

**INTERN PRØVE**  
**MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE**  
**S04V**  
**Den 11. juni 2004**  
**Kl. 09.00 - 11.00**

## INFEKTIONSHYGIEJNE

### MENINGITIS

1. Forklar ud fra smitemåde ( r ) og smittevej(e) hvordan Neisseria meningitidis trænger ind i meninges (hjernebinderne) og forårsager infektion ( meningitis cerebrospinalis epidemica) ?

20 point

2. Gør rede for og begrund de hygiejniske forholdsregler, der forebygger smittespredning ved meningitis hos en indlagt patient.

Redegørelsen skal være i forhold til følgende punkter:

- Valg af stue?
- Håndhygiejne og handsker?
- Overtrækskittel, briller og maske (værnemidler)?
- Patientens udskillelser blod, sekreter vævsvæsker og pus?
- Transport af patient til andre afdelinger?
- Håndtering af tekstiler både rene og snavsede?
- Spild af inficeret materiale?
- Affald ?
- Rengøring ved udskrivelse af patienten ?

30 point

3. Forklar hvordan feber kan opstå i kroppen som følge af en infektion

10 point

### BIOLOGISK DEL

1.
  - a. Beskriv hvorledes en virus partikel er opbygget(morfologi).
  - b. Gør endvidere kort rede for viruspartiklernes formering.
  - c. Hvorfor kan virus partikler ikke behandles effektivt med penicillin (antibiotika)?  
( 15 point )
  
2.
  - a. Hvorledes er antistoffer opbygget ?
  - b. Hvor mange antistofklasser findes der og hvad hedder de ?
  - c. Gør endvidere rede for deres hovedfunktion  
( 15 point)
  
3.
  - a. Hvad er interferon ?
  - b. Hvorfor udskiller virus inficerede celler interferon ?  
( 10 point )