

## **Infektionssygdomme/pandemier**

### **Den biologiske vinkel:**

- Immunforsvaret generelt
- Immunforsvarets reaktion specielt på den pågældende mikroorganisme
- Sygdomssymptomer
- Diagnose
- Smitteveje
- Sygdomsforløb af selve infektionen
- Langtidseffekt på det enkelte individ – ændring af helbred/varige men??
- Ændring af genpuljen??
- Selektion på specielle genomer
- Behandlingsformer før og nu og i fremtiden
- Vurdering af effekten af disse behandlingsformer
- Immunitet og resistens
- Mutationer i mikroorganismer medfører ændret sygdomsbillede
- Perspektivering til andre infektionssygdomme
- Andet

### **Litteratur**

- Alm. lærebøger som f.eks; Fysiologibogen – den levende organisme (Nucleus 06)
- Diverse artikler og netsider: f.eks Aktuel Naturvidenskab ([www.aktuelnat.au.dk](http://www.aktuelnat.au.dk)), Bionyt, Netdoktor, Seruminstuttet ( ), Lægemedelforskning, Ugeskrift for læger

### **Infektionssygdomme**

<b>BIOLOGI</b>	<b>LITTERATUR</b>
<b>Pest</b> Byldepest kontra lungepest Skyldes ” Den sorte død” pestbakterien eller var det en egentlig en helt anden infektion?? Fremkomst af blodtype B	Mikkelsen og Kahl: Pest over Danmark (Gyldendal 2006)
<b>Malaria</b> Parasittens livscyklus Seglcelleanæmi DDT-sprøgnings effekt	Malaria og sneglefeber (Nucleus)
<b>Tuberkulose</b> Børnedødelighed i 1800-tallet Finsens lysbehandlinger Udbredelse i nutiden	Biocentrum, DTU har et forskningsprojekt om nye vacciner

<b>Influenza</b> Den spanske syge Fugleinfluenza Sars	Pernille Ravn m.fl: Influenza – menneskets uforudsigelige følgesvend (Aktuel Naturvidenskab nr.2/2007)
<b>Kopper</b> Jenner og de smukke malkepiger Opfindelsen af vaccinen	
<b>Mæslinger</b> Børnesygdomme og vaccinationsprogrammer Følgesygdomme Reaktion af f.eks. grønlandere og indianere på smitten	
<b>Spedalskhed</b> Deformeringen af skelettet	
<b>Polio</b> Effekt på knoglerne Vitaminer	
<b>Kønssygdomme</b> Syfilis AIDS m.fl.	

### **Historie – pandemier:**

- Sættes ind i en tidsmæssig ramme
- Forløbet af og årsagerne til den pågældende pandemi
- Hvem rammes af sygdom – sociale forskelle og årsager hertil?
- Reaktionen på pandemien i samtiden – mentalt, teknologisk, lovgivning mv.
- Sociale konsekvenser af pandemier – marginalisering af overlevende?
- Konsekvenser for samfundet – f.eks. sygehusbyggeri?
- Konsekvenser for individet – mentalt mv.
- Teknologi og opfindelser afledt af pandemier og deres betydning i et længere perspektiv
- Diskussion af årsagerne til pandemien og dens konsekvenser for individ og samfund
- Forskellige synspunkter på pandemien – samtidige eller efterfølgende

### **Litteratur:**

Gerda Bonderup, "Det Medicinske Politi"

Morten Skydsgaard, "Ole Bang"

Anne Løkke, "Patienternes Rigshospital"

Kurt Jacobsen & Klaus Larsen, "Ve og velfærd" (L&R 2007)

Henrik Jensen, "Den sorte død"

Mikkelsen & Kahl, "Pest over Danmark" (med meget god litteraturliste og henvisninger til links)

Karl-Erik Frandsen, "Kampen mod Pesten. Karantænestationen på Saltholm 1709-1711"  
(Frydenlund 2004)

Meget god hjemmeside med meget kildemateriale:

<http://www.scholiast.org/history/pesten-i-danmark/index.html> - v. Peter Ravn Rasmussen