



Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Kliinisen mikrobiologian vastuualue  
Virologian osasto

24.4.2003

## DIAGNOSTISET SARS-TESTIT

Olemme ottaneet kiirastorstaina käyttöön kaksi SARS-diagnostista testiä: **SARS-korona-virus, RNA-osoitus ja SARS-korona-virus, viljely**. Ohessa tutkimustiedotteet ja tarvittavat yhteystiedot. SARS-ohjeita löytyy myös internet-sivuiltamme sekä KTL:n sivuilta.

**SARS-testejä pyydetessä edellytämme aina etukäteisyhteydenottoa puhelimitse.**

SARS-korona-virus, RNA-osoitustestin hinta on 214,30 euroa ja mikäli tutkimus tehdään päivystyksenä, hintaan lisätään päivystyslisä 217,40 euroa. SARS-korona-virus, viljely –tutkimuksen hinta on 100,00 euroa. Hintoja voidaan jatkossa tarvittaessa tarkistaa.

### SARS-KORONA –VIRUS, RNA-OSOITUS

**Lyhenne** -SARShO, KL nro 8997

**Tiedustelut** Virologian osasto:  
Näytteiden vastaanotto puh. (09) 471 75815, (09) 191 26567  
sairaalamikrobiologi Heli Piiparinen, puh. 040-838 4009  
oyl Maija Lappalainen puh. 040-838 4004

**Näyte** Ensisijainen näyte: **Nenänieluilmulima**-näytettä 1-1,5 ml steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa tai putkessa  
**Nenänielutikkunäyte** n. 0,5 ml:ssa steriiliä keittosuolaa sisältävässä kierrekorkillisessa putkessa tai viruskuljetusputkessa  
**Seeruminäyte** mieluiten muovisessa geeliputkessa valmiiksi fuugattuna  
**EDTA-verinäyte**  
**BAL**-näytettä 1-1,5 ml steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa tai putkessa  
**Ulostenäytettä** sellaisenaan n. 1 cm<sup>3</sup> steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa

**Menetelmä** Reaaliaikainen ja tavanomainen (ns. nested) käänteiskopiointi-polymeraasiketju-reaktiomenetelmä (RT-PCR).

### SARS-KORONA –VIRUS, VILJELY

**Lyhenne** -SARSVi, KI nro 8998

**Tiedustelut** Virologian osasto:  
Näytteiden vastaanotto, puh. (09) 471 75815, (09) 191 26567  
Virusviljely, puh. (09) 191 26504  
sairaalamikrobiologi Heli Piiparinen, puh. 040-838 4009  
oyl Maija Lappalainen puh. 040-838 4004

**Näyte** **Nenänieluilumilima**-näytettä 1-1,5 ml steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa tai putkessa  
**Nenänielutikkunäyte** n. 0,5 ml:ssa steriiliä keittosuolaa sisältävässä kierrekorkillisessa putkessa tai viruskuljetusputkessa  
**BAL**-näytettä 1-1,5 ml steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa tai putkessa  
**Ulostenäytettä** sellaisenaan n. 1 cm<sup>3</sup> steriilissä, kierrekorkillisessa purkissa

**Menetelmä** Viruksen rikastaminen soluviljelmässä.

**Indikaatiot** Kliininen SARS-epäily

**Lähete** **SARS-PCR-testiä tai –viljelyä pyydetessä edellytämme aina etukäteisyhteydenottoa laboratorioon puhelimitse.** Virustutkimusläheteeseen on merkittävä selkeästi ”SARS-epäily” ja merkittävä lähete tartuntavaarakolmiolla.

### **Näytteiden kuljetus**

Sairaalan sisäiset kuljetukset:

Kukin näyteputki pakataan omaan muovipussiinsa (esim. minigrip-pussiin) ja muovipussit pakataan styrox-laatikkoon. Muovipusseihin laitetaan merkintä ”SARS-epäily” ja tartuntavaaraa ilmaiseva keltainen kolmio. Lähete sijoitetaan muovipussin ulkopuolelle. Laatikko lähetetään virka-aikana HYKS-Laboratoriodiagnostiikan näytteiden vastaanottoon. **Näytteitä ei lähetetä putkipostilla.**

Maantie- ja lentorahtikuljetukset:

Näytteet pakataan tartuntavaarallisten näytteiden tapaan. Kukin näyteputki asetetaan muoviseen kierrekorkilliseen kuljetuskoteloon joka kääritään selluloosavanuun, ja laitetaan muoviseen salpapussiin. Tartuntavaaraa ilmaiseva keltainen kolmiotarra kiinnitetään näyteputkeen, salpapussin päälle ja läheteeseen. Salpapusseihin laitetaan merkintä ”SARS-epäily”. Lähete sijoitetaan näytepakkauksen muovisen salpapussin ulkopuolelle. Pussi ja lähete pakataan erilliseen lähetyslaatikkoon. Tiiviitä näytteen kuljetuskoteloita on saatavilla sairaala- ja laboratoriotarvikkeiden toimittajilta. Laatikko lähetetään virka-aikana HYKS-Laboratoriodiagnostiikan näytteiden vastaanottoon.

Näytteet on toimitettava tutkivaan laboratorioon mahdollisimman nopeasti, mielellään 24 h sisällä näytteenottohetkestä. Kuljetuksiin käytetään postia tai kuriiripalvelua. Näytteitä postitse lähetettäessä pyydämme ottamaan huomioon postin voimassa olevat määräykset diagnostisten näytteiden lähettämisestä.

Perjantaisin otetut näytteet voidaan säilyttää viikonlopun yli jääkaapissa +4° C:ssa, minkä jälkeen ne lähetetään tutkivaan laboratorioon.

### **Tekstiheys ja tulokset**

sopimuksen mukaan.

Maija Lappalainen  
osastonylilääkäri  
Virologian osasto

Martti Vaara  
vastuualuejohtaja  
Kl. mikrobiologian vastuualue

**Jakelu** Laboratoriojakelu, HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot, Helsingin terveystasemien ylilääkärit, Ulkopuoliset asiakkaat, HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut