

OYS:N MIKROBIOLOGIAN LABORATORION YHTEYSTIEDOT

(päivitetty 13.1.2012)

ASIAKASPALVELU

Yhteystiedot Puh. (08 315) 4000
Telekopio (08 315) 4020

Postiosoite

Oulun yliopistollinen sairaala
Mikrobiologian laboratorio
PL 503
90029 OYS

OYS:N MIKROBIOLOGIAN LABORATORION PALVELUTOIMINTA

OYS:n Mikrobiologian laboratorio antaa *kliinisen mikrobiologian ja immunologian* laboratoriopalveluja oman sairaalan vuodeosastoille ja poliklinikoille sekä sairaanhoitopiirin muille laitoksille ja terveyskeskuksille. Tämän lisäksi Mikrobiologian laboratorio myy palveluja sairaanhoitopiirin alueen ulkopuolisille asiakkaille (keskussairaalat, terveyskeskukset, yksityiset laitokset ja muut asiakkaat).



Oulun yliopistollisen sairaalan mikrobiologian laboratorio on FINAS - akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio n:o **T 234**. Seuraavat tutkimukset on akkreditoitu standardin **EN ISO/IEC 17025 ja EN ISO 15189** mukaisesti:

-BaktVr (Bakteerivärjäys)	-ChtrNhO (Chlamydia trachomatis, nukl.happo osoitus)
Mm-HygVi (Äidinmaidon hygieniaviljely)	-CtGcNho (C. trachomatis ja N.gonorrhoeae nh osoitus)
B-VerJV1 (Veren bakt. ja sieni jatkoviljely aerobipullo)	-GcNhO (N. gonorrhoeae, nukleenihiapon osoitus)
B-VerJV2 (Veren bakt. ja sieni jatkoviljely anaerobipullo)	Li-KardAb (Li-Kardioliipiini, vasta-aineet)
B-VerJV3 (Veren bakt. ja sieni jatkovilj. aerobipullo, 14 vkr)	S -KardAb (S- Kardioliipiini, vasta-aineet)
Bl-BaktVi (BAL näytteen bakteeriviljely)	Li-TPHA (Li-Treponema pallidum hemagglutinaatio)
Ca-BaktVi (Bakteeriviljely, verisuonikanyylista)	S-TPHA (S-Treponema pallidum hemagglutinaatio)
Ex-BaktVi (Ysköksen bakteeriviljely)	S-TrpaAb (S-Treponema pallidum, vasta-aineet)
Li-BaktVi (Likvorin bakteeriviljely)	S-EBVAb (S-Epstein Barr-virus, vasta-aineet)
Pu-BaktVi1 (Märän bakteeriviljely 1, aerobi ja anaerobivilj.)	S-HAVAbG (S-Hepatiitti A-virus, IgG vasta-aineet)
Pu-BaktVi2 (Märän bakteeriviljely 2, aerobiviljely)	S-HAVAbM (S-Hepatiitti A-virus, IgM vasta-aineet)
Ps-StrVi (Nielun streptokokkiviljely)	S-HBsAg (S-Hepatiitti B-virus, pinta-antigeeni)
U-BaktJV1 (Virtsan bakteeriviljely: posit vilj. jatkotutkimus)	S-HbsAb (S-Hepatiitti B-virus, pinta-antig. vasta-aine)
U-BaktEVi (Virtsan erikoisbakteeriviljely)	S-HBcAb (S-Hepatiitti B-virus, ydin antig. vasta-aine)
U-BaktLVi (Virtsan bakteeri, lisäviljely)	S-HbcAbM (S-Hepatiitti B-virus, ydin antig. IgM vasta-a.)
FL-StrBVi (Fluorin B-streptokokkiviljely)	S-HCVAb (S-Hepatiitti C-virus, IgG vasta-aineet)
F-BaktVi1 (Ulosteen bakteeriviljely 1)	S-HivAgAb (S-Hi-virus, antigeeni ja vasta-aineet)
F-CIDiTut (Clostridium difficile tutkimus, ulosteesta)	-HivAgAb (-Hi-virus, antigeeni ja vasta-aineet)
F-BaktVi3 (Ulosteen bakteeriviljely 3)	S-MonoAb (S-Mononukleosi vasta-aineet, kval)
F-CampVi (Ulosteen kampylobakteeriviljely)	S-CMVAb (S-Sytomegalovirus, vasta-aineet)
F-Salmvi (Ulosteen salmonellaviljely)	S-ANAAb (S-Tuma, vasta-aineet)
F-ShigVi (Ulosteen shigellaviljely)	S-ENAAb (S-Tuma, liukoiset antigeenit, vasta-aineet)
F-EHEC (Ulosteen enterohemorrhaginen E.coli)	S-DNAAb (S-DNA, vasta-aineet)
F-YersVi (Ulosteen yersiniaviljely)	S-ANCA (S-Neutrofiilien sytoplasma-antigeeni, vasta-a.)
F-AdRoAg (Ulosteen adeno ja rotavirus,antigeeni)	S-SSAAb (S-Sjögren Syndroma A vasta-aineet)
-MRSAVi (Metisilliiniresistenssi S.aureus, viljely)	S-SSBAb (S-Sjögren Syndroma B vasta-aineet)
-VREVi (Vankomysiinille resistenssi enterokokki, viljely)	S-RNPAb (S-Ribonukleoproteiini, nukleaarinen, va)
-TbVi (Mykobakteeri viljely)	S-Jo1Ab (S-Polymyosyytti, JO1, vasta-aineet)

