

Chaymae Ben Moussa a,b, Oumayma Abdesselami a,b, Kaoutar Ghomari a,b, Sabrina Belmahi a,b, Ilham Alla a,b, Hajar Zrouri a,b, Yousra Sbibih a,b, Abderrazak Saddari a,b, Adil Maleb a,b.

a:Laboratoire de Microbiologie. CHU Mohammed VI - Oujda (Maroc)

b:Faculté de médecine et de Pharmacie (UMP) - Oujda (Maroc)

## Introduction:

Les cathéters jouent un rôle capital dans la prise en charge des patients hémodialysés mais restent une source d'infection non négligeable. L'objectif de ce travail est d'établir le profil de résistance aux antibiotiques des souches de Staphylococcus isolées à partir des cathéters infectés.

## Matériels et Méthodes:

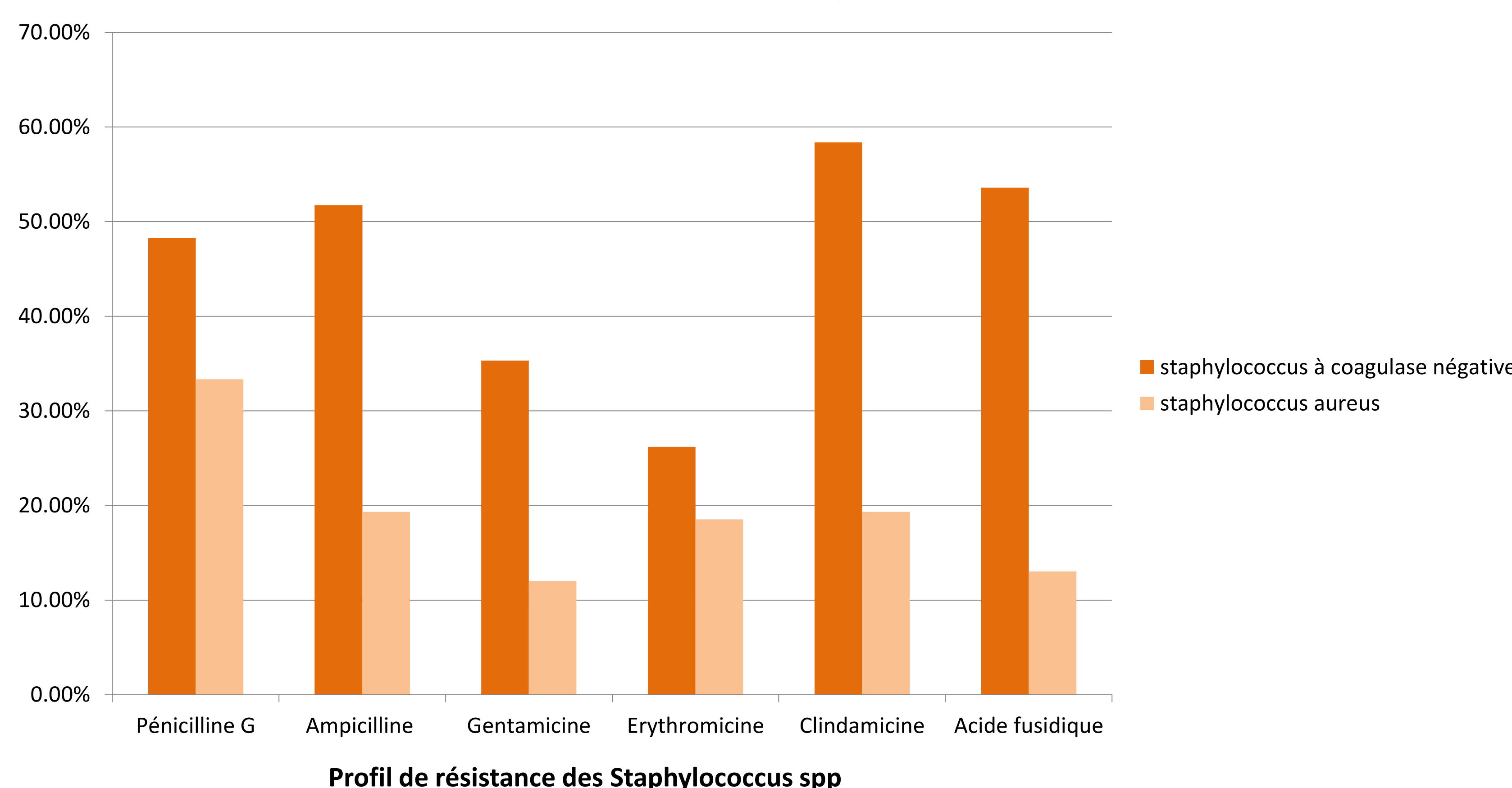
Il s'agit d'une étude rétrospective qui s'étale sur une période de 9 mois portant sur les souches de Staphylococcus spp isolées à partir des cathéters d'hémodialyse reçus au laboratoire de microbiologie de CHU Mohammed VI d'Oujda. La mise en culture a été réalisée selon la méthode quantitative de Brun Buisson selon les recommandations du Référentiel en Microbiologie (REMIC 2022). L'identification des souches a été effectuée initialement sur un milieu chromogène suivie par une identification biochimique et une étude de la sensibilité aux antibiotiques réalisées sur l'automate BD Phoenix. L'antibiogramme est réalisé par la technique de diffusion en milieu gélosé : la gélose de Mueller-Hinton avec une lecture interprétative selon les recommandations de l'EUCAST 2022.

