

Förekomst av
kombinerad
antibiotikaresistens i
urinodlingar från
akutmottagning

Joakim Lundvik
Infektionsläkare
Mälarsjukhuset
Eskilstuna

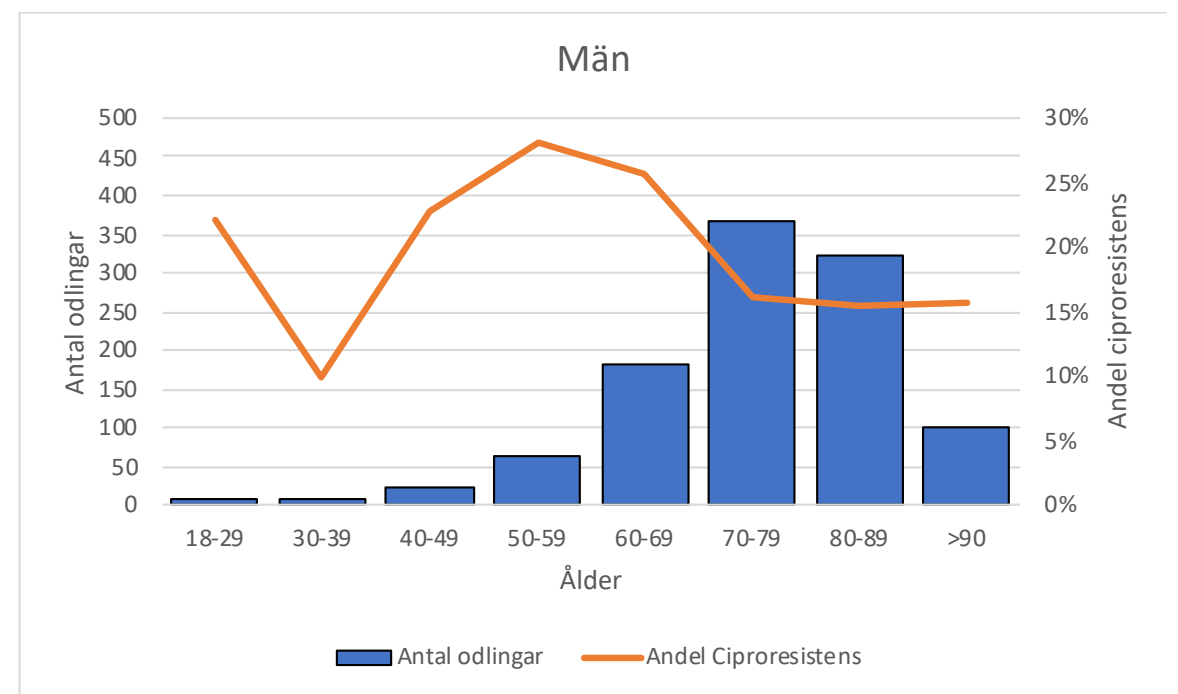
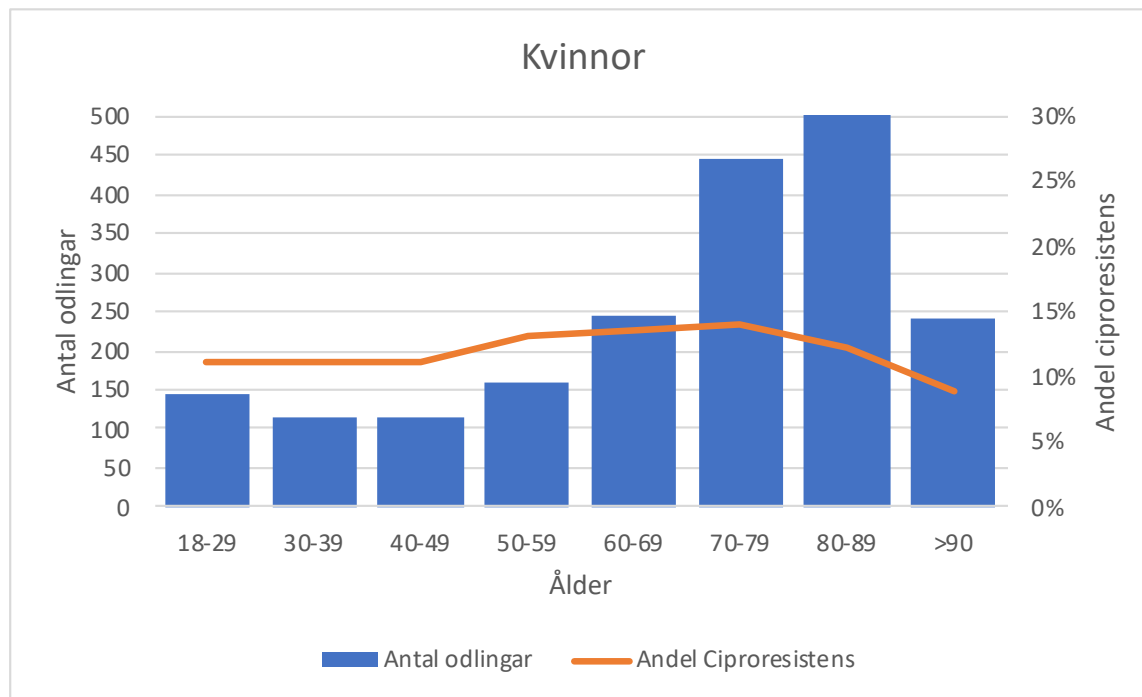
ST-projekt

- Genomgång av alla pos uringodlingar från vuxna tagna på akutmottagning i Sörmland 2017 - juni 2021.
- Inklusion av alla odlingsfynd av E.coli eller Klebsiella (3727 st)
- Ingen klinisk data
- Flera odlingar kan vara från samma individ. Inkluderar även polymikrobiell växt.



Åldersfördelning

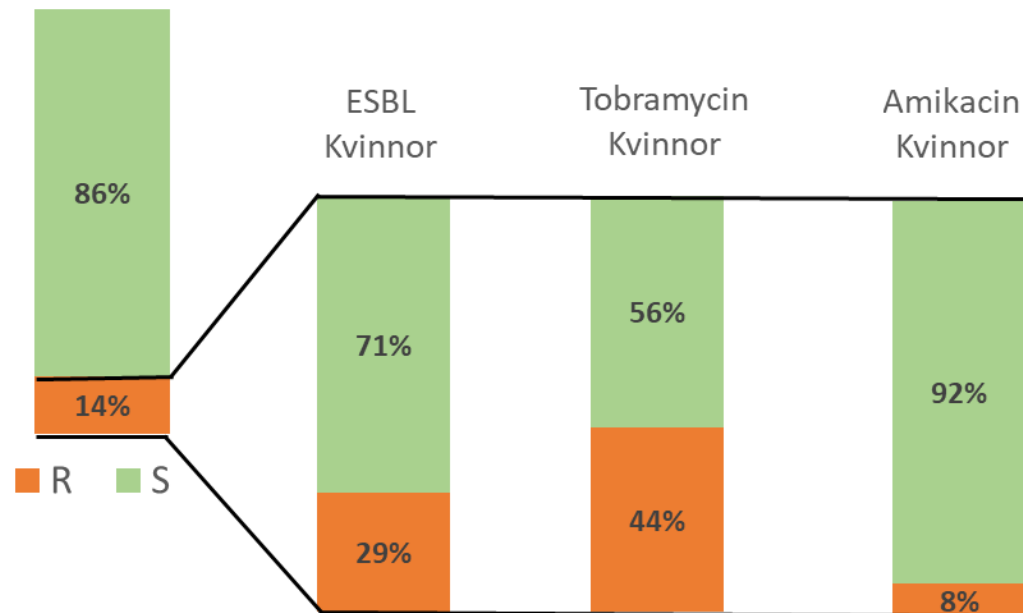
- Signifikant högre resistens mot ciprofloxacin hos män
- 24% cipproresistens hos män
- 14% cipproresistens hos kvinnor
- Bland män singnifikant ökad resistens hos yngre
- Ingen skillnad korrelerat till ålder hos kvinnor



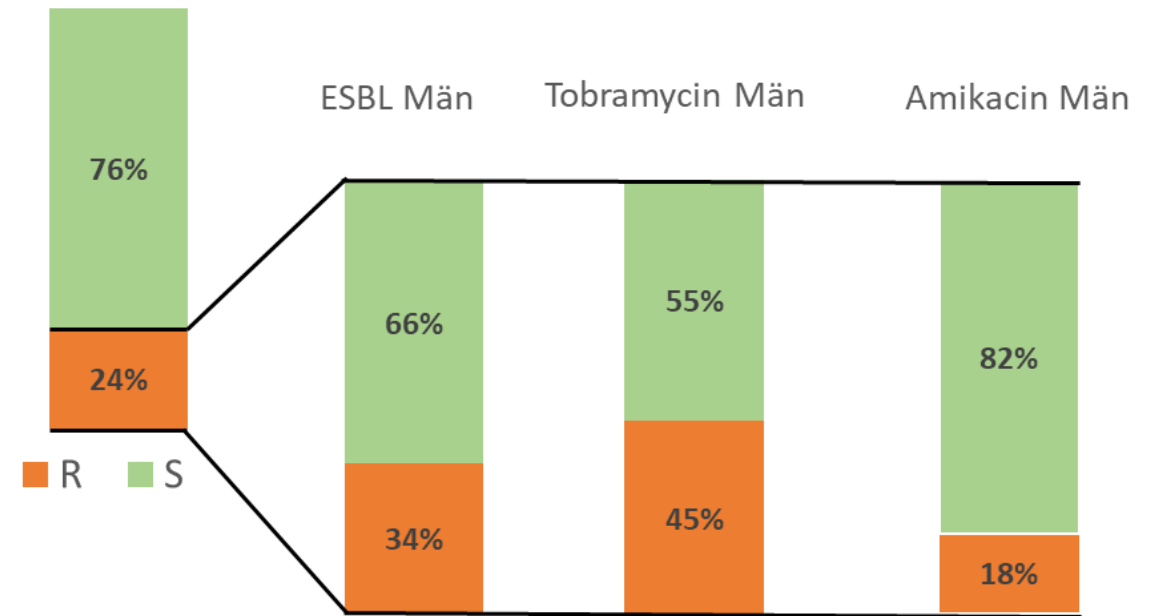
Resistens mot övriga antibiotika hos E.coli och Klebsiella med cipproresistens

- Mycket låg resistens för övriga medel (0-2%) hos bakterier känsliga för ciprofloxacin
- OBS att utvidgad resistens är utförd i större utsträckning hos mer resistenta stammar

Cipro Kvinnor



Cipro Män



Om vi skulle ha gett kombinationsbehandling för att täcka resistens i väntan på odlings svar

- Hur stor vinst blir det med olika preparat?
- En nödvändig strategi för att kunna släppa hem stabila patienter från akuten med febril UVI?
- Vad är acceptabel resistensrisk ?

Resistens vid kombinationsbehandling		
	Män	Kvinnor
Singelbehandling Ciproflocacin	24%	14%
Ciprofloxacin + Ceftriaxon	8%	4%
Ciprofloxacin + Tobramycin	11%	6%
Ciprofloxacin + Amikacin	4%	1%