

Nationellt referenslaboratorium för Rabies- och poxvirus (rabiesvirus, variolavirus, vacciniavirus, övriga poxvirus)

Ansvarigt laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Omfattning

Rabiesvirus, variolavirus, vacciniavirus, övriga poxvirus.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Vid misstanke om rabies, monkeypox eller variola tillhandahålls 24/7-beredskap för hälso- och sjukvården för analys efter kontakt med klinisk mikrobiolog (KMIB) i beredskap telefon, 010-205 2400.

För övriga frågor nås kontakt via kundtjänst på 010-205 24 4,4 måndag-fredag kl. 09:30-12:00 samt 13:00-15:30. 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	Avgift
Rabiesvirus neutraliserande antikroppar (NT)	1 165 kr
Rabiesvirus och european bat lyssavirus 1 och 2 (nukleinsyre påvisning)	1 995 kr
Rabiesvirus (antigen påvisning IF)	1 760 kr
Rabiesvirus (virusisolering)	Enl ök
Orthopoxvirus (variola, monkeypox, cowpox, vaccinia) (nukleinsyre påvisning)	1 995 kr
Orthopoxvirus (variola, monkeypox, cowpox, vaccinia) neutraliserande antikroppar (NT)	Enl ök
Parapoxvirus, (nukleinsyre påvisning)	1 335 kr
Metagenomik för generell detektion av okänd patogen	22 440 kr
Virus påvisning, elektronmikroskopi	2 205 kr

Utöver ovan avgifter tillkommer beroende på situation nedanstående avgifter.

Tabell 2 med situationer.

Analys	Avgift
Konfirmerande analys, virusisolering riskklass 2	2 215 kr
Konfirmerande analys virusisolering riskklass 3 i säkerhetslaboratorium	7 210 kr
Konfirmerande analys virusisolering riskklass 4 i säkerhetslaboratorium	11 635 kr
Tillägg för akut nukleinsyrepåvisning, jourtid	6 555 kr
Tillägg för akut nukleinsyrepåvisning, kontorstid	1 115 kr
Tillägg riskklass 3, extraktion i säkerhetslaboratorium	1 660 kr
Tillägg riskklass 4 extraktion i säkerhetslaboratorium	3 875 kr
Konfirmerande analys, sekvensering riskklass 4	5 545 kr

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](#).

Referensmaterial

Myndigheten bedömer så som framgår under punkten 10 att denna typ av fåtalsdiagnostik i möjligaste mån ur ett kvalitets- och säkerhetsperspektiv ska centraliseras till ett laboratorium för klinisk mikrobiologisk diagnostik av prov från människa varför tillhandahållande av referensmaterial och paneler inte ses som relevant inom SLIM.

Expertstöd

Expertstöd och rådgivning ger Folkhälsomyndigheten både till behandlande läkare och laboratorier angående utredningar av patienter där misstanke om rabies, orthopox inklusive variola- eller parapox-infektion föreligger. Denna rådgivning finns för rabies, monkeypox och variola tillgänglig på telefon 7/24/365 genom funktionen Klinisk mikrobiolog i beredskap.

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.

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. Myndigheten har också genom sitt samordningsansvar gentemot landets smittskydd löpande kontakt med landets samtliga smittskyddsenheter och får på så sätt information om ovanliga smittskyddshändelser i landet. Myndighetens epidemiologer får vidare information om förekomst av anmälningspliktiga sjukdomar över hela Sverige via systemet för rapportering av anmälningspliktiga sjukdomar (SmiNet). En systematisk litteratur och mediabevakning finns på myndigheten som genom mejluppdateringar och dagliga 11-möten förmedlas till den laborativa verksamheten. Myndigheten har, avseende zoonotiska sjukdomar, även ett mycket aktivt samarbete med Statens veterinärmedicinska anstalt vilket är värdefullt både vad det gäller informationsdelning av omvärldsbevakningen från djursektorn.