

Empirisk antibiotikaregime – betyr valgene noe?



Nasjonalt kompetansenettverk
for legemidler til barn

Solstrandseminaret 2016

18.10.2016

Per Espen Akselsen

Nasjonal kompetansetjeneste for antibiotikabruk i
spesialisthelsetjenesten, Haukeland Universitetssjukehus



Nasjonal kompetansetjeneste
for antibiotikabruk
i spesialisthelsetjenesten



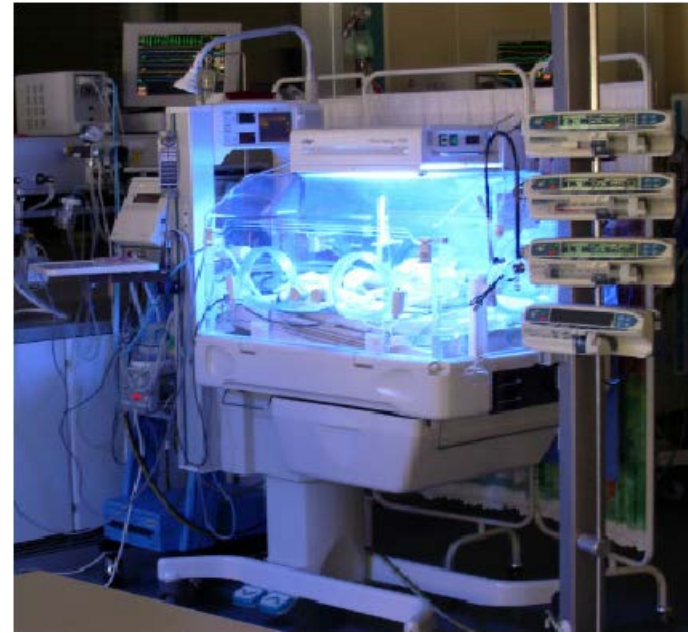


Norsk barnelegeforening
DEN NORSKE LEGEFORENING

Akuttveileder i pediatri



Sepsis hos nyfødte

- Empirisk regime tidlig neonatal sepsis:
 - Ampicillin + gentamicin
 - (Må dekke Gr B streptokokker + E coli)





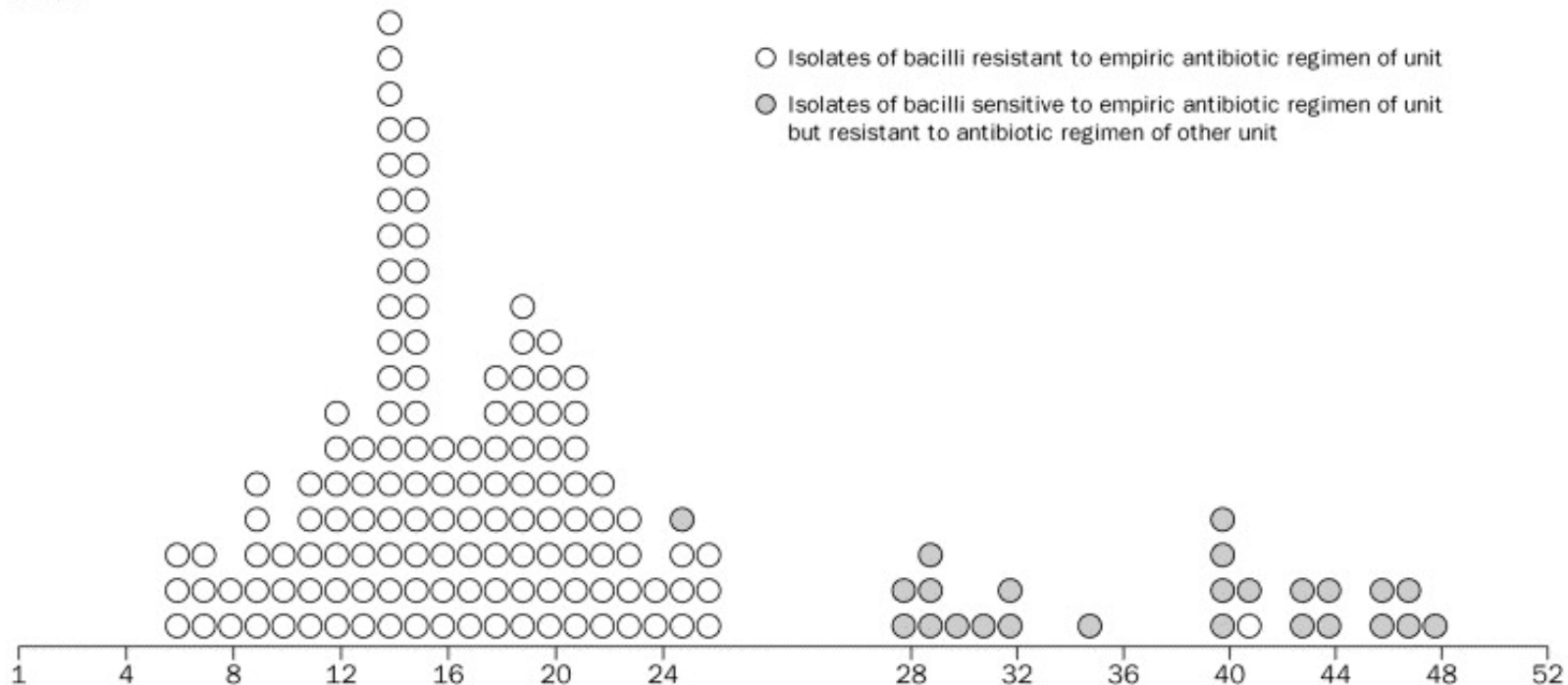
An antibiotic policy to prevent emergence of resistant bacilli

Dr P de Man, MD^{a, b},  , BAN Verhoeven, MD^a, Prof HA Verbrugh, MD^a, MC Vos, MD^a, Prof JN van den Anker, MD^c

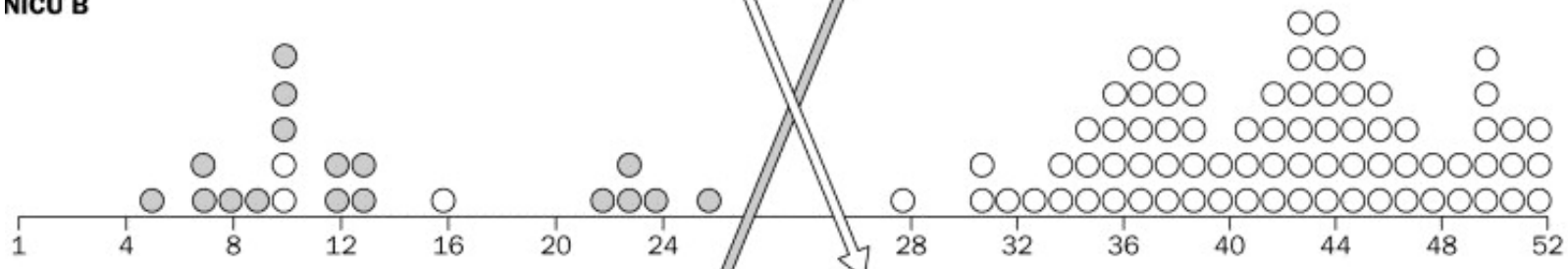
- 2 nær identiske (8 vs 9 kuvøser) nyfødteintensiv-enheter
- 2 forskjellige empiriske antibiotikaregimer i 6 mnd -> cross over -> 6 mnd
 - Penicillin + tobramycin
 - Amoksicillin + cefotaksim
- Overvåkingsprøver (rektalprøve + luftveier) ukentlig

NICU A

- Isolates of bacilli resistant to empiric antibiotic regimen of unit
- Isolates of bacilli sensitive to empiric antibiotic regimen of unit but resistant to antibiotic regimen of other unit

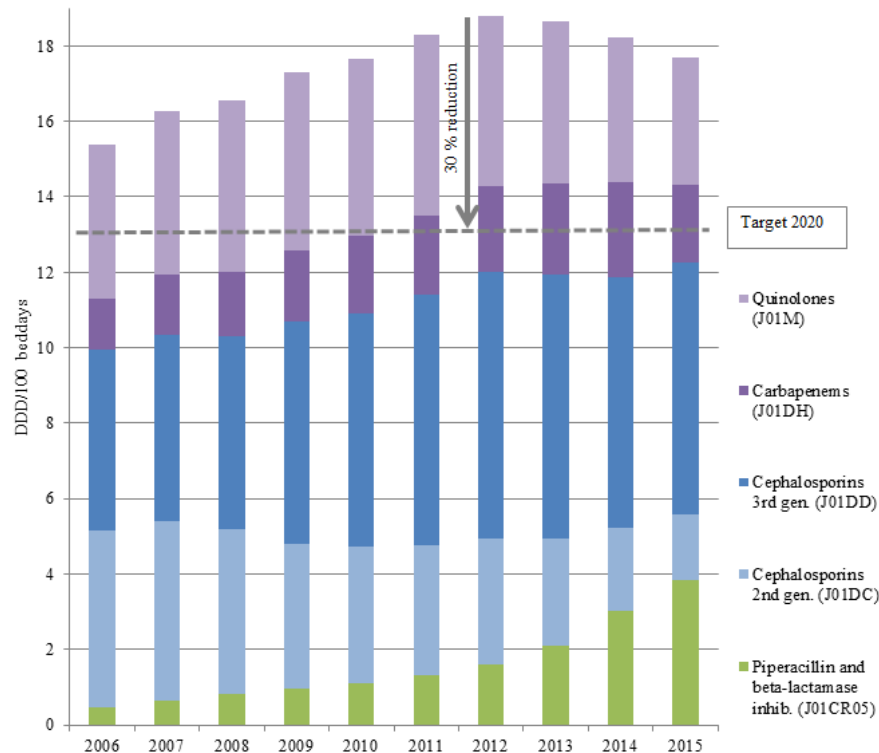


NICU B



Week number

30 % reduksjon i bruken av 5 spesifikke grupper bredspektrede antibiotika ved utgangen av 2020 sammenlignet med 2012



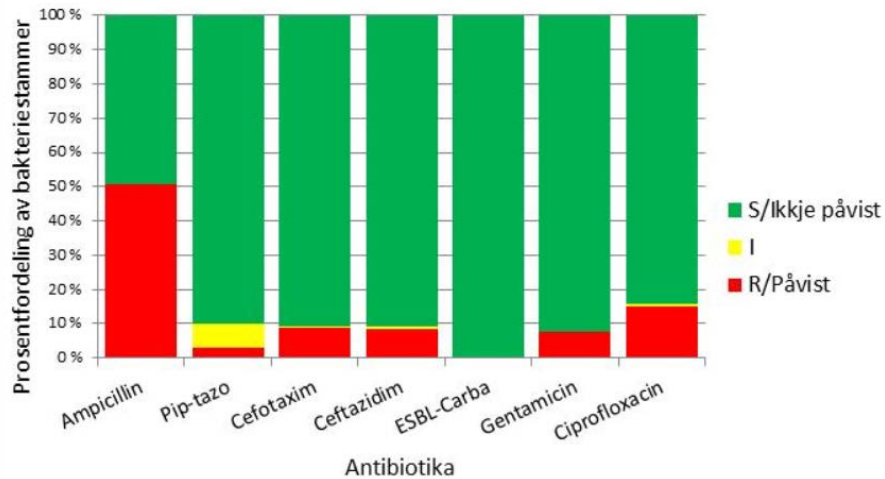
5.1 Innføring av antibiotika- styringsprogram i sykehus

Antibiotikastyringsprogram – mindre og **riktigere** bruk av antibiotika

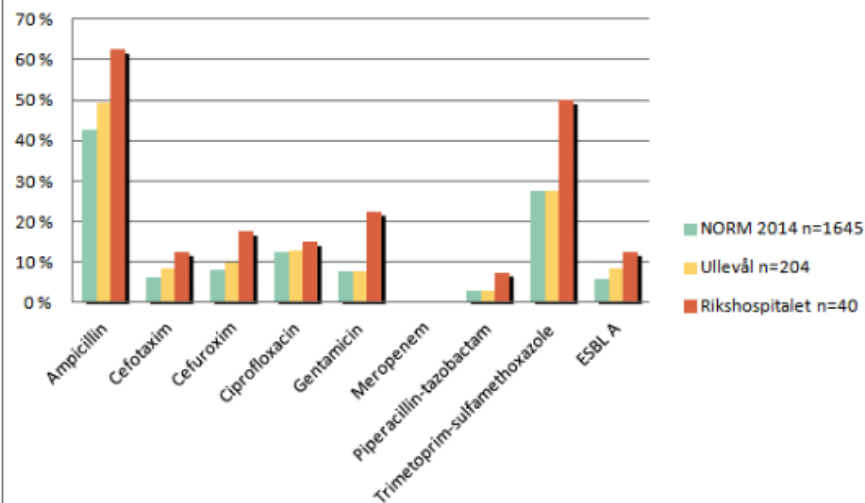
- A. Ledelsesforankring og ansvarlighet
- B. **Overvåkning og rapportering** av antibiotikabruk og antibiotikaresistens
- C. Etablering av tverrfaglige antibiotikateam (A-team) som har mandat til å drive forbedringsarbeid rettet mot antibiotikabruk.
- D. **Optimal utnyttelse av mikrobiologiske prøver**



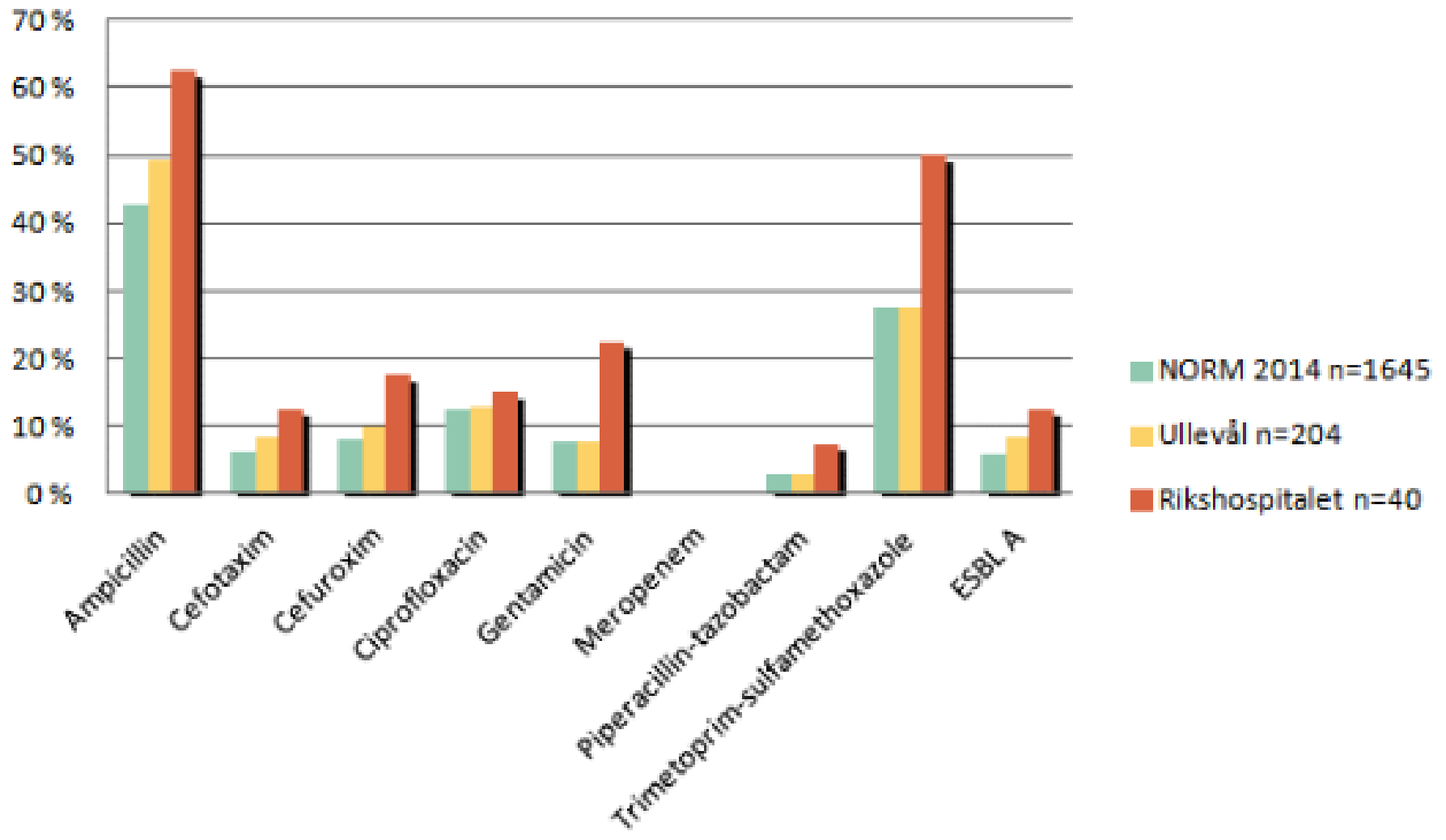
Resistensdata for E. coli frå blodkultur, for siste 12 måneder



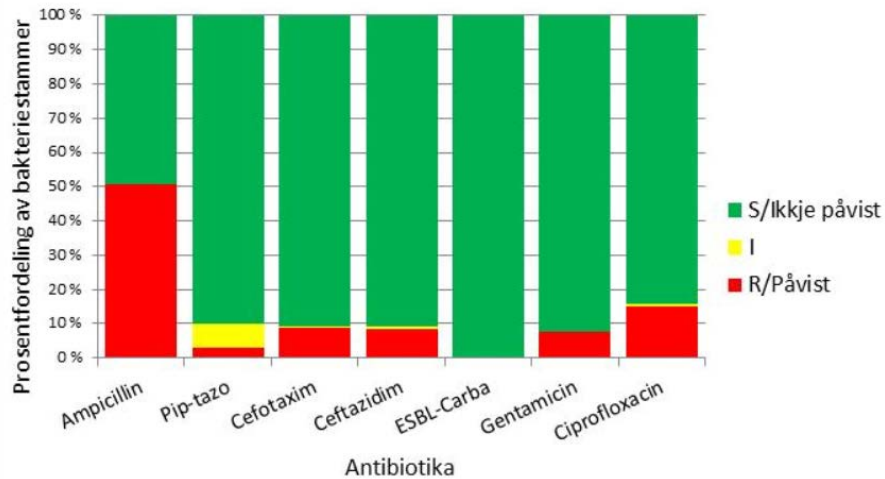
E. coli i blodkultur 2015, % resistens



E. coli i blodkultur 2015, % resistens



Resistensdata for E. coli frå blodkultur, for siste 12 måneder



E. coli i blodkultur 2015, % resistens

