

Nyhetsbrev

til eksterne rekvirenter

Nr. 3, juni 2020

Divisjon for diagnostikk og teknologi informerer:

- Antistoff mot SARS-CoV-2
- Utvidet holdbarhet for prøver til paratyreoideahormon
- Endring av svartid for Antitrombin
- Ny test for analysing av anti-Sm
- Fortsatt redusert drift ved Bildediagnostisk avdeling
- Bruk av munnbind for Covid-19-positive pasienter
- Oppstart klinisk drift PET/CT



Antistoff mot SARS-CoV-2

Immunologisk seksjon har etablert analyse som påviser antistoff mot SARS-CoV-2, viruset som forårsaker sykdommen covid-19. Antistofftesten utføres alle virkedager, og er tilgjengelig fra mandag 25. mai 2020.

Prøvemateriale: serum - 5 mL gelrør

Den nye analysen er en totalantistoff-test, noe som innebærer at alle immunglobulinklassene (IgM, IgA og IgG) vil kunne påvises. Resultatet skiller ikke mellom aktuell/nylig og tidligere infeksjon.

Anbefalt diagnostikk ved mistanke om aktuell infeksjon med SARS-CoV-2 vil som tidligere være prøve fra øvre eller nedre luftveier til PCR-undersøkelse. Antistoffutviklingen tar tid, og antistofftesten vil ofte være negativ tidlig i sykdomsforløpet.

Tidspunkt for serokonversjon varierer fra pasient til pasient, men antistoff vil vanligvis kunne påvises fra 2-3 uker ut i sykdomsforløpet.

Hovedindikasjon for antistofftest er spørsmål om gjennomgått infeksjon med SARS-CoV-2. Analysen vil også kunne være nyttig som diagnostisk supplement for enkelte pasienter med lengre sykdomsvarighet, da sensitiviteten for PCR faller utover i sykdomsforløpet. Riktig tolkning av resultatet er avhengig av informasjon om klinisk problemstilling. Rekvirent anbefales derfor å angi klinisk informasjon og indikasjon for undersøkelsen når analysen rekvireres.

*Ved spørsmål kan du kontakte:
Astri Lervik Larsen, overlege,
Avdeling for mikrobiologi og smittevern,
tlf. 67 96 69 05 / 67 96 94 12*

Utvidet holdbarhet for prøver til Paratyreoideahormon (PTH)

Holdbarhetsforsøk med analyse av PTH, har vist at prøvene har bedre holdbarhet enn tidligere antatt. Vi endrer våre prøvetakingskriterier tilsvarende. Gjeldene fra 25. mai 2020.

Prøvetaking

EDTA fullblod (4ml). EDTA-rør med gel kan også benyttes. Røret kan sendes usentrifugert.

Holdbarhet 7 dager ved oppbevaring i kjøleskap.

Forsendelse

Prøver som blir stående over natt på legekantoret, oppbevares i kjøleskap. Dersom forsendelse pr. post over helg eller helligdager ikke kan unngås, må prøvene oppbevares kjølig, og sendes påfølgende virkedag.

*Ved spørsmål kan du kontakte:
Siri Beisland Mortensen, seksjonsleder, Tverrfaglig
laboratoriemedisin og medisinsk biokjemi,
tlf. 951 47 231*

Endring i svartid for Antitrombin

Vi mottar få blodprøver til antitrombin bestemmelse. Reagenset som benyttes har kort holdbarhet på instrumentet, og vi vil derfor gå fra daglig analysing av antitrombin til 3 dager i uken.

Øyeblikkelig hjelp for pasienter med sepsis / DIC problemstilling kan utføres på forespørsel fra rekvirerende lege til telefon 67 96 42 96.

Ny svarresponstid vil være inntil 3 virkedager.

Ved spørsmål kan du kontakte:

Lamy Garabet, overlege, tlf. 67 96 12 30

Grete Østenheden, spesialbioingeniør, tlf. 67 96 47 76

Line B. K. Steffarud, seksjonsleder, tlf. 976 97 301

- Tverrfaglig laboratoriemedisin og medisinsk biokjemi

Ny test for analysing av anti-Sm

Laboratoriet har fra 13. mai 2020 tatt i bruk ny test for analysing av anti-Sm, som er en undergruppe av ANA (anti-nukleære antistoffer).

Anti-Sm rekvireres automatisk når ANA CTD-screen blir positiv. Anti-Sm har lav sensitivitet, men høy spesifisitet for SLE. Den nye testen påviser antistoff mot SmD3-peptidet i en forbedret versjon.

Overgang til ny test gjør at tallresultater på analyser utført før 13.mai 2020, ikke er direkte sammenlignbare med resultater utført etter denne dato.

