

RAF-Ms Workshop  
4 – 5 maj, 2009

**Välkommen**

# RAF-Ms Workshops

1988	Norrtälje
1989	Örenäs
1990	Stockholm, Svenska läkaresällskapet
1991	Ålandsbåt
1992	-
1993	Helsingör, Marienlyst
1994	Göteborg, Novotel
1995	-
1996	Arlanda, Johannesberg
1997	Arlanda
1998	Kolmården
1999	-
2000	Sunne
2001	Stockholm, Norra Latin + Arlanda
2002	-
2003	NVH, Göteborg
2004	NVH, Göteborg, skandinaviskt
2005	-
2006	NVH, Göteborg, skandinaviskt 3 dagar 2006, Göteborg
2007	NVH, Göteborg, skandinaviskt 2 dagar (30-31 maj)
2008	NVH, Göteborg, skandinaviskt 2 dagar (5-6 maj)
2009	NVH, Göteborg, Skandinavisk 2 dagar (4 – 5 maj)

# RAF-M

- [Gunnar Kahlmeter](#) (ordf), Klinisk mikrobiologi, Centrallasarettet, Växjö
- [Barbro Olsson-Liljequist](#) (sekr), Bakteriologiska avdelningen, Smittskyddsinstitutet, Solna
- [Christian Giske](#), Klinisk mikrobiologi, Karolinska sjukhuset, Solna
- [Eva Melander](#), Vårdhygien, Universitetssjukhuset MAS, Malmö
- [Karin Tegmark-Wisell](#), Bakteriologiska avdelningen, Smittskyddsinstitutet, Solna
- [Magnus Unemo](#), Klinisk mikrobiologi, Universitetssjukhuset, Örebro
- [Annika Wistedt](#), Klinisk mikrobiologi, Länssjukhuset, Kalmar
- [Christina Åhrén](#), Bakteriologiska laboratoriet, Sahlgrenska sjukhuset, Göteborg
- [Robert Skov](#), Statens Serum Institut, Köpenhamn, Danmark
- [Arnfinn Sundsfjord](#), Mikrobiologi, Universitetet, Tromsø, Norge
- Kristian Schönning, Ulrik Stenz Justesen, Danmark
- Britt-Marie Hoffman, Niels Haslund,

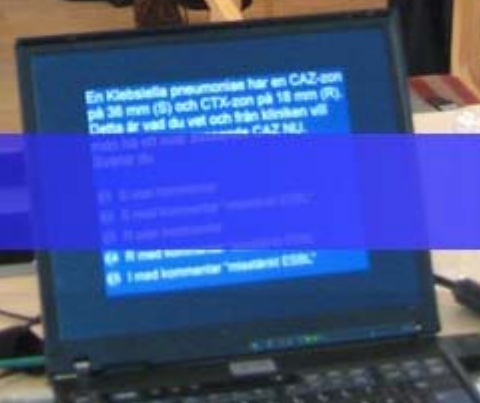
Vem är ni?

A1 – A6

# RAF-M Workshop 2009?



1 **JA**  
2 **Nej**



# RAF-M Workshop 2009 ?

1 **NHV** 83,7%

2 **Annat ställe** 16,3%

# RAF-M Workshop 2009?



**1** på engelska

5,1%

**2** på blandade nordisk språk 84,8%

**3** på finska

10,1%

# RAF-M Workshop 2009?

1 **1 dag**

5,4%

2 **2 dagar**

78,5%

3 **3 dagar**

12,9%

4 **7 dagar**

3,2%

# MIC-tabeller

# Zonbrytpunktstabeller

SRGA-M 2009

# MIC- and Zonbrytpunktstabeller

- Version 209-04-29
- MIC-tables 1, 2 and 3
- Previous version...
- MIC-table: Links from antibiotics – EUCAST MIC distributions
- (Zone breakpoint table: Links from antibiotics – EUCAST Zone Diameter Distributions)
- Links from species names (fotnoter)
- “Breakpoints not related to species” (gamla F-MIC)

# Termer använda i tabeller

- **Metod:**

**A** = grundmedium utan tillsatser. Inkubation 35° C i luft.

**B** = grundmedium + 5% skakhästblod.+ NAD.  
Inkubation i 5 % CO<sub>2</sub> vid 35° C .

# Symboler i tabeller

- IE** - Klinisk effekt utesluts ej men in vitro och/eller in vivo dokumentation saknas.
- RAF avråder från resistensbestämning. Ej relevant behandlingsalternativ:
    - godkänd indikation saknas
    - otillräcklig aktivitet även mot bakterier som ej utvecklat resistens
    - resistens så vanlig (>50%) att medlet får anses oanvändbart
  - 0.25/2 ska läsas  $S \leq 0.25$ ,  $R > 2$  mg/L (om understruken gäller brytpunkten endast under den förutsättning som anges i fotnoten; följ länk)
  - 22/21 ska läsas  $S \geq 22$ ,  $R \leq 21$  mm (om understruken gäller brytpunkten endast under den förutsättning som anges i fotnoten; följ länk).
  - PS. 22/21 i den nuvarande tabellen skrivs 2010: 22/22 mm, dvs  $S \geq 22$ ,  $R < 22$  mm.

- [Pivmecillinam](#)(U) – tolkning gäller vid okomplicerad urinvägsinfektion
- Chloramphenicol (T) – tolkning gäller endast topikal användning
- [1/16](#) (U) – tolkning gäller endast okomplicerad urinvägsinfektion
- **0.5/0.5\*** – Isolat med MIC-värden över S/I-brytpunkten är ovanliga eller har ännu inte beskrivits. Identifiering och resistensbestämning skall upprepas och om resultatet konfirmeras skickas isolatet till referenslaboratorium.

# Fotnoter - info om...

- Gamla fotnoter:
  - tolkningsinstruktioner
  - metodologi
  - resistensmekanismer
- Nya fotnoter: tolkningsinstruktioner
- Metodologi – flyttas till metodbok
- Resistensmekanismer – se [antibiotikadokument](#)

# MIC-tabeller & Zon-tabeller

- **SRGA**



## Glycopeptides - EUCAST clinical MIC breakpoints 2006-06-20 (v 1.3)

Glycopeptides		Species-related breakpoints (S</R>)										
		<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Pseudomonas</i>	<i>Acinetobacter</i>	<i>Staphylococcus</i> <sup>2</sup>	<i>Enterococcus</i>	<i>Streptococcus</i> A,B,C,G	<i>S.pneumoniae</i>	Other streptococci	<i>H.influenzae M.catarrhalis</i>	<i>N.gonorrhoeae</i>	<i>N.meningitidis</i>
<a href="#">Vancomycin</a>	RD	--	--	--	4/8 <sup>2</sup>	4/8	4/4 <sup>3</sup>	4/4 <sup>3</sup>	4/4 <sup>3</sup>	--	--	--
<a href="#">Teicoplanin</a>	RD	--	--	--	4/8 <sup>2</sup>	4/8	4/4 <sup>3</sup>	4/4 <sup>3</sup>	4/4 <sup>3</sup>	--	--	--

## Glycopeptides - EUCAST clinical MIC breakpoints 2009-02-16 (v 2.0)

Glycopeptides		Species-related breakpoints (S</R>)													Non-species related breakpoints S</R>
		<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Pseudomonas</i>	<i>Acinetobacter</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Enterococcus</i>	<i>Streptococcus</i> A,B,C,G	Other streptococci	<i>S.pneumoniae</i>	<i>H.influenzae M.catarrhalis</i>	<i>N.gonorrhoeae</i>	<i>N.meningitidis</i>	Gram-positive anaerobes	Gram-negative anaerobes	
<a href="#">Vancomycin</a>	RD	--	--	--	2/4	4/4 <sup>C</sup>	1/1 <sup>D</sup>	1/1 <sup>D</sup>	1/1 <sup>D</sup>	--	--	--	2/4	--	2/4
<a href="#">Teicoplanin</a>	RD	--	--	--	2/4 4/4 <sup>B</sup>	2/4	1/1 <sup>D</sup>	1/1 <sup>D</sup>	1/1 <sup>D</sup>	--	--	--	--	--	2/4

A. Non-species related breakpoints have been determined mainly on the basis of Pk/Pd data and are independent of MIC distributions of specific species. They are for use only for species not mentioned in the table or footnotes.

B. For coagulase-negative staphylococci only, the S/I breakpoint was increased to reduce division of the wild type MIC distributions for *S. epidermidis*, *S. haemolyticus* and a few other *Staphylococcus* spp.

C. The S/I breakpoint was increased to avoid dividing the wild type MIC distribution.

D. Strains with MIC values above the S/I breakpoint are very rare or not yet reported. The identification and antimicrobial susceptibility tests on any such isolate must be repeated and if the result is confirmed the isolate sent to a reference laboratory. Until there is evidence regarding clinical response for confirmed isolates with MIC above the current resistant breakpoint (in italics) they should be reported resistant.

-- = Susceptibility testing not recommended as the species is a poor target for therapy with the drug.

IE = There is insufficient evidence that the species in question is a good target for therapy with the drug.

RD = Rationale document listing data used for setting EUCAST breakpoints

