Enheten för beredskap och krishantering som vid myndigheten ansvar för framtagande av nationella handlingsplaner för smittämnen med risk för omfattande samhällsspridning.

Utveckling och samverkan

Verksamheten utvecklar och validerar nya metoder vid behov själva eller i samverkan med andra internationella laboratorier. Den omfattande omvärldsbevakning som finns vid myndigheten ligger till grund för beslut om etablering av nya diagnostiska metoder. Se punkt 9 för vilka nätverk verksamheten samverkar med.

Omvärldsbevakning och beredskap

Folkhälsomyndigheten får via sitt IHR uppdrag tidigt ta del av en rad olika internationella utbrottsvarningar (t.ex. EWRS, ECDC- och WHO kommunikation). Verksamhetschefen är dessutom national microbiological focal point för ECDC och myndigheten får dagliga uppdateringar från ECDC om aktuella internationella smittskyddsrelevanta händelser. En systematisk litteratur och mediabevakning finns på myndigheten som genom mejluppdateringar och dagliga 11-möten förmedlas till den laborativa verksamheten.