## Résultats et discussion :

L'étude a porté sur 158 cathéters veineux parmi lesquels 53 se sont révélés positifs lors de l'étude bactériologique soit un pourcentage de 33.54%. 67 souche bactérienne ont été isolées à partir des cultures positives. Staphylococcus spp était le germe prédominant (40.29%) suivi du Staphylococcus epidermidis (11.94%) et du Staphylococcus aureus (4.47%). L'étude de la résistance aux antibiotiques a révélé une résistance des Staphylococcus spp à la Pénicilline G dans 81.57% des cas, à l'ampicilline dans 71.04% des cas, à la gentamicine dans 47.36% des cas et à l'érythromycine dans 44.73% des cas. Concernant le Linézolide, 94.73% des cas se sont avérés sensibles.

Nos résultats se rapprochent à ceux trouvés par Marina Almenara teje deras et al (1).

Le genre staphylococcus se trouve en tête de liste des bactéries isolées à partir des cathéters d'hémodialyse (56%), cette prédominance est expliquée par la présence des Staphylococcus au niveau de la flore bactérienne normale. Les infections liées aux cathéters d'hémodialyse représentent un grand problème chez les patients hémodialysés qui nécessitent l'ablation du cathéter et la mise sous antibiothérapie à chaque épisode d'infection. Les méthodes de diagnostic bactériologique avec un cathéter en place et l'étude de la sensibilité aux antibiotiques permettent la diminution de changement de cathéters et l'adaptation de traitement dans le but de réduire le taux d'émergence des bactéries multiresistantes, ainsi elles permettent des pallier les défauts de méthodes avec retrait de ces dispositifs(2).



## Conclusion:

La surveillance de l'hygiène hospitalière est cruciale dans la lutte contre les infections aux centres hospitaliers mais doit être obligatoirement accompagnée d'un usage optimal des antibiotiques afin de diminuer les antibiorésistances.

## Références:

- (1) Marina Almenara-Tejederas, Maria A Rodriguez-Pérez, Maria J Moyano-Franco, Marina de Cueto-Lopez, Jesus Rodriguez Bano, Mercedes SalgueiraLazo: Tunneled catheter-related bacteremia in hemodialysis patients: incidence, risk factors and outcomes. A 14-year observational study Journal of Nephrology (2023) 36:203–212 <https://doi.org/10.1007/s40620-022-01408-8>
- (2) Alexandre Alanio, Agenès Ferroni, Brigitte Lamy : Dispositifs intravasculaires Remic 2022 chapitre 18 p :203.