



AFA's anbefalte resistenspaneler – versjon 2. Gjelder fra mars 2009

ISBN 978-82-92345-12-2

Innholdsfortegnelse

Forside	1
Resistenspanel Gram-positive mikrober	2
Resistenspanel Gram-negative mikrober	3
Resistenspanel urinveis-isolater	4
Resistenspaneler - spesielle prøvematerialer og isolater	5

Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål (AFA)

Yngvar Tveten, Tlf. 35 00 42 44 (yngvar.tveten@sthf.no), Olav B. Natås, Tlf: 51 51 88 03 (naob@sus.no);
Arnfinn Sundsfjord, Tlf: 77 62 60 00 (arnfinn.sundsfjord@fagmed.uit.no); Trond Jacobsen, Tlf: 73 8 674 70
(trond.jacobsen@stolav.no); Martin Steinbakk, Tlf: 67 928 50 0/67 92 83 20, (martin.steinbakk@ahus.no); Per
Espen Akselsen, Tlf: 55 97 50 00 (per.akselsen@helse-bergen.no); Mette Walberg, Tlf: 67 80 94 00
(mette.walberg@labmed.uio.no og mette.walberg@sabhf.no); Astrid Lia, Tlf: 33 34 34 64 (astrid.lia@siv.no);
Truls Leegaard, Tlf: 23 07 11 63 (truls.leegaard@rikshospitalet.no)



Resistenspanel Gram-positive mikrober (utenom urin og spinalvæske) Versjon 2, mars 2009.

	Stafylokokker		Pneumokokker		Enterokokker		Streptokokker	Listeria monocytogenes
	standard	utvidet	standard	utvidet	standard	utvidet		
Ampicillin					X			MIC
Cefotaxim				MIC				
Cefoxitin	Silemetode S.aureus og S.luqgdunensis							
Ciprofloxacin		(X)						
Erytromycin	X		X			(MIC)	X	
Fucidin	X							
Gentamicin		X						MIC
Gentamicin high						MIC		
Imipenem						(MIC)		
Klindamycin	X		X				X	
Linezolid		MIC				(MIC)		
Mupirocin		MIC						
Oxacillin	X							
Oxacillin 0,5 mg/l	Silemetode KNS							
Oxacillin 1 ug			Silemetode					
Penicillin G / V	X(Silemetode)		X	MIC			X	MIC
Quinupristin-dalfopristin						(MIC)		
Rifampicin		(X)						
Streptomycin high						(MIC)		
Teikoplanin		MIC				(MIC)		
Tetracyklin		X	(X)			(MIC)	X	
Trimetoprim-sulfametoxazol		X	(X)				X	MIC
Vankomycin		X(Silemetode MRSA)		(MIC)	X(Silemetode)	(MIC)		

X = Inkluderes og rapporteres i standard eller utvidet resistensoppsett

MIC = Rapporteres, gjøres med MIC-bestemmelse (MIC = minste hemmende konsentrasjon)

(X) = Kan inngå i resistensoppsettet, men rapporteres selektivt.

Silemetode = Utføres med silemetode (se aktuelle metode)

Understreket antibiotikum henviser til anbefalt metode for påvisning av aktuell resistensmekanisme



Resistenspanel Gram-negative mikrober (utenom urin og spinalvæske). Versjon 2, mars 2009.

	Enterobakterier		Acinetobacter	Pseudomonas spp.	Stenotrophomonas maltophilia	Langsomtvoksende G- i blodkultur (for eksempel HACEK-gruppen)	Haemophilus influenzae		M. oraxella catarrhalis		Pasteurella multocida	N. eisseriae gonorrhoea		
	Standard	Utvidet	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Utvidet	Standard	Utvidet		Standard	Utvidet	
Ampicillin	X					MIC	X (Silemetode)		Silemetode				Silemetode og MIC	
Amicillin 2 µg							Silemetode							MIC
Azitromycin														MIC
Aztreonam		X		X										
Cefaclor							Silemetode							
Cefotaxim		X				MIC		X						MIC
Ceftazidim		X		X										
Ceftriaxon						MIC								MIC
Cefuroxim		X						X						
Ciprofloxacin	(X)		X	X		MIC		X		X			MIC	
Colistin			(MIC)	(MIC)										
Erytromycin									X					
Gentamicin	(X)		X			MIC								
Karbapenem		X	X	X										
Nalidixinsyre	Silemetode		Silemetode											
Penicillin G						MIC								
Penicillin V 10 µg							Silemetode							
Piperacillin-tazobactam		X		X										
Spectinomycin														MIC
Tetracyclin							X		X					MIC
Tobramycin				X										
Trimetoprim-sulfametoxazol	X		X		X		X							

X = Inkluderes og rapporteres i standard eller utvidet resistensoppsett

MIC = Rapporteres, utføres med MIC-bestemmelse (MIC = minste hemmende konsentrasjon)

(X) = Kan inngå i resistensoppsettet, men rapporteres selektivt.

Silemetode = Utføres med silemetode (se aktuelle metode)

Understreket antibiotikum henviser til anbefalt metode for påvisning av aktuell resistensmekanisme.



Resistenspanel urinveis-isolater. Versjon 2, mars 2009.

	Enterobakterier		<i>Pseudomonas spp.</i>	Acinetobacter	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Stafylokokker	Enterokokker	Gr.B streptokokker
	Standard	Utvidet						
Ampicillin	X					X(Silemetode)	X	X
Amoxicillin-clavulansyre	X ¹							
Aztreonam			X					
Cefalexin		X						
Cefotaxim		X						
Cefoxitin						Silemetode S.aureus og S.lugdunensis		
Ceftazidim		X	X					
Cefuroxim		X						
Ciprofloxacin	(X)		X	X				
Colistin			(MIC)	(MIC)				
Gentamicin		X		X				
Karbapenem		X	X	X				
Mecillinam	X							
Nalidixinsyre	Silemetode			Silemetode				
Nitrofurantoin	X					X	X	X
Ofloxacin		X						
Oxacillin						Silemetode KNS		
Piperacillin-tazobactam			X	X				
Tobramycin			X	X				
Trimetoprim-sulfametoxazol		X			X			X
Trimetoprim	X					X	X	
Vancomycin						X(Silemetode MRSA)	X(Silemetode inneliggende)	

¹. Aktuelt hos barn etter søknad om registreringsfritak

X = Inkluderes og rapporteres i standard eller utvidet resistensoppsett

MIC: Rapporteres, gjøres med MIC-bestemmelse (MIC = minste hemmende konsentrasjon)

(X) = Kan inngå i resistensoppsettet, men rapporteres selektivt.

Silemetode = Utføres med silemetode (se aktuelle metode)

Understreket antibiotikum henviser til anbefalt metode for påvisning av aktuell resistensmekanisme



Resistenspaneler - spesielle prøvematerialer og isolater. Versjon 2, mars 2009.

	Spinalvæske		Anaerobe bakterier		<i>Helicobacter pylori</i>	Samonelle, Shigella og Yersinia		Campylobacter	
	Standard		Standard	Utvidet	Standard	Standard	Utvidet	Standard	Utvidet
Amoxicililn					MIC				
Ampicillin	MIC					X			
Azitromycin							MIC		
Cefotaxim	MIC								
Ceftriaxon							MIC		
Ciprofloxacin						MIC			MIC
Erytromycin								X	
Gentamicin									MIC
Karbapenem	MIC			MIC					
Klaritromycin					MIC				
Klindamycin			MIC						
Kloramfenikol	MIC					X			
Metronidazol			MIC		MIC				
Nalidixinsyre						Silemetode			Silemetode
Penicillin G	MIC		MIC og silemetode						
Piperacillin-tazobactam				MIC					
Tetracyclin					MIC	X			MIC
Trimetoprim-sulfametoxazol						X			

X = Inkluderes og rapporteres i standard eller utvidet resistensoppsett

MIC = Rapporteres, utføres med MIC-bestemmelse (MIC = minste hemmende konsentrasjon)

(X) = Kan inngå i resistensoppsettet, men rapporteres selektivt.

Silemetode = Utføres med silemetode (se aktuelle metode)