Sensibilité *in vitro* des bactéries à la Tobramycine

S.	Sophia	Schawalder-Vrancheva
I.		Filthuth
A.		Gallusser
V.		Bonifas

Adresse de l'auteur: Dr. S. Schawalder-Vrancheva, Institut de Microbiologie de l'Université de Lausanne, 19, rue César Roux, CH-1005 Lausanne (Suisse)

La tobramycine est un nouvel aminoglycoside récemment introduit à titre expérimental

dans les laboratoires et les cliniques suisses. Environ 200 souches de *Pseudomonas aeruginosa* autant de *Staphylococcus aureus* et plus de 200 d'Enterobacteriaceae ont été soumises aux épreuves de détermination de la sensibilité *in vitro* à la tobramycine ainsi qu'à d'autres antibiotiques (gentamicine

kanamycine

streptomycine

tétracycline

chlor-amphénicol

penicillines et céphalosporines) pour comparaison. La sensibilité *in vitro* ainsi que les valeurs de la concentration minimale inhibitrice ont été déterminées à l'aide de trois techniques: dilution en agar

dilution en bouillon et diffusion en agar (disques standards). Il s'est avéré que la tobramycine est l'antibiotique le plus actif contre *P. aeruginosa* (CMI < 2,0 µg/ml). Cet antibiotique possède en outre une très bonne activité contre *Staphylococcus*

Escherichia

Klebsiella-Enterobacter et *Proteus* sp.