



COMITE DE L'ANTIBIOGRAMME DE LA SOCIETE FRANCAISE DE MICROBIOLOGIE

Erratum au communiqué 2002

(Avril 2002)

Cet erratum concerne les concentrations critiques de pénicilline G pour *Streptococcus* (autre que *S. pneumoniae*).

Coordonnateur : Pr C.J. SOUSSY.
Centre Hospitalier Universitaire Henri Mondor.
94010 Créteil Cedex
Tel. : (33) (0)1 49 81 28 31 - Fax.: (33) (0)1 49 81 28 39
E-mail : claudesoussy@hmn.ap-hop-paris.fr

Membres : G. CARRET, J.D. CAVALLO, H. CHARDON, C. CHIDIAC, P. CHOUTET,
P. COURVALIN, H. DABERNAT, H. DRUGEON, L. DUBREUIL, F. GOLDSTEIN, V. JARLIER,
R. LECLERCQ, M.H. NICOLAS-CHANOINE, A. PHILIPPON, C. QUENTIN, B. ROUVEIX,
J. SIROT, C.-J. SOUSSY.

Tableau XIII – Concentrations, diamètres critiques et règles de lecture interprétative pour *Streptococcus* spp. (*S. pneumoniae* excepté).

Antibiotique	Charge du disque	Concentrations critiques (mg/L)		Diamètres critiques (mm)		Remarques
		S	R	S	R	
Pénicilline G Ampicilline Amoxicilline Céfotaxime (H)	- - - -	≤ 0,25 ≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 0,5	> 16 > 16 > 16 > 16	- - - -	- - - -	La sensibilité des streptocoques à la pénicilline G est appréciée avec un disque d'oxacilline 5 µg (OXA-5) selon les critères suivants : - diamètre OXA-5 ≥ 21 mm - souche sensible à pénicilline G. Cette interprétation est prédictive de l'activité des autres β-lactamines incluant les streptocoques dans leur spectre. - diamètre OXA-5 < 21 mm - souche I ou R à pénicilline G. Devant toute souche de sensibilité diminuée (OXA-5 < 21 mm), il y a lieu de déterminer la CMI de l'ampicilline, de l'amoxicilline ou du céfotaxime.
Streptomycine Kanamycine Gentamicine	500 µg 1000 µg 500 µg	≤ 250 ≤ 250 ≤ 250	> 500 > 500 > 500	≥ 14 ≥ 14 ≥ 17	< 12 < 10 < 11	Seuls les disques fortement chargés de streptomycine (S), kanamycine (K) et gentamicine (G) doivent être utilisés pour les streptocoques et entérocoques, espèces naturellement résistantes à bas niveau (BNR) aux aminoglycosides. Ils permettent de détecter une résistance acquise de haut niveau (HNR) qui abolit l'effet synergique bactéricide de l'association des aminoglycosides concernés avec les pénicillines. Les autres aminoglycosides restent utilisables en association. <u>Interprétation des résultats :</u> S ^{BNR} , K ^{BNR} et G ^{BNR} (Ø ≥ D ; CMI ≤ c) : synergie possible avec les pénicillines en cas de sensibilité à ces derniers antibiotiques. S ^{HNR} : la streptomycine ne peut être utilisée. K ^{HNR} : kanamycine, amikacine et isépamicine ne peuvent être utilisées. G ^{HNR} : kanamycine, tobramycine, dibécacine, amikacine, gentamicine, sisomicine, nétilmicine et isépamicine ne peuvent être utilisées. Pour les valeurs « intermédiaires » des diamètres, le niveau de résistance devra être confirmé par dilution en agar ou en bouillon contenant 500 µg/ml de S, K ou G. (HNR : CMI > 500 µg/ml). La combinaison S ^{HNR} + K ^{HNR} est possible.

(H) – Antibiotique distribué en milieu hospitalier