

Virtsan pneumokokkiantigeenin osoitus saatavissa myös päivystystutkimuksena

Tutkimus	8291	U -StpnAg	U -Streptococcus pneumoniae (pneumokokki), antigeenin osoitus virtsasta
Asia	Tutkimus tehdään jatkossa myös päivystysaikana. Tekopaikka päivystysaikana on Meilahden sairaalan päivystyslaboratorio.		
Johdanto	HUSLABin Meilahden sairaalan päivystyslaboratorio tekee 1.9.2009 alkaen U - StpnAg -tutkimusta päivystysaikana (ma-pe klo 15:30-7:30 ja viikonloppuisin). Tutkimus tehdään edelleen immunologian osastolla arkipäivisin 7:30-15:30.		
Perustelut	Pneumonian etiologisen selvittelyn nopeuttaminen influenssapandemian aikana		
Asiantuntijat	Lääkäri Ilkka Seppälä, ilkka.seppala@hus.fi, 040 838 4011, lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, 050 427 2460 ja lääkäri Martti Vaara, martti.vaara@hus.fi, 040 838 4013.		
Indikaatiot	Tutkimusta käytetään pneumonian etiologian selvittelyssä.		
Näyteastia	Virtsaputki BD lisäaineeton		
Näyte	5 ml virtsaa		
Menetelmä	Immunokromatografia		
Tekstiheys	Päivittäin kaikkina vuorokauden aikoina		
Tulkinta	Normaalisti negatiivinen. Menetelmä ja tulkinta säilyvät ennallaan Testi mittaa kvalitatiivisesti virtsaan erittyvää pneumokokkien C-polysakkaridia. Herkkyys on pneumokokin suhteen veriviljelypositiivisilla aikuisilla potilailla 80-86 %. Avosektorilla alkaneissa valikoimattomissa pneumonioissa on saatu 29 %:ssa positiivinen tulos. Spesifisyys oli 100 % 169 sairaalapotilaan aineistossa, missä sisäänottokriteerinä ei ollut pneumonia. Positiivinen tulos voidaan joiltakin potilailta saada vielä kuukauden kuluttua infektion jälkeen. Tavanomaisemmin positiivisuus rajoittuu kahteen viikkoon. Lapsilla testi tulee positiiviseksi myös pneumokokkia nielussaan kantavilla. Tämä koskee erityisesti alle kolmivuotiaita lapsia. Heillä tutkimuksesta ei ole hyötyä pneumonian etiologian selvittelyssä.		
Tiedustelut	Meilahden sairaalan päivystyslaboratorio, puh. (09) 471 72575 Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291		
Allekirjoitukset	Annukka Mäki kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 9201	Jaakko Parkkinen osastonylilääkäri HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 1242	Ilkka Seppälä osastonylilääkäri HUSLAB Immunologian osasto puh. 040 838 4011

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Lohjan yli- ja apulaisylilääkärit
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
Porvoon ylilääkärit, erikoislääkärit ja sairaalalääkärit
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat