

Nationellt referenslaboratorium för Influensavirus (influenta A/B, influenza A H5N1/H1N1, nya influensavirus)

Ansvarigt laboratorium

Folkhälsomyndigheten
Avdelningen för mikrobiologi
Avdelningschef Karin Tegmark Wisell

Omfattning

Influensa A/B-, influenza A H5N1/ H1N1-, nya influensavirus.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Vid misstanke om högpatogen influenza (H5/H7) 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 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.ands Universitetssjukhus.

Referensdiagnostik

Tabell med referensdiagnostik.

Analys	Tillgänglighet	Tid till ut svar	Avgift
Influensavirus, H5N1 nukleinsyrapåvisning (ackrediterad). På jourtid används en modifierad metod, ej ackrediterad	Utförs omgående efter prov anlänt till FOHM 24/7	Inom 1 dygn	1 995 kr
Influensavirus, H7N9 nukleinsyrapåvisning (ackrediterad). På jourtid används en modifierad metod, ej ackrediterad	Utförs omgående efter prov anlänt till FOHM 24/7	Inom 1 dygn	1 995 kr
Influensavirus A/B nukleinsyrapåvisning, differentialdiagnostik säkerhetslaboratoriet (ackrediterad). På jourtid används en modifierad metod, ej ackrediterad	Utförs omgående efter prov anlänt till FOHM 24/7 om så är begärt	Inom 1 dygn	1 995 kr
Influensa A, subtypning av tidigare verifierat positivt prov (ackrediterad)	Utförs 2-3 gånger i veckan	3 dygn	2 000 kr

Analys	Tillgänglighet	Tid till ut svar	Avgift
Influensa, genotypisk resistensbestämning (kvalitetssäkrad)	Utförs på begäran	3 dygn till 1 vecka	4 330 kr

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.

Isolering, typning, karaktärisering utförs inom det nationella övervakningsprogrammet för influensa. Detta omfattar sentinelprovtagning (anmälda deltagare) och laboratorieövervakning. Laboratorieövervakning innebär att influensapositiva prover som analyserats på landets mikrobiologiska laboratorier skickas till Folkhälsomyndigheten i början, mitten och slutet av säsongen för bland annat analys av vaccinlikhet och antiviral resistens. Vid lokala utbrott, misstanke om vaccinationsgenombrott och antiviral resistens skall prov skickas till Folkhälsomyndigheten.

Referensmaterial

Vi odlar upp aktuella stammar under hela säsongen. Vi tillhandahåller stammar till de som önskar. Vi inventerar inför varje säsong vilka kommersiella kit som används vid vilka laboratorier och i samarbete med frivilliga laboratorier så verifieras att respektive kit kan påvisa aktuella influensastammar som cirkulerar i Sverige. Dessa utskick görs två till tre gånger per säsong och resultatet återkopplas till alla laboratorier samt på vår hemsida.

Expertstöd

Folkhälsomyndigheten har flera års erfarenhet av arbete med säsongsinfluensa, pandemier, samt zoonotisk influensa. Vi tar fram, samt deltar i framtagande, av rekommendationer rörande influensa, utbrottshantering, antiviral behandling och vaccination. Vi deltar i WHO's influensaarbete såsom nationellt influensacenter.

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. Både fenotypiska och molekylära metoder utvecklas kontinuerligt.

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.