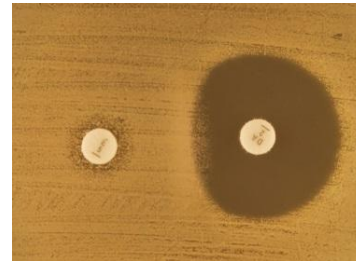


Inducerbar klindamycinresistens hos stafylokokker og streptokokker

Robert Skov
Statens Serum Institut, København

Klindamycinresistens

- Resistens til Klindamycin kan enten skyldes
 - *erm* resistens mod makrolider, lincosamid og streptogramin type B (MLS_B)
 - Konstitutiv resistens – Fænotype Ery R og Klinda R
 - Inducerbar resistens – Fænotype Ery R og Klinda “D” når den testes sammen med Ery



- *Inr* isoleret Lincosamid (klindamycin) resistens
 - Fænotype Ery S og Klinda R

Rapportering af inducerbar klindamycin resistens hos **stafylokokker**

- Vid påvisad inducerbar resistens rapportera R
 - använd **eventuellt** följande kommentar:
"Inducerbar klindamycinresistens har påvisats.
Klindamycin kan dock användas för
korttidsbehandling av mindre allvarliga hud- och
mjukdelsinfektioner."

Rapportering af inducerbar klindamycin resistens hos **streptokokker**

- Rapportera S **OG** använd följande kommentar:
- "Inducerbar klindamycinresistens påvisad. Monoterapi med klindamycin bör inte användas för patienter med allvarlig infektion, då resistens kan utvecklas under behandling".

Hvorfor er der forskel på de 2 anbefalinger

- Forskel I graden af evidens!
 - For stafylokokker findes der flere rapporter om klinisk behandlingssvigt
 - Lewis JS, Jorgensen JH. Inducible clindamycin resistance in staphylococci: should clinicians and microbiologists be concerned? *Clin Infect Dis* 2005; 40: 280–285.
 - For streptokokker har der indtil december 2014 ikke været kliniske rapporter om behandlingssvigt ved monoterapi
 - Lewis JS. Failure of Clindamycin to Eradicate Infection with Beta-Hemolytic Streptococci Inducibly Resistant to Clindamycin in an Animal Model and in Human Infections. *Antimicrob Agents Chemother* 2014; 58: 1327-31

Konklusion

- Forskel i evidensgrad har gjort at der er forskel i anbefalinger for stafylokokker og streptokokker
 - **For stafylokokker** **R** samt **evt** med tekst om at klindamycin kan anvendes ved mindre alvorlige hud og bløddelsinfektioner
 - **For streptokokker** **S** og tekst der advarer mod monoterapi ved alvorlige infektioner