

P162 Étude du portage nasal de *S. aureus* chez les patients en chirurgie

A. MALKI (1), K. BOUKORCHI (2), S. BERKANE (2)

1: Faculté de médecine de Ouargla 2: Faculté de médecine d'Alger

Introduction

Staphylococcus aureus est l'un des agents pathogènes les plus prévalents dans les infections postopératoires, représentant environ 37 % des cas d'infections associées aux soins. De manière alarmante, il a été démontré que près de 80 % des infections nosocomiales à *S. aureus* sont attribuables à la propre flore du patient. Parmi les sites de colonisation les plus significatifs, le portage nasal se distingue en tant que principal réservoir de transmission interhumaine de *S. aureus*, tant dans les milieux hospitaliers que communautaires.

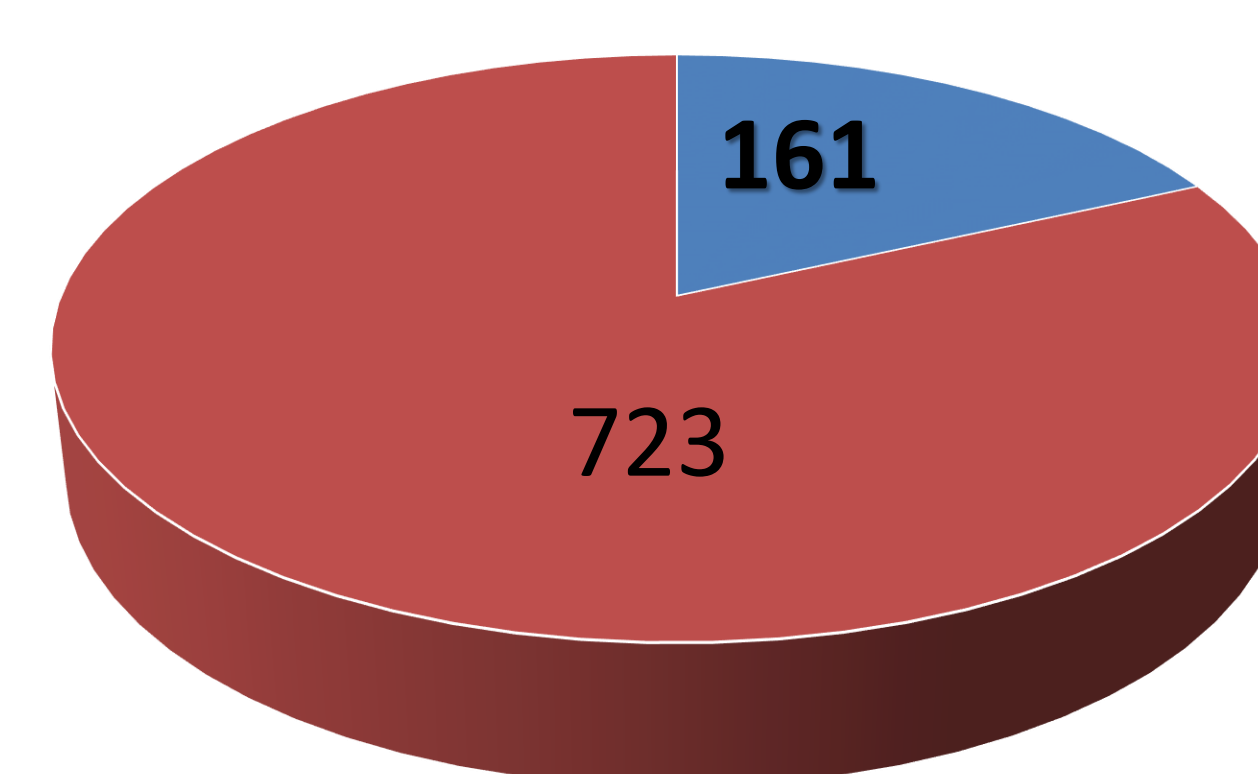
Dans ce contexte, l'objectif de notre étude est d'évaluer le portage nasal de *S. aureus* chez les patients admis en chirurgies à l'Établissement Public Hospitalier (EPH) de Touggourt;