Ved spørsmål kan du kontakte:

Faiza Mahmood, overlege, Immunologi og

transfusjonsmedisinsk avdeling, tlf. 67 96 12 10

Fortsatt redusert drift ved Bildediagnostisk avdeling

På tross av at aktiviteten på sykehuset har tatt seg opp betraktelig, er det fortsatt noe redusert kapasitet på Bildediagnostisk avdeling.

Avdelingen har økende antall henvendelser og derav økte kapasitetsutfordringer. Årsaken til dette er først og fremst smittevernrutiner som tar tid, og mangler på ventarealer for å overholde trygg avstand mellom pasienter. Per i dag har vi ca. 80 % drift i forhold til normal kapasitet. Det bes om forståelse og moderasjon i den grad det er mulig.

Bruk av munnbind for Covid-19- positive pasienter

I de tilfeller hvor det er tvingende nødvendig å få gjennomført en bildediagnostisk undersøkelse, på tross av at pasienten er Covid-19 positiv, må pasienten hos fastlegen informeres om de gjeldende smittevernsretningslinjer og utstyres med munnbind

Avdelingen vil ta direkte kontakt med pasienten for avtale om oppmøtetid- og sted.

Ved spørsmål kan du kontakte:

Nina R. Krogh, avdelingsleder, Bildediagnostisk avdeling, tlf. 916 46 280

Oppstart klinisk drift PET/CT

Etter halvannet år med planlegging og prosjektering, er det nye bygget til PET/CT ferdigstilt og PET modaliteten er på plass. Klinisk drift med pasienter er i gang allerede før sommeren.

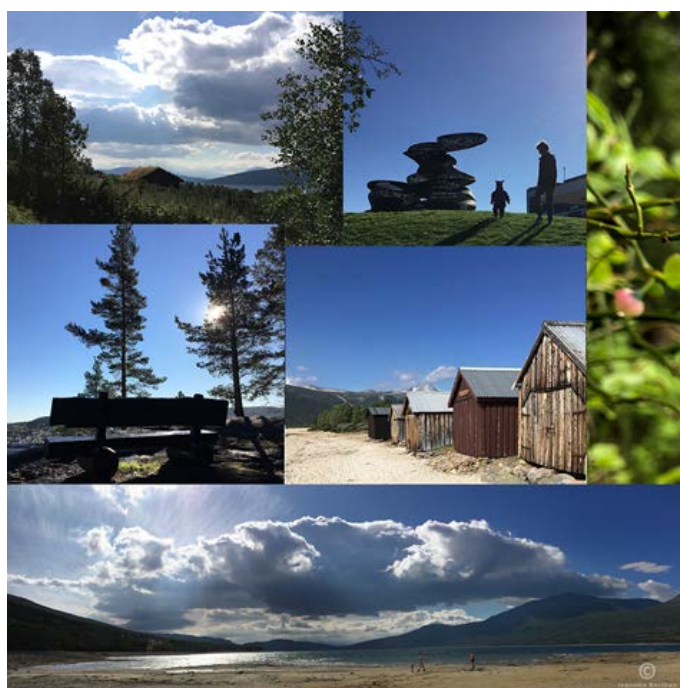
Det vil bli en kontrollert oppstart med en gradvis økning av antall pasienter utover høsten. Vi er veldig glade for å ha PET/CT-en i hus, slik at Ahus kan tilby et fullverdig diagnostisk forløp også for pasienter med behov for en PET-undersøkelse.

Ved spørsmål kan du kontakte:

Nina R. Krogh, avdelingsleder, Bildediagnostisk avdeling, tlf: 916 46 280



Med ønske om en god
og rolig sommer



Kundekontakt:

| | | |
|----------------------|-------------|--|
| <u>Lab</u> | 67 96 12 00 | lab@ahus.no |
| <u>Kunderådgiver</u> | 67 96 94 57 | |
| <u>Bilde</u> | 67 96 23 80 | rad@ahus.no |
| <u>Bilde, Ski</u> | 64 85 64 99 | rad@ahus.no |
| <u>Smittevern</u> | 67 96 81 51 | smittevern.kommunehelsetjenesten@ahus.no |

Nyhetene kan også leses på: <https://www.ahus.no/fag-og-forskning/tjenester>

Rådgivningstelefon:

| | |
|--|-------------|
| <u>Mikrobiologi</u> | 67 96 94 12 |
| <u>Medisinsk biokjemi</u> | 46 82 31 38 |
| <u>Immunologi og transfusjonsmedisin</u> | 67 96 12 60 |

Redaktør: Jeanette Borthen, tlf.: 67 96 15 31
jeanette.borthen@ahus.no