



## IMMUNOLOGIAN OSASTON TUTKIMUSMUUTOKSIA 1.1.2004 ALKAEN

### 1. Uusi tutkimus *Streptococcus pneumoniae* (pneumokokki), antigeenin osoitus virtsasta

<b>Lyhenne</b>	U –StpnAg (KL nro 3326, HUSLAB:n tilausnro 8291)
<b>Tekopaikka</b>	HUSLAB (1.1.2004), immunologian osasto puh. (09) 191 26291
<b>Tekotiheys</b>	Työpäivinä (ma-pe)
<b>Tulokset</b>	1 työpäivän aikana.

Pneumokokin aiheuttamassa pneumoniassa erittyy usein pneumokokin ainesosia virtsaan. Tutkimus suoritetaan “Binax Now *Streptococcus pneumoniae* urine antigen test” -kitillä, joka mittaa kaikilla pneumokokeilla esiintyvän C-polysakkaridin esiintymistä virtsassa kvalitatiivisella immunokromatografiatestillä.

Testiä voidaan käyttää pneumokokkietiologian osoittamiseen keuhkokuumepotilaalta saadusta virtsanäytteestä. Suositeltavana kohderyhmänä ovat aikuiset. Alle kouluikäisillä lapsilla tulokset ovat epäluotettavia.

### Tuloksia testin suorituskyvystä

#### Valmistajan ilmoittamat tiedot

- Herkkyys 35:llä veriviljelypositiivisella potilaalla 86%
- Spesifisyys (338 muuta potilasta) 94%

#### Riippumattomia julkaisuja

Uusi Seelanti, 420 aikuista pneumoniapotilasta:

- Herkkyys veriviljelypositiivisilla potilailla 80%
- Positiivisuus pneumoniapotilailla 29%
- Positiivisuus pneumoniapotilailla, jos yskös oli viljelypositiivinen, 52%
- Positiivisuus kontroleilla 0% (169 muusta syystä sairaalaan otettuja potilaita)
- (Murdoch ym.: J Clin Microbiol vol 39, 2001:3495-3498)

### 2. Näytteen laatu muuttuu

<b>Tutkimus</b>	<b>P –C4-Komplementti, fenotyypitys</b>
<b>Lyhenne</b>	<b>P –C4-Ty (KL nro 3855)</b>
<b>Näytteen laatu</b>	<b>muuttuu PLASMASTA SEERUMIKSI.</b>

### 3. Tekopaikka, menetelmä ja viitearvot muuttuvat

<b>Tutkimus</b>	<b>-Immunoglobuliini M, aivo-selkäydinnesteestä</b>
<b>Lyhenne</b>	<b>Li-IgM (KL nro 1687)</b>
<b>Uusi tekopaikka</b>	Immunologian osasto
<b>Menetelmä</b>	Entsyymi-immunomenetelmä (EIA)
<b>Viitearvot</b>	< 0,5 mg/l

Martti Vaara  
vastuualuejohtaja  
kliininen mikrobiologia  
puh. (09) 471 75822

Ilkka Seppälä  
osastonylilääkäri  
immunologian osasto  
puh. (09) 471 75818

### Jakelu

Laboratoriojakelu  
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
Helsingin terveysasemien ylilääkärit  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Internet-sivut  
<http://www.hus.fi/lab/tiedotteet>  
Ulkopuoliset asiakkaat