

## SARS-viiruse kliiniline kulg

SARS-koroonaviiruspneumoonia kliiniline kulg ja viiruse eritumine

Hongkongis läbiviidud prospektiivse kliinilise uuringu (75 patsienti) andmetel on SARS-koroonaviiruspneumoonia

· haigustunnuste esinemissagedus järgmine:

- kõrge palavik 8,9 ± 3,1 haiguspäeval  85,3%
- vesine kõhulahtisus 7,5 ± 2,3 haiguspäeval  73,3%
- kopsupõletiku röntgenleid 7,4 ± 2,2 haiguspäeval  80,0%
- hingamisraskus 8,6 ± 3,0 haiguspäeval  45,3%
- respiratoorse distressi sündroom 3. haigusnädalal  20%

· SARS-koroonaviiruse eritumise kestvus ja sagedus (RT-PCR)

Uurimismaterjal	Haiguspäev				
	10.	13.	16.	19.	21.
Ninaneelu sekreet	95%	90%	90%	75%	47,4%
Väljaheide	100%	100%	95%	80%	66,7%
Uriin	50%	45%	35%	30%	21,1%

- ninaneelu sekreedis ja väljaheites oli viiruse kontsentratsioon kõrgeim 10. haiguspäeval ning hakkas tõepäraselt langema alates 15. haiguspäevast

- uuringumaterjalina soovitatakse kasutada ninaneelu sekreeti, väljaheidet ja vereseerumit (paarisseerumid)

- laboriuuringute põhimeetoditena soovitatakse kasutada RT-PCR testi ja serokonversiooni jälgimist.

Andmed on avaldatud Maailma Tervishoiuorganisatsiooni poolt 30.04.2003

## SARS-koroonaviiruse säilivus ja alluvus desinfektsioonile

Hongkongis, Jaapanis ja Saksamaal läbiviidud teadusuuringud SARS-koroonaviiruse säilivuse ja desinfektsioonile alluvuse kohta on käesolevaks ajaks andnud järgmisi tulemusi:

1. SARS-koroonaviiruse säilivus väliskeskkonnas

- väljaheites (väikelapsel) pH= 6-7  3 tundi
- väljaheites (normaalses) pH= 8  6 tundi
- väljaheites (kõhulahtisusega) pH= 9  4 päeva
- keskmine säilivus väljaheites toatemperatuuril  vähemalt 2 päeva
- keskmine säilivus uriinis toatemperatuuril  vähemalt 24 tundi
- plastikpinnal  vähemalt 2 päeva

2. SARS-koroonaviiruse säilivus koekultuuris (laboris)

- temperatuuril + 4 °C ja  80 °C  vähemalt 21 päeva
- toatemperatuuril  2 päeva
- + 56 °C juures  tiiter langeb oluliselt 15 minutiga

3. SARS-koroonaviiruse alluvus desinfektsioonile

Toatemperatuuril hävib viirus kuni 5 minutiga.

- 75% etanooli

- 2% fenooli
- 10% klooriühendi
- 10% formaldehüüdi ja paraformaldehüüdi
- atsetooni toimet

Andmed põhinevad Maailma Tervishoiuorganisatsiooni tabel 05.05.2003