

INTERPRØVE 1. omprøve
NATURVIDENSKAB – MIKROBIOLOGI
HOLD S03S
Den 27. februar 2004
Kl. 09.00 – 11.00.

Hygiejniskdel

Gastroenteritis

1. Forklar ud fra smitemåde(r) og smittevej(e) hvordan Norwalk virus = calicivirus = Noro virus forårsager infektion - Gastroenteritis (ofte kaldet Roskildesyge)?
20 point

2. Gør rede for og begrund de hygiejniske forholdsregler, der forebygger smittespredning med Norwalkvirus (Norovirus) fra en indlagt patient.
Redegørelsen skal være i forhold til følgende punkter:

Valg af stue?

Håndhygiejne og anvendelse af handsker?

Overtrækskittel og maske ?

Servering af mad ?

Patientens toilet og bad?

Patientens udskillelser blod, sekreter, vævsvæsker og pus, herunder forholdsregler ved spild af inficeret materiale?

Linned, både rent og urent?

Overflytning af smittet patient til andre afdelinger ?

Rengøring ved udskrivelse af patienten ?

30 point

Opgave 3

Gør rede for de 4 symptomer i inflammationsprocessen.

10 point

Biologiskdel

Opgave 1 (10 point)

- a) Beskriv hvorledes en virus partikel er opbygget(morfologi).
- b) Gør endvidere kort rede for viruspartiklernes formering.

Opgave 2 (15 point)

I immunsystemet indgår der forskellige celletyper.

- a) Hvilken celletype indgår i den humorale immunitet ?
- b) I den humorale immunitet kan der indgå forskellige antistoffer, gør rede for de forskellige klasser af antistoffer, herunder deres navn og hovedfunktion.

Opgave 3 (5 point)

Gør rede for hvad der forstås ved virulens ?

Opgave 4 (10 point)

I blodet og vævene findes der afværgestoffer mod mikroorganismer.

- a) Hvad hedder disse afværgestoffer ?
- b) Beskriv mindst funktionen for to af disse afværgestoffer.