-TbVr (Mykobakteeri värjäys)	S-SMAb (S- Sm (Smith) vasta-aineet)
-TbNhO (Mycobacterium tuberc. nukl.happo osoitus)	S-Scl70Ab (Skeloderma 70 vasta-aineet)
Pu-SienVi (Sieniviljely, syvät näytteet)	S-SentBAb (Sentromeeri vasta-aineet)
Sk-SienVi (Sieniviljely, pinnalliset näytteet)	S-KeliAb (S-Keliakia vasta-ainet)
Bl-SienTut (BAL näytteen sienitutkimus)	S-tTGAAb (S-Transglutaminaasi IgG ja IgA vasta-aineet)
-CandVi (Hiivaviljely)	S-CCPAB (S-Syklinen sitrullinoitu peptidi, vasta-aineet)
F-ParaO (Ulosteen parasiitit)	S-SiliAb (S-Sileälihas, vasta-aineet)
F-EnveO (Ulosteen kihomato, kval)	S-MitoAb (S-Mitokondria, vasta-aineet)
F-CrypVr (Ulosteen Cryptosporidium, värjäys)	S-TPOAb (S-Tyreoideaperoksidaasi, vasta-aineet)
U-SchiO (Virtsan skistooma, kval. osoitus)	S-MPOAb (S-Myeloperoksidaasi, vasta-aineet)
-PncaAg (Pnemocystis carinii,antigeenin osoitus)	S-PR3Ab (S-Proteinaasi 3, vasta-aineet)

Voimassa oleva pätevyysalueluettelo löytyy myös osoitteesta Akkreditoitu testauslaboratorio
http://www.mikes.fi/Scopes/T234_A07_2010.pdf

Toiminnan periaatteet

OYS:n kliinisen mikrobiologian laboratorio (OML) tuottaa erikoisalansa palveluita yhteistyössä terveyskeskusten ja muiden sairaaloiden laboratorioiden kanssa niin, että niillä on mahdollisimman hyvä hinta/laatu -suhde ja käyttöarvo. Vaativat tutkimukset OML tekee itse. Niistä suurin osa on akkreditoitu (www.mikes.fi/scopes/T234/fi). Suoritukseltaan yksinkertaiset tutkimukset porrastetaan OYS-erityisvastuualueen sairaaloiden ja terveyskeskusten laboratorioiden kanssa. Harvinaisia tai erityisresursseja vaativia tutkimuksia ostetaan muilta laboratorioilta. Koulutus- ja tutkimustoiminta liittyy oleellisenä osana toimintaan.

Toiminnan luvallisuus

Kl. mikrobiologian laboratoriotoiminta on Suomessa Tartuntatautilain (583/1986) ja -asetuksen (786/1986) mukaan toimiluvan varaista. Toimilupa anotaan laboratorio- ja tutkimuskohtaisesti lääninhallitukselta. Pienet mikrobiologian laboratoriot tarvitsevat tukilaboratorion, jona mm. OML toimii.

OML:n palvelutuotanto

OML tekee potilasnäytetutkimuksia OYS:lle ja vastuualueensa terveydenhuoltoyksiköille laajan bakteriologian, mykologian (sienitutkimukset), parasitologian (loistutkimukset) ja valikoidun virologian (mm. hepatiitti- ja HIV-tutkimukset) ja immunologian (infektioserologisia tutkimuksia, autoimmunologian tutkimuksia) tutkimusvalikoiman puitteissa laatu- ja asiakasnäkökulmista mukaisesti.

Tutkimusten tilaaminen, näytteiden ottaminen ja lähettäminen sekä tulosten vastaaminen

Tutkimukset tilataan joko suoraan atk-välitteisesti tai OML:n omalla lähetelemakkeella, joita saa OYS:n keskusvarastosta. Tässä kirjassa on esitetty perusohjeet näytteiden ottamista ja lähettämistä varten. Lisäohjeita voi tiedustella OML:stä sen aukioloaikoina **Yhteystiedoissa** ja **Asiantuntijaluettelossa** esitetyistä numeroista/osoitteista. Näytteiden ottovälineitten hankkimisesta OYS:n kautta on neuvoteltava erikseen OYS:n keskusvaraston kanssa. OML:stä saa näytteiden lähettämistä varten kierrätettäviä lähetyslaatikoita/pusseja.

Tutkimusten tulokset vastataan OML:n atk-ohjelmalla. Vastaukset lähetetään joko suoraan atk-välitteisesti tai paperikopiona postitse tai telekopiona. Kiireellisissä tapauksissa vastaukset ilmoitetaan myös puhelimitse potilasta hoitavalle lääkärille tai vastaavalle hoitajalle.