Méthodologie

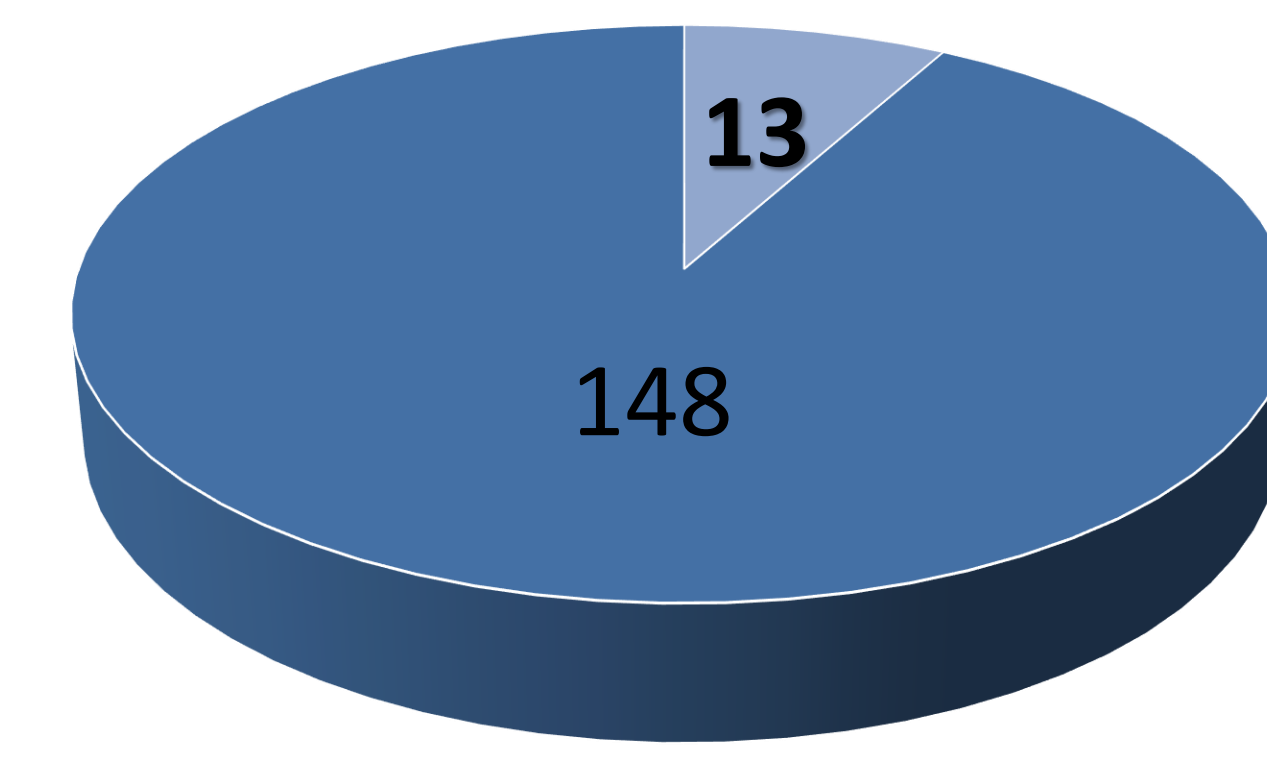
- Etude prospective à visée descriptive
- Période : 11 mois, de novembre 2022 à septembre 2023.
- Lieu: laboratoire de microbiologie de , EPH de Touggourt
- Les patients hospitalisés dans les services chirurgicaux ont été soumis à un prélèvement par écouvillonnage nasal dès leur admission.
- Les échantillons ont été cultivés sur gélose au sang cuit et sur milieu spécifique de