



## 1. Muutoksia tutkimuslyhenteissä ja –numeroissa

Kuntaliitto päivitti Laboratoriotutkimusnimikkeistöä vuoden 2010 alussa. Kliinisen mikrobiologian tutkimuksia koskevat seuraavat muutokset otetaan käyttöön Islabissa 12.4.2010:

### Tutkimuksen numero muuttuu:

Uusi numero	Tutkimuslyhenne	Tutkimuksen nimi	entinen numero
6133	-InfvNhO	-Influenssa A-virus, variantti, nukleiinihappo (kval)	54041
6099	S -Aqp4Ab	S -Akvaporiini 4, vasta-aineet	54110
4955	S -ChpnAb	S -Chlamydia pneumoniae, vasta-aineet	3586
1601	S -HAVAbG	S -Hepatiitti A -virus, IgG-vasta-aineet	54014
6030	S -Jo1Ab	S -HistidyylitRNA -syntetaasi, vasta-aineet	54011
6043	S -HBVNh	S -Hepatiitti B -virus, nukleiinihappo (kvant)	1720

### Tutkimuksen numero ja lyhenne muuttuvat:

Uusi numero	Uusi lyhenne	Tutkimuksen nimi	entinen numero	entinen lyhenne
6064	F -CldiViT	F -Clostridium difficile, viljely ja toksinin osoittaminen	54001	F -CldViTx
1865	S -HistpAb	S -Histoplasma, vasta-aineet	54027	S -HisAb
1631	S -HomeAb	S -Homepöly, vasta-aineet	54093	S -Homelisa
6028	S -NatsuAb	S -Natalitsumabi, vasta-aineet	50262	S -TysabAb
6137	B -CD4Sup	B -CD4-lymfosyyttien immunosuppression taso	20547	B -LylmSup
1819	S -BartAb	S -Bartonella, vasta-aineet	54229	S -BartAbG



## 2. Uusi tutkimus: 54259 –MDRsVi, -Moniresistentit gramnegatiiviset sauvat, viljely

Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvabakteerien viljelytutkimuksella haetaan kolonisaatio- tai infektiönäytteistä sairaalahygienisesti merkittäviä löydöksiä. Tarkempi kuvaus liitteenä olevassa tutkimusohjeessa.

Tutkimus toteutetaan alihankintana ja sen hinta on 66,80 €.

Ulla Kärkkäinen  
Kl. mikrobiologian vastuualuejohtaja  
apulaisyli lääkäri

Anne-Mari Rissanen  
erikoislääkäri

Liite Tutkimusohje 54259, -MDRsVi

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat  
Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat  
PSSHP terveyskeskukset ja sairaalat  
Muut asiakkaat PSSHP:n alueella  
Internet, intranet



LIITE

**TUTKIMUSOHJE**

**-Moniresistentit gramnegatiiviset sauvat, viljely  
-MDRsVi, 54259**

*Osatutkimukset*

- MIREVi, 54256
- AcinMDR, 54257
- PseuMDR, 54258
- ESBLVi, 4817

*Indikaatio*

Seulontaviljely moniresistenttien gram-negatiivisten sauvojen (MIRE, ESBL, moniresistentti Acinetobacter ja Pseudomonas aeruginosa) kolonisaation osoittamiseen.

*Näyteastia*

Katso näytteenotto-ohje

*Näytteenotto*

Kolonisaatiota tutkittaessa lähetetään näytteeksi ulostetta otettuna dacron-tikulla geelikuljetusputkeen. Näyte voidaan ottaa myös infektiokokeesta tai aikaisemmin kolonisoituneesta kohdasta, jolloin se otetaan kuten tavallinen bakteeriviljelynäyte (ei ihon puhdistusta ennen näytteen ottoa). Virtsan MDRs-viljelyä varten näytteeksi lähetetään virtsaa puhtaassa putkessa.

*Menetelmä*

Viljely valikoivilla elatusaineilla. Gram-negatiivisten sauvojen tunnistus ja herkkyysmääritykset. Karbapeneemiresistenssigeenien osoittaminen PCR-testillä tehdään MIRE-kannoiksi epäillyistä enterobakteerilöydöksistä.

*Tulkinta*

Normaalisti negatiivinen. Positiivinen löydös seuraavasti:

MIRE: Karbapenemaasigeenin omaava enterobakteeri. Näytteestä vastataan kaikki karbapeneemiherkkyydeltään alentuneet enterobakteerilöydökset ja niistä osoitetaan mahdolliset karbapenemaasigeenit.

ESBL: Laajakirjoista beeta-laktamaasia tuottava enterobakteeri, tavanomaisimmin E.coli, Klebsiella pneumoniae tai Proteus mirabilis.

Moniresistentti Ps.aeruginosa: resistentti vähint. 2 seuraavista: meropeneemi, keftatsidiimi ja/tai piperasilliini/tatsobaktaami, tobramysiini

Moniresistentti Acinetobacter: resistentti vähint. 3 seuraavista: keftatsidiimi, fluorokinoloni, aminoglykosidi, karbapeneemi, ampisilliini/sulbaktaami.

*Tulos valmiina*

10 päivän kuluessa

*Tekopaikka*

Tutkimus teetetään alihankintana

*Erikoisala*

MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA