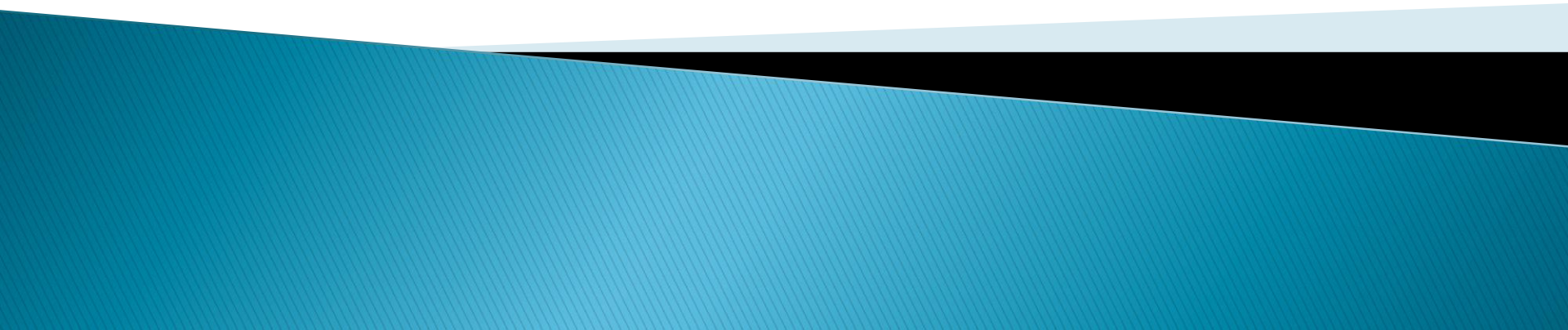


Evaluation of methods for detection of coagulase negative staphylococci with reduced susceptibility to glycopeptides

Carina Claesson, M. Nilsson och L.E. Nilsson

Klinisk Mikrobiologi, Linköpings Universitet
och Landstinget i Östergötland, Sverige

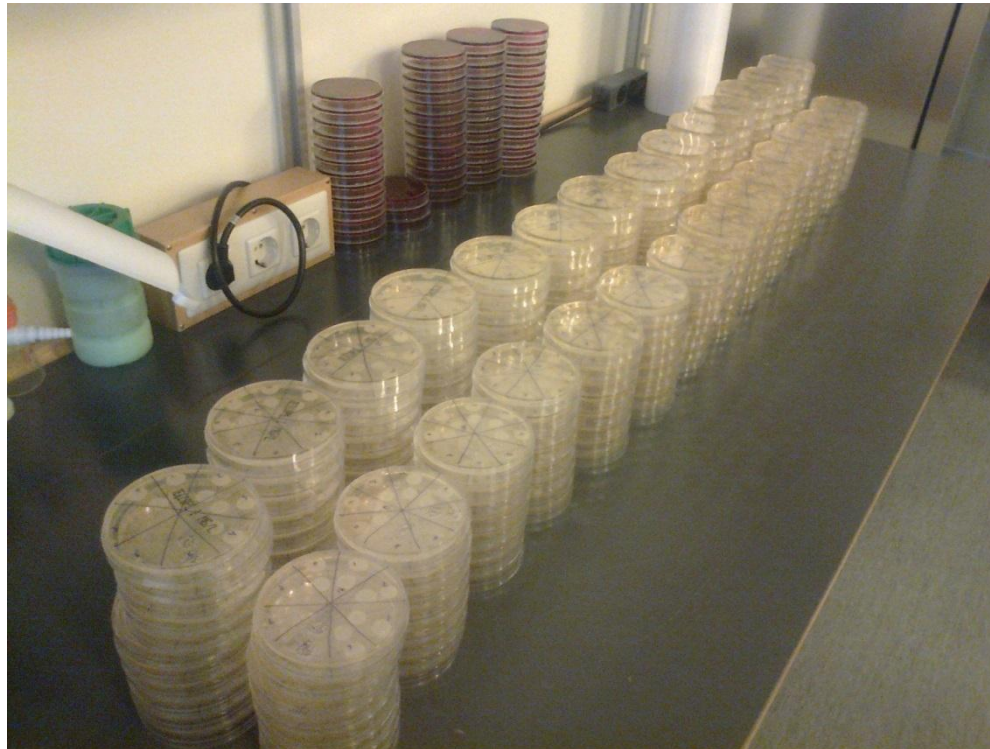
NordicAST 22–23 maj 2013



Metoder för att hitta hGIS, GIS

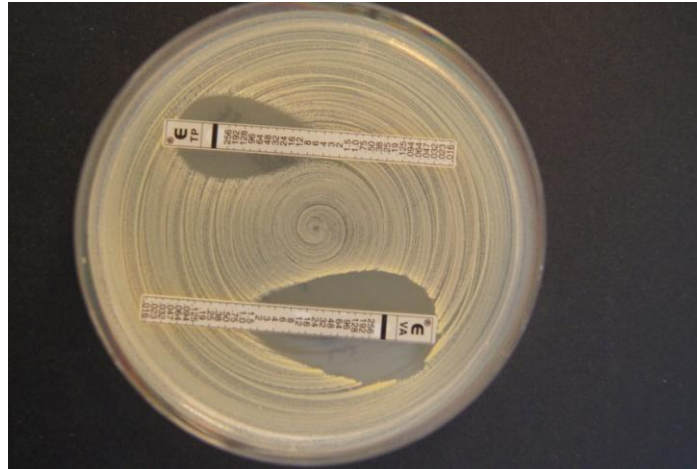
- ▶ Gold Standard är PAP–AUC

Populations Analys profil – Area Under Kurvan



Metoder validerade för *S. aureus*

- ▶ MME – Macrodilution method with Etest



- ▶ GRD – Glycopeptide resistance detection Etest



Resultat

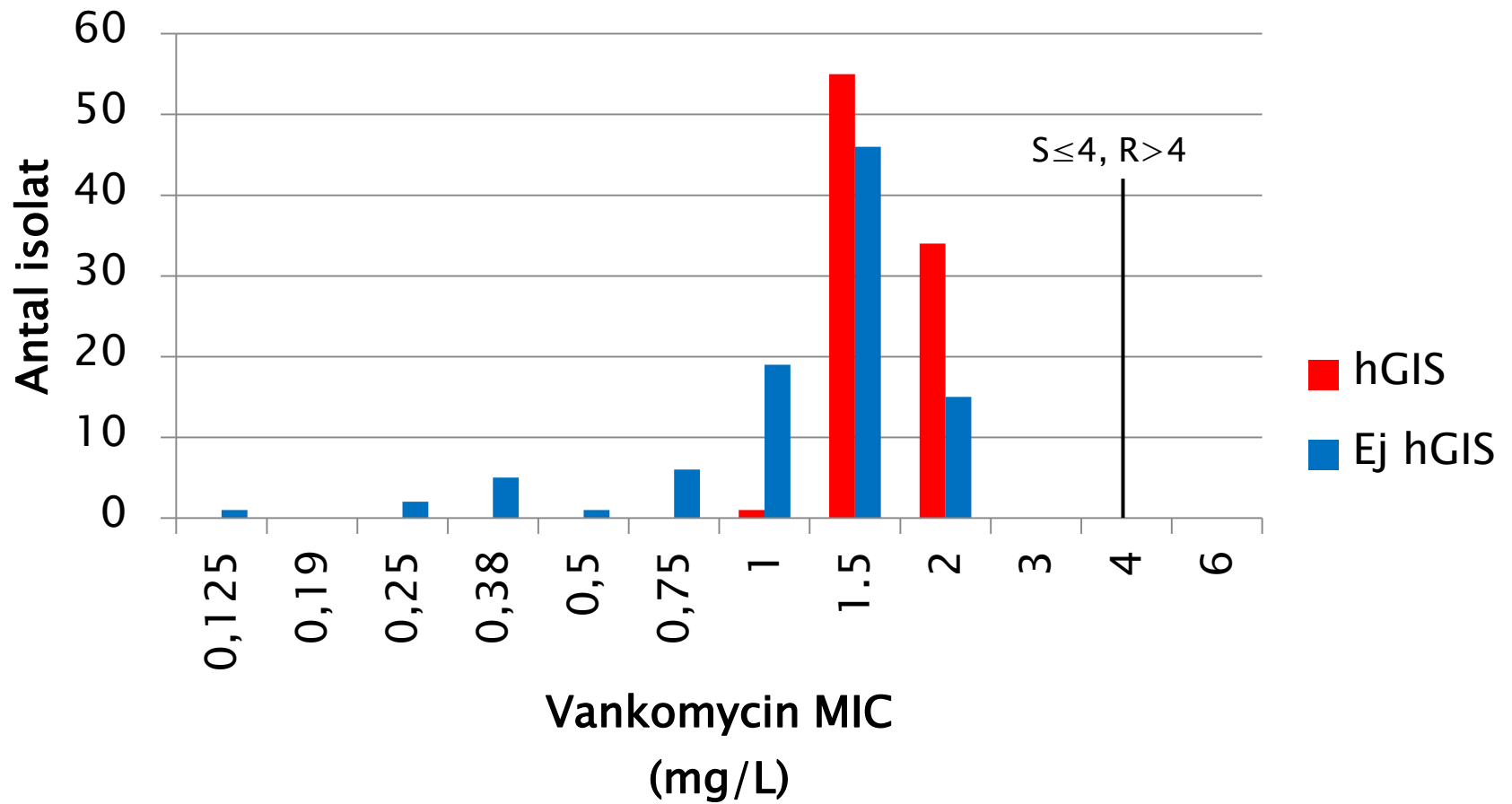
KNS	Antal isolat N=183	Procent
GRD positiv	90	49,2
MME positiv	20	10,9
Negativ i båda metoderna	93	50,8

Isolaten som var positiva i MME var positiva i GRD också.

Resultat

	PAP-AUC Positiv N=49	PAP-AUC Negativ N=16
GRD positiv	23	0
GRD och MME positiv	20	0
Negativ i båda metoderna	6	16

- GRD 87,7%
- MME 40,8%
- Falskt negativa 12%



Resultat

	hGIS %	Ej hGIS %
IVA isolat (N=51)	60.7	39.3
Vårdavdelnings isolat (N=107)	41.1	58.9
Protesinfektions isolat (N=25)	60.0	40.0

Gold Standard PAP-AUC

log cfu/ml

