

INTERPRØVE 1. omprøve
NATURVIDENSKAB – MIKROBIOLOGI
HOLDS04S
Den 16. februar 2005
Kl. 09.00 – 11.00.

Hygiejniskdel

1. Forklar ud fra smittemåde og smitteveje, hvordan Norwalk virus = calicivirus forårsager infektion?

20 point.

2. Gør rede for 2 almindelige symptomer, som kan fremkomme ved infektion efter smitte med Norwalk virus, og forklar hvorfor disse symptomer kan vise sig?

10 point.

3. Gør rede for og begrund de hygiejniske forholdsregler, der forebygger smittespredning ved en indlagt patient med Norwalk virus.

Redegørelsen skal være i forhold til følgende punkter:

Valg af stue, håndhygiejne, handsker, overtrækskittel, maske?

Servering af mad?

Patientens toilet og badeforhold, patientens udskillelser af blod og vævsvæsker?

Snavsetøj, spild af inficeret materiale og affald?

Overflytning af smittet patient til andre afdelinger?

Daglig rengøring og rengøring ved udskrivelse af patienten?

30 point.

Biologiskdel

Opgave 1 Beskriv opbygningen af en eksemplarisk protozo.

(10 point)

Opgave 2 Beskriv hvorledes en viruspartikel er opbygget.

Beskriv hvorledes viruspartiklernes formering foregår(livscyklus).

(15 point)

Opgave 3 Til forebyggelse af visse infektioner findes der effektive vacciner.

a. Beskriv kort hvad der forstås ved en vaccine

b. Beskriv kort hvorledes immunsystemet reagerer på en vaccine, i besvarelsen skal der indgå hvilke celletyper der aktiveres.

(15 point)