Konsultaatiot, koulutus ja laadunvarmistus

OML pitää yhteyttä alueensa terveyskeskusten ja sairaaloiden laboratorioihin aluevastuukäyntien ja puhelinkonsultaatioiden avulla. OML:n lääkärikunta seuraa erikoisalansa palveluiden saatavuutta ja osuvuutta, sairaalamikrobiologit ja laboratoriohoitajat seuraavat määritysten teknistä suoritusta.

Porrastetun laboratoriotoiminnan laatua seurataan ulkoisella laaduntarkkailulla. Havaitut puutteet korjataan neuvonnalla sekä joko OML:ssä tai terveyskeskusten laboratorioissa järjestettävillä käytännön

koulutustilaisuuksilla. Lääkäri- ja hoitohenkilökunnalle järjestetään mikrobiologian tutkimusten käyttöä, näyttöjen ottoa yms. koskevia koulutustilaisuuksia tarpeen mukaan.

OML osallistuu laadunvarmistuksessaan kattavasti kansallisiin ja kansainvälisiin laaduntarkkailu-kierroksiin. OML:n tutkimuksista suurin osa on akkreditoitu.

TIEDUSTELUJEN SUUNTAAMINEN

OYS:n mikrobiologian laboratoriota (OML) ja tutkimustuloksia koskevat tiedustelut pyydetään kohdistamaan seuraavasti:

OML:n toimintaan yleisesti liittyvät kysymykset Tutkimusten hintoihin ja tarjouksiin liittyvät kysymykset Tieteelliseen tutkimustoimintaan liittyvät kysymykset	Vastuualueen johtaja, ylilääkäri
Kl. mikrobiologian palvelujen yleiset kysymykset	Vastuualueen johtaja, ylilääkäri Ylihoitaja Osastonhoitaja
Menetelmiin liittyvät kysymykset	Laboratorioiden vastuuhenkilöt
Näyteliikenteeseen liittyvät kysymykset	Osastonhoitaja
Vastauksiin liittyvät kysymykset	Ylilääkärit Erikoislääkäri
Atk-järjestelmään ja laskutukseen liittyvät kysymykset	Asiakasneuvoja
Laatujärjestelmään liittyvät kysymykset	Laatuvastaava

MIKROBIOLOGIAN LABORATORION HALLINTO

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@ppshp.fi, ellei toisin mainita.

Vastuualueen johtaja, erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Ylilääkäri Olli Vainio 040-1849907
Ylilääkäri Markku Koskela (tutk.- ja asiantuntija tehtävät) 040-3516624
Ylihoitaja Riitta-Liisa Heikkilä (08 315) 4462, 4925D
Osastonhoitaja Mika Paldanius (08 315) 4002
Laatuvastaava Pirjo Nauha (08 315) 4034
Asiakasneuvoja Riitta Kursula (atk, laskutus, vastausten tiedustelu) (08 315) 4000

Näytteiden vastaanotto (08 315) 4001

Bakteriologian laboratorio 1 (Märkänäytetutkimukset, veriviljelyt)

Vastausten tiedustelu (08 315) 4010
Erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Vastaava laboratoriohoitaja (08 315) 4010
Sairaalamikrobiologi Irma Ikäheimo (08 315) 4005
Sairaalamikrobiologi Juha Piiparinen (08 315) 4016
Sairaalamikrobiologi Hanna Tuokko (08 315) 4086

Bakteriologian laboratorio 2 (Virtsa-, uloste- ja hygieniatutkimukset)

Vastausten tiedustelu (08 315) 4012
Erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Vastaava laboratoriohoitaja (08 315) 4012
Sairaalamikrobiologi Irma Ikäheimo (08 315) 4005
Sairaalamikrobiologi Juha Piiparinen (08 315) 4016

Mykobakteriologian laboratorio (Tuberkuloositutkimukset)

Vastausten tiedustelu (08 315) 4018
Erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Vastaava laboratoriohoitaja (08 315) 4018
Sairaalamikrobiologi Irma Ikäheimo (08 315) 4005
Sairaalamikrobiologi Juha Piiparinen (08 315) 4016

Mykologian ja parasitologian laboratorio (Sieni- ja loistutkimukset)

Vastausten tiedustelu (08 315) 4013
Erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Vastaava laboratoriohoitaja (08 315) 4013

Serologian laboratorio (Antigeeni-, vasta-aine- ja nukleiinihappomääritykset, virusviljely)

Vastausten tiedustelu (08 315) 4017tai (08 315) 6328
Erikoislääkäri Jaana Kauppila 040-512 7203, lyh 1986
Ylilääkäri Olli Vainio 040-1849907
(sähköposti olli.vainio@oulu.fi)
Vastaava laboratoriohoitaja (08 315) 4017 tai (08 315) 6328
Sairaalamikrobiologi Irma Ikäheimo (08 315) 4005
Sairaalamikrobiologi Hanna Tuokko (08 315) 4086

Elatusaineyksikkö

Vastaava hoitaja (08 315) 4007
Sairaalamikrobiologi Juha Piiparinen (08 315) 4016