



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Praktiskt arbete mot antibiotikaresistens vid Akademiska sjukhuset

Torbjörn Söderström  
Chefsläkare  
Akademiska Sjukhuset



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Akademiska sjukhuset

- 1100 vårdplatser
- 52000 inskrivningar/år
- 650 000 öppenvårdsbesök/år
- 8000 anställda
- 1000 doktorer

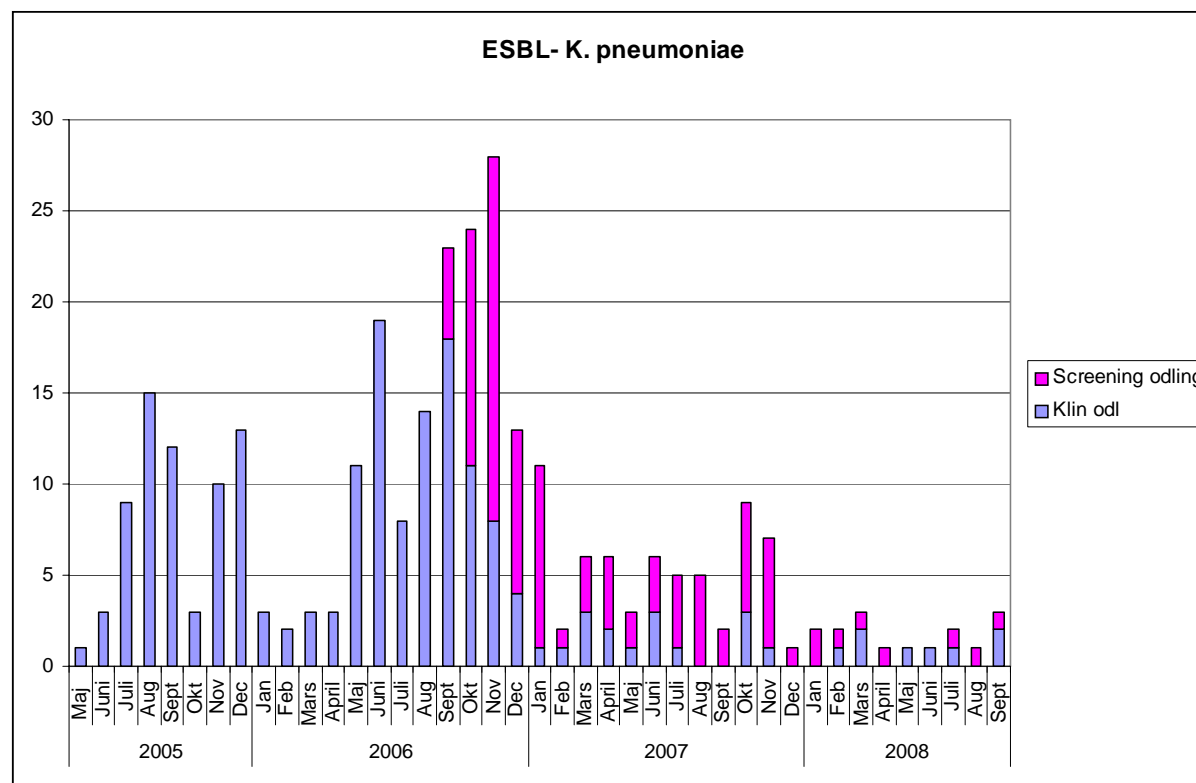




AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# ESBL K. pneumoniae

maj 2005 – sept 2008



# Åtgärdsplan oktober 2006 omfattande 37 punkter

## **Kortsiktigt mål:**

- förhindra smittspridning av *K. pneumoniae* ESBL inom sjukhuset

## **Långsiktigt mål:**

- En kultur för antibiotikaanvändning och hygien skapas som minskar risken för framtida epidemier av multiresistenta mikroorganismer



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

## Screening visade smittspridning av klebsiella ESBL på två ställen





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

## Flytt av transplantationsavdelning





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

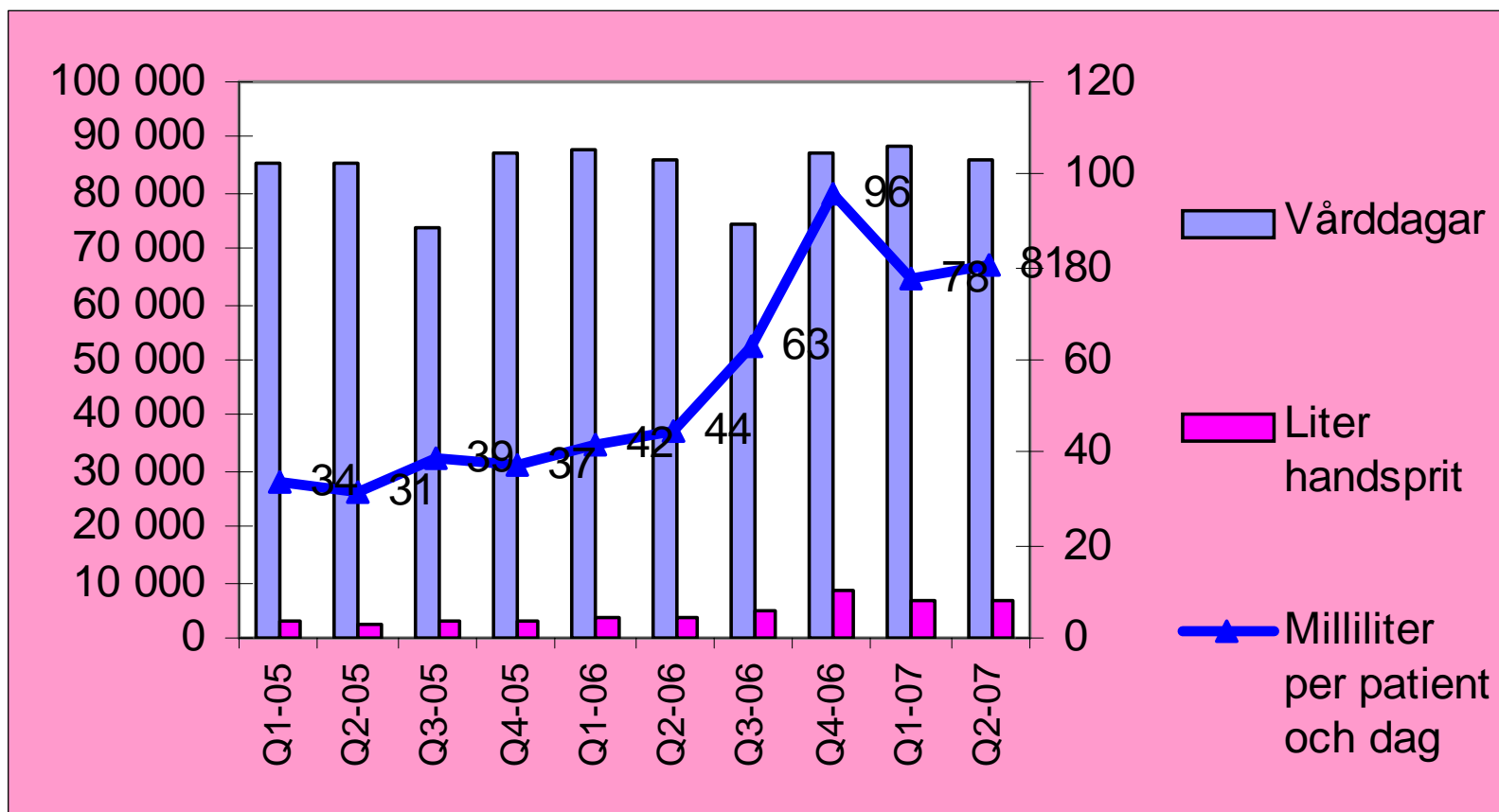
## Fler vårdplatser öppnades





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Förbrukning av handsprit

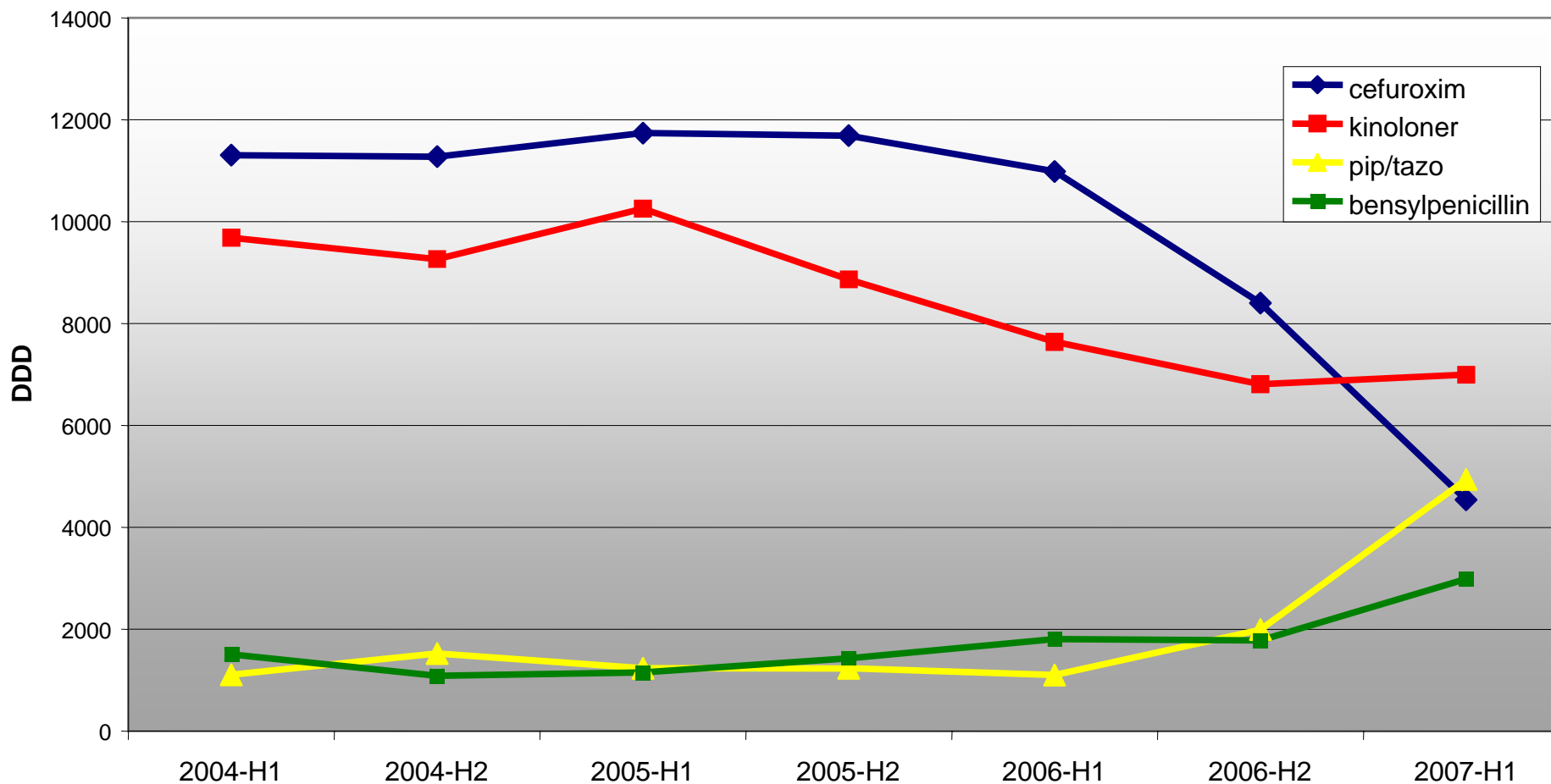






AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Antibiotikabruket ändrat



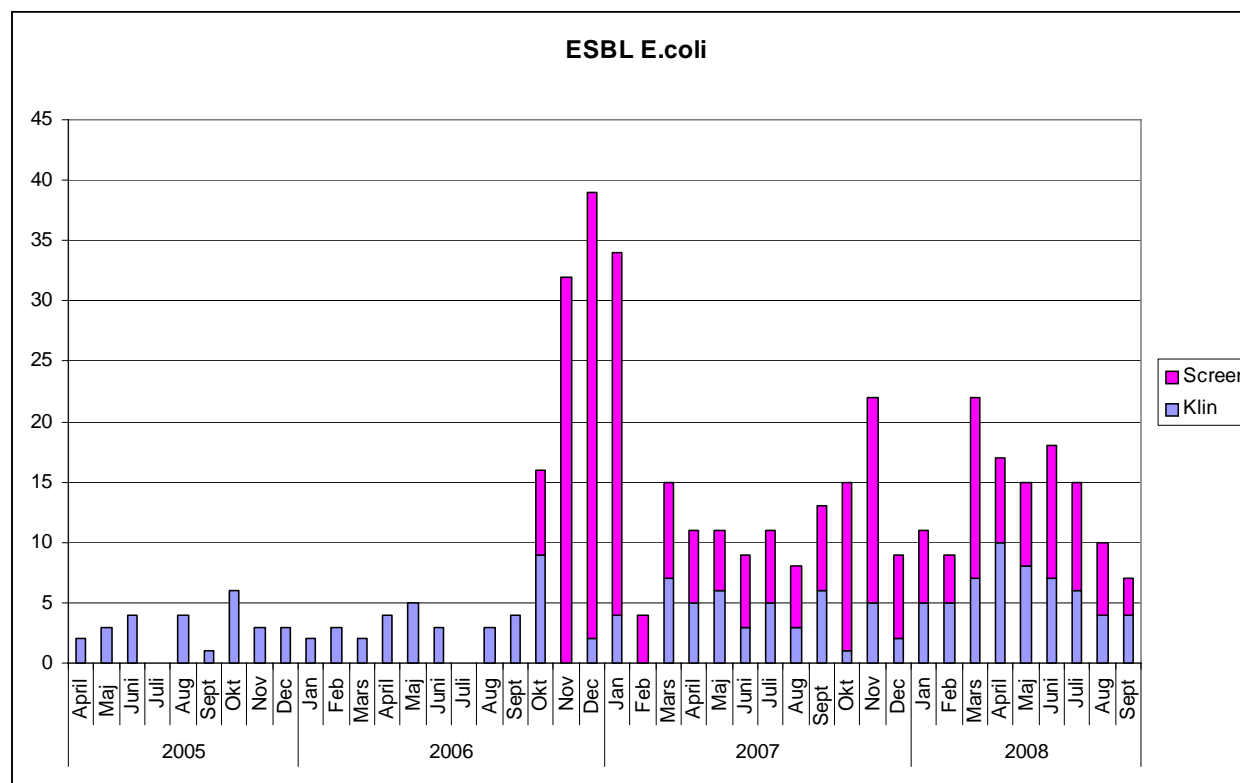
Antibiotikaförbrukningen på Akademiska sjukhuset av några av de mest använda preparaten, halvårsvis. Cefuroxim som tidigare hade en mycket stor plats som empirisk terapi vid oklara infektionstillstånd har till stor del ersatts av penicilliner inklusive piperacillin-tazobactam. Kinolonanvändningen har inte ökat under perioden.



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# ESBL-E.coli

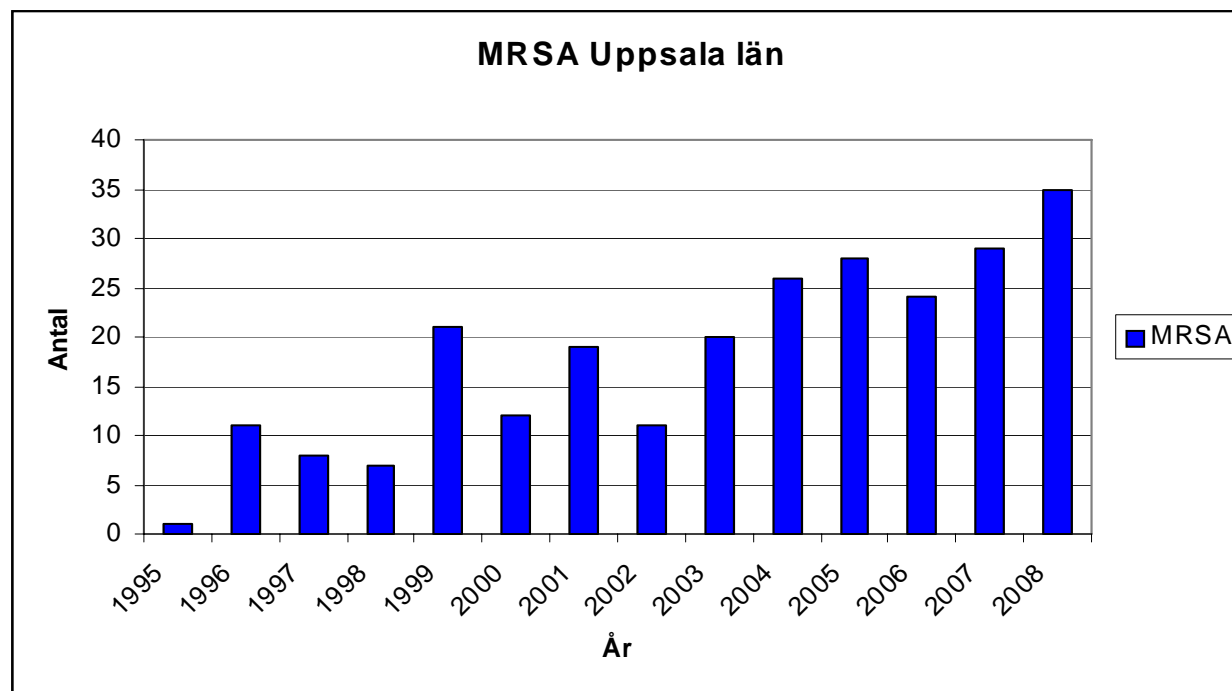
maj 2005 – sept 2008





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# MRSA Uppsala län

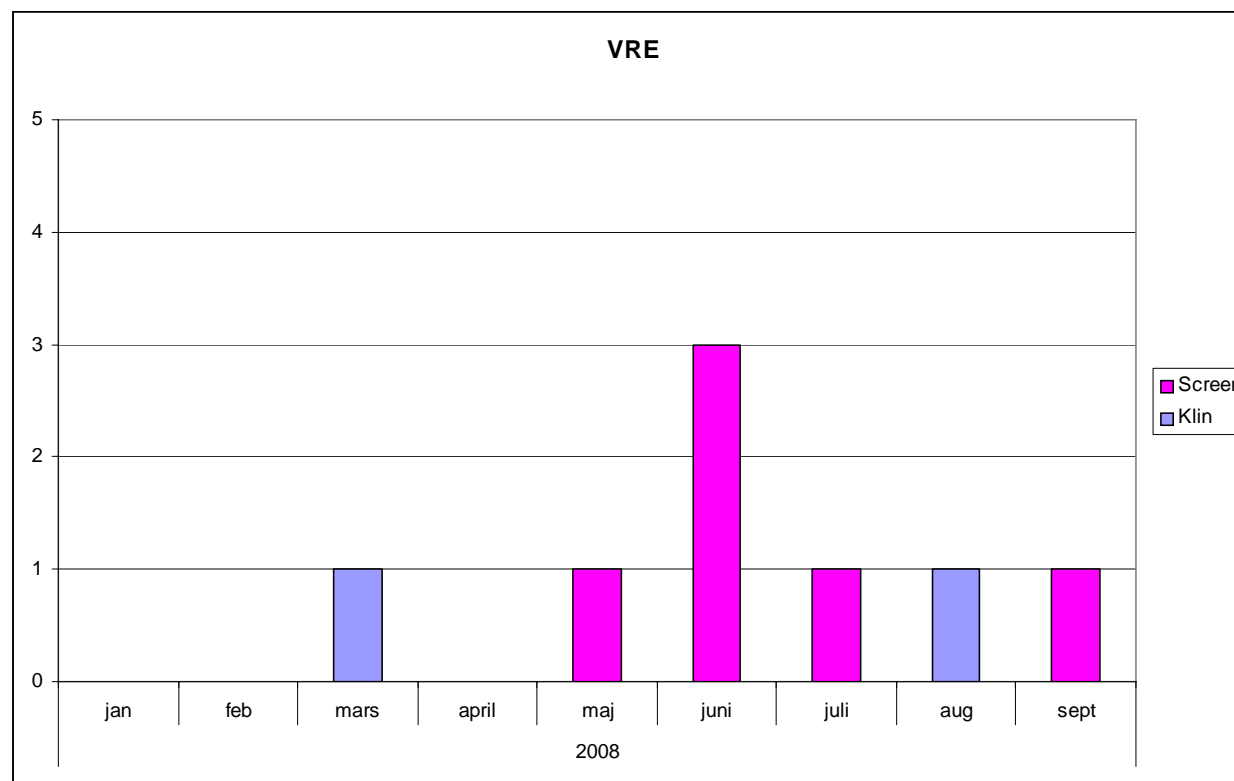




AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# VRE

jan – sept 2008





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

Framåt

# Handlingsplan multiresistenta bakterier

- Mål
  - Förhindra smittspridning inom sjukhuset
  - Förhindra vårdrelaterade infektioner
  - Reflekterad antibiotikaanvändning



**AKADEMISKA  
SJUKHUSET**





AKADEMISKA  
SJUKHUSET

Mmmmm





**AKADEMISKA  
SJUKHUSET**



LANDSTINGET I UPPSALA LÄN





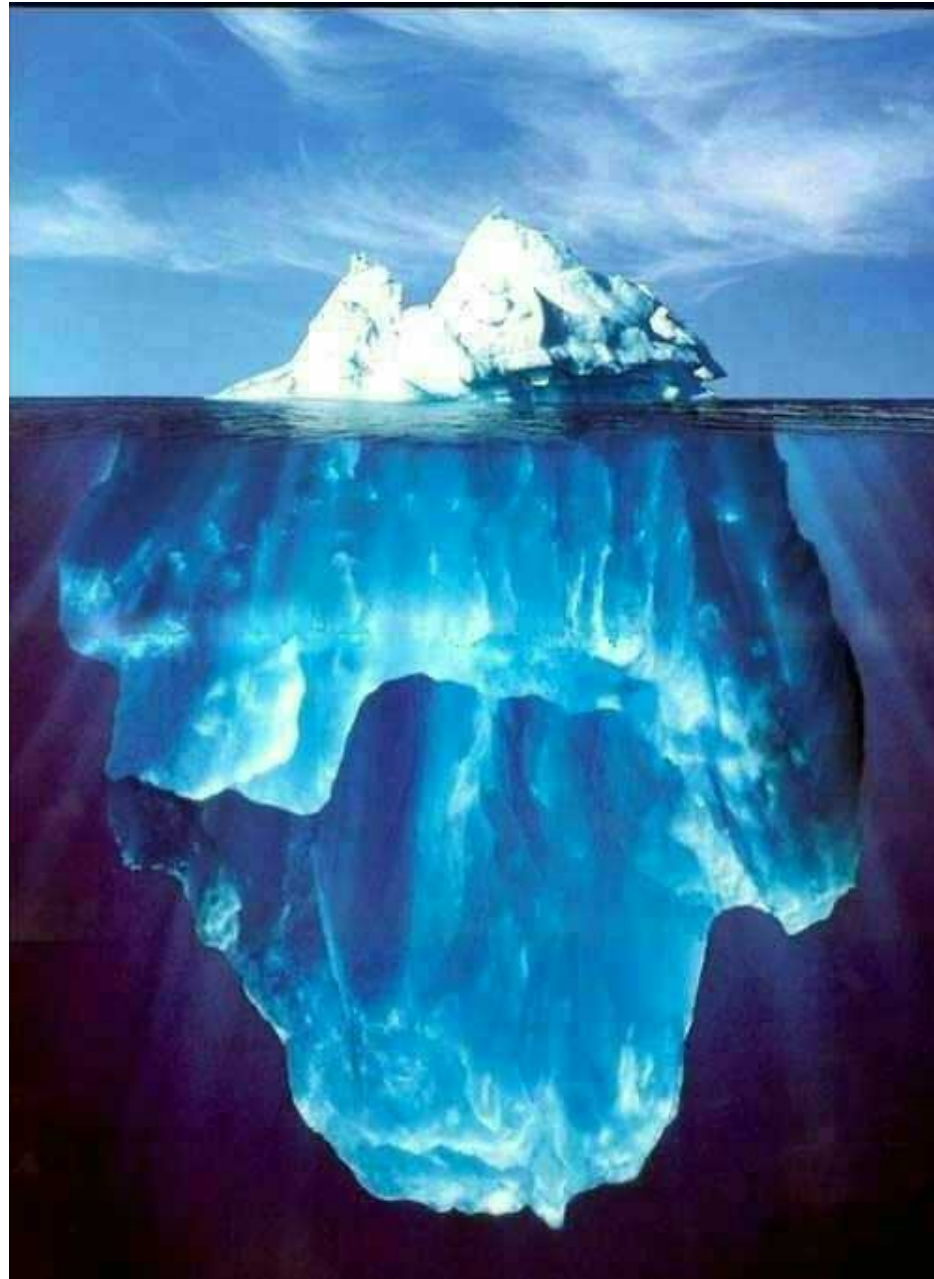
AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Sugen på frukost?





AKADEMISKA  
SJUKHUSET



kliniska  
infektioner

bärare utan  
symptom



**AKADEMISKA  
SJUKHUSET**

# Framtiden?



LANDSTINGET I UPPSALA LÄN



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Ouppnåeligt, eller?



fullt  
genomförbart?



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

Stort tack till:

Strama

Vårdhygien

Mikrobiologen

Smittskyddsenheten

Infektionskliniken

och alla andra

vid Akademiska/LUL