



Aker sykehus
Hormonlaboratoriet



Rikshospitalet



Ullevål sykehus



Radiumhospitalet



Avd for kompleks epilepsi,
SSE



Nyhetsbrev

fra

Klinikk for laboratoriemedisin

Informasjon til eksterne brukere fra:

Avdeling for farmakologi - Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin

Avdeling for medisinsk biokjemi - Avdeling for medisinsk genetikk

Avdeling for mikrobiologi - Avdeling for patologi - Hormonlaboratoriet

Oktober 2017

Avdeling for farmakologi



Felles nasjonale referanseområder for antiepileptika

Referanseområdene for antiepileptika er nå oppdatert og harmonisert for alle laboratorier i hele landet. Det er av stor betydning for forskningsbasert og oppdatert kunnskap, og for en felles forståelse av bruk av referanseområder og terapeutisk legemiddelmonitorering i klinisk praksis!

Det er en arbeidsgruppe med representanter fra Oslo universitetssykehus (SSE), St Olavs hospital og Haukeland universitetssykehus som etter oppdrag fra Norsk forening for klinisk farmakologi har utarbeidet forslaget til felles referanseområder.

Se mer i kommentarartikkelen i Tidsskriftet for Den norske legeforening:

<http://tidsskriftet.no/2017/05/debatt/felles-referanseomrader-antiepileptika>

Se også rapport på: http://www.farmakologiportalen.no/nasjonale_referanseomrader/

Avdeling for farmakologi Analyser av likarbazepin

For legemidlene okskarbazepin og eslikarbazepin heter det farmakologisk aktive stoffet som blir målt likarbazepin. Denne aktive metabolitten ble tidligere kalt monohydroksyderivatet (MHD). Likarbazepin finnes i en S og en R form. Ca 75-80% av okskarbazepin og 95% av eslikarbazepinacetat omdannes til S-likarbazepin, som er mest farmakologisk aktiv, resten omdannes til R-likarbazepin. For begge disse analyttene er det likarbazepin (R+S) som blir målt. Det finnes ingen tilgjengelige analysemetoder i dag som skiller mellom R- og S-formen.

For okskarbazepin er referanseområdet 12-140 umol/L

For eslikarbazepin er referanseområdet 12-100 umol/L.

Dette er basert på en nylig publisert studie hvor vi viste at pasienter som fikk effekt av eslikarbazepin hadde konsentrasjoner under 100 umol/L, slik at referanseområdet kan ha en lavere øvre grense.

Svendsen T, Brodtkorb E, Reimers A, Molden E, Sætre E, Johannessen SI, Johannessen Landmark C. [Pharmacokinetic variability, efficacy and tolerability of eslicarbazepine acetate-A national approach to the evaluation of therapeutic drug monitoring data and clinical outcome.](#) Epilepsy Res. 2017 Jan;129:125-131

Se også rapport på: http://www.farmakologiportalen.no/nasjonale_referanseomrader/

Avdeling for mikrobiologi



Ny Brukerhåndbok (Laboreriehåndbok) fra Avdeling for mikrobiologi

Avdeling for mikrobiologi ved OUS har nylig publisert ny Brukerhåndbok med mye nyttig informasjon for våre rekvirenter.

Hvor finner du boken?

Brukerhåndboken kan lastes ned som app for mobiltelefon. Gå til Google Play Store (Android) eller App Store (iPhone) og last ned «mymedicalbooks». Her finner du vår brukerhåndbok som en av flere håndbøker.

På nett finner du Brukerhåndboken på <http://ousmik.no>





Hvilken informasjon er tilgjengelig?

I hovedmenyen finnes følgende:

- **«Mikrobe»** gir informasjon der det finnes mange analyser knyttet til en mikrobe og en ønsker informasjon om analysevalg, f.eks ved hepatitt B
- **«Prøvetaking»** inneholder en alfabetisk oversikt over aktuelle typer prøvemateriale og hvordan prøven skal tas og forsendes
- **«Analyseoversikt»** gir en alfabetisk oversikt over avdelingens analysetilbud med detaljert informasjon om den enkelte analyse.
- **«Sendepøver»** viser en oversikt over de viktigste analysene vi ikke selv utfører slik at prøven må videresendes til annet laboratorium. Disse laboratoriene er angitt i oversikten.
- **«Antibiotikaresistens»**: lenke til vår årlige oversikt over resistensforhold for viktige bakterier i primærhelsetjenesten i Oslo og ved OUS
- **«Luftveisfunn (ukeoversikt)»**: lenke til våre funn av luftveispatogene mikrober pr uke i «luftveissesongen». Dette gir en indikasjon på hvilke luftveispatogene mikrober som dominerer.
- **«Om Avdeling for mikrobiologi»** - her finner du bl a kontaktinformasjon, åpningstider, lenke til vår hjemmeside og lenke til rekvisisjoner som kan lastes ned.

Brukerhåndboken gir også mulighet til å publisere nyheter om våre tilbud.

Vi arbeider fortløpende med å forbedre og videreutvikle Brukerhåndboken. Vi mottar gjerne tilbakemeldinger på mikrolab@ous-hf.no

Fredrik Müller
Avdelingsleder
Avdeling for mikrobiologi