

Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM)					
Définition	Souches de <i>S. aureus</i> résistantes aux pénicillines M (Cloxacilline et Oxacilline), qui constituent le traitement de référence des infections invasives à <i>Staphylocoque aureus</i> .				
Mécanismes de résistance	Le phénotype de résistance du SARM est expliqués par 2 mécanismes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthèse d’une Pénicillinase (gène <i>blaZ</i>) chez 90% des souches de <i>S. aureus</i></li> <li>- Modification la PLP (PLP2a) codée par le gène <i>mecA</i> (uniquement chez le SARM)</li> </ul>				
Epidémiologie	11% des souches de <i>S. aureus</i> invasives documentées sont des SARM (2023, France)				
Phénotype habituel	<i>S. aureus</i>	SAMS Sauvage	SAMS Pase	SARM	VRSA
	Amoxicilline	S	R	R	R
	Oxa/Cloxacilline	S	S	R	R
	Augmentin	S	S	R	R
	C1G/C2G	S	S	R	R
	C3G/C4G	S	S	R	R
	C5G	S	S	S	R
	Carbapénèmes	S	S	R	R
	Lévofloxacine	S	S	I/R	R
	Gentamicine	S/I/R	S/I/R	S/I/R	S/I/R
	Vancomycine	S	S	S	R
	Daptomycine/Linezolide	S	S	S	S
Antibiotique de référence	Molécule	Posologie	BP EUCAST	Effets indésirables	
	Vancomycine	15-30mg/kg IVL + 30-40 mg/kg/24h Obj.= 20-30mg/L	S : CMI ≤ 2mg/L R : CMI > 2mg/L	Red-man syndrome, veinotoxicité, néphrotoxicité, ototoxicité, neutropénies	
Antibiotique selon le site infectieux (& antibiogramme)	Site infectieux	1 <sup>ère</sup> intention		Alternatives	
	Pneumonie	Linezolide 600mg x2/j PO/IV + Clindamycine 3-6mg/kg x4/j PO/IV si infection sévère (tox. PVL)		Vancomycine ou CTX 20+100mg/kg/j + Clindamycine si infection sévère (Daptomycine inactivée)	
	Bactériémie	Vancomycine ou Daptomycine 10mg/kg/j IVL (à privilégier si EI)		-	
	Inf. abdominale	Vancomycine		Linezolide ou Cotrimoxazole ou Tigécycline 100mg puis 50mg x2/j IV si infection sévère	
	Infection urinaire	Vancomycine		Linezolide ou Cotrimoxazole	
	Dermo-hypodermite	Vancomycine + Clindamycine si infection sévère		Linezolide ou Cotrimoxazole ou Tigécycline 100mg puis 50mg x2/j IV si infection sévère + Clindamycine si infection sévère	
Ajout si choc septique	Molécule	Posologie		Effets indésirables	
	Gentamicine (sensibilité = 94%)	8 mg/kg IVL sur 30min Objectif pic 30min : CMI x8-10 Objectif résiduelle : < 0,5mg/L		Néphrotoxicité (NTA) Toxicité cochléo-vestibulaire (irréversible)	