

Åpningstider i sommer

FURUSET, Søren Bulls vei 25

Mandag–fredag 07.30–15.00

IKKE kveldsåpent onsdager fra 6. juli–17. august

OSLO SENTRUM, Dronningens gate 40

Mandag–fredag kl. 07.30–15.00

MAJORSTUEN, Kirkeveien 64 B

Mandag–fredag kl. 07.30–15.00

STENGT fra 11. juli–12. august

IKKE kveldsåpent tirsdager fra 5. juli–16. august

SANDEFJORD, Dronningens gate 3

Mandag–fredag kl. 07.30–15.00

Vi ønsker alle en riktig god sommer!

Med vennlig hilsen



Marie Buchmann
Medisinsk direktør, dr. med



Håvard Selby Ebbestad
Adm. direktør

Ta kontakt med oss ved behov for råd og veiledning!

KUNDESTØTTE:

22 90 96 66, kundestotte@furst.no

(svartjeneste, prøvetaking, forsendelse, etter-rekvirering)

MARKED OG IT-SUPPORT:

22 90 96 69, marked_support@furst.no

(elektronisk rekvirering & svaroverføring, Furst Forum)

LEGESPESIALISTER – VAKTTELEFON:

Medisinsk biokjemi: 22 90 95 50

Medisinsk mikrobiologi: 22 90 95 77

Patologi: 22 99 65 50

Se oversikt og kontaktinformasjon til våre legespesialister og medhjelpere på Forum og IT Support på furstforum.no

FURST | MEDISINSK
LABORATORIUM



Postboks 158, Alnabru, NO-0614 Oslo S
Tlf: 22 90 95 00 Faks: 22 90 96 06
post@furst.no

Besøksadresse: Søren Bulls vei 25, 1051 Oslo

furst.no
furstforum.no

01

JUNI
2016

FURST

INFO

Informasjonsbulletin fra Furst Medisinsk Laboratorium

løpenr 105



Les mer om:

- Ny helautomatisk analysehall
- Nye serumrør
- Mikrobiologisk diagnostikk av urinveisinfeksjon (UVI)
- Åpningstider i sommer

Ny helautomatisk analysehall i drift fra april

Siden tidlig i 2015 har vi i Fürst arbeidet med planlegging og installasjon av en ny automasjonsløsning for medisinsk biokjemi og hematologi.

Denne ble igangsatt 4. april i år og resultatene så langt er veldig bra.

Det nye systemet representerer det ypperste innen analyseteknologi og automasjon og tilfører oss en betydelig kapasitetsøkning. Vi mener at vi med dette får det mest moderne laboratoriet i Europa.

Prøveglassene vil heretter bli oppbevart i kjøleenheter, som er koblet til automasjonsløsningen, i en uke etter mottak. Innenfor denne perioden kan legene – gjennom Fürst Forum – enkelt selv etterrekvirere analyser. Vi tror dette åpner for at legene i mange tilfelle kan innlede en utredning «smalere» og heller utvide analysebestillingen i de tilfellene der det viser seg å være behov for det.

Vi forventer at overgangen til det nye systemet, foruten å korte ned svartiden, vil foregå ubemerket for våre rekvirenter.

Nye serumrør (5,0 mL)

Vi har startet med analysering av blodprøver i vår nye helautomatiske analysehall, og går derfor over til 5,0 mL serumrør. Dere vil nå kun motta 5,0 mL rør fra oss, men vi oppfordrer våre rekvirenter til å bruke opp sine lokale lager av 8,5 mL rør før man tar i bruk 5,0 mL rør. Les mer på www.furst.no



Mikrobiologisk diagnostikk av urinveisinfeksjon (UVI)

Denne artikkelen omhandler de utfordringer man møter ved mikrobiologisk diagnostikk av UVI, hvilke preanalytiske faktorer som er avgjørende og hvordan prøven behandles på laboratoriet.

En urinprøve som besvares med «Blandingsflora, sannsynlig forurensning» kan oppleves som et lite tilfredsstillende svar. Men konsekvensen av å rapportere «funn» i forurensede prøver vil kunne føre til feil diagnostisering og feil behandling. I tillegg til de ulemper dette medfører for pasienten, kan det også være med på å øke problemet med antibiotikaresistens. Dette er den viktigste årsaken til at Fürst ikke rapporterer bakterietall i prøver der det er oppvekst av blandingsflora.

Mikrobiologisk diagnostikk av urinveisinfeksjon med tilstrekkelig presisjon, er avhengig av en rekke ulike faktorer både preanalytisk og analytisk. Den bygger på en kjede av faktorer som er avhengige av sykehistorie, prøvetaking, oppbevaring av prøve, forsendelse av prøve, laboratorietekniske forhold og endelig en avsluttende tolkning av vekstmønster i individuelle prøver.

Enten hver for seg eller i kombinasjon med hverandre, vil alle disse faktorene kunne påvirke prøveresultatet.

Preanalytiske faktorer:

En av forutsetningene for god og relevant mikrobiologisk diagnostikk ved UVI er indikasjonsstilling. Prøven skal alltid ledsages av tilstrekkelige kliniske opplysninger. For tolkningen av mikrobevekst i prøven er det av stor betydning å vite hvorfor prøven er tatt. Opplysningene vil for laboratoriet samtidig også kunne bidra til å skille mellom enten ukomplisert UVI, komplisert UVI, residiverende UVI, øvre UVI eller andre viktige forhold som måtte kreve spesiell laboratorieinnsats.

For å sikre god bakteriologisk diagnostikk må prøven tas slik at tilblending av normalflora fra slimhinner/underliv unngås. Det er ikke alltid en enkel oppgave. Det er viktig at den som tar prøven er klar over retningslinjer for god prøvetaking. For anbefalte retningslinjer, se våre nettsider www.furst.no/provetaking

Distale deler av uretra er kolonisert med mikrobeflora og derfor er det viktig å unngå å få med disse i selve urinprøven. Samtidig er underlivsområdet/perineum normalt kolonisert med en rikholdig og bredt sammensatt slimhinne- og hudflora. Det er viktig å unngå at flora fra disse områdene tilblandes prøven.

Overføring av prøvematerialet tatt hjemme til egnet prøvetakingsmedium kan være kilde til forurensning dersom oppsamlingen først skjer i en usteril beholder. Deretter er det viktig at prøven oppbevares ved kjøleskaptemperatur inntil den når frem til laboratoriet. Oppbevaring i romtemperatur vil endre sammensetningen av eventuelle mikrober i prøven og bidra til et forringet resultat.

Når man har sikret seg et representativt prøvemateriale må dette sendes til laboratoriet på egnet prøvetakingsmedium. Bruk av medier med borsyre er anbefalt siden disse er med på å bevare prøven tilnærmet slik den fremstod i urinblæren. Beholderen må fylles til angitt mengde er oppnådd. Aller helst bør prøven sendes samme dag til laboratoriet.

Analytiske faktorer:

Når prøven ankommer laboratoriet blir den satt i en automatisk utsædsmaskin uten at prøven åpnes fysisk av de ansatte. Her blir den sådd ut ved hjelp av en automatisk utsædsrobot i et lukket miljø. Alt dette gjøres for å unngå manuell håndtering og mulig laboratoriekontaminasjon.

Vurdering av vekst på skålene gjøres individuelt for alle prøvene. Det er nedfelt nasjonale og internasjonale retningslinjer i det mikrobiologiske fagmiljøet for hvordan slik avlesning og vurdering skal foregå. I vårt laboratorium legges disse retningslinjene til grunn for all vurdering av bakterienes vekstmønster sett i lys av de oppgitte kliniske opplysningene. Gode kliniske opplysninger brukes aktivt når det oppstår tvil om dyrkningsresultatet kan ha klinisk relevans eller ikke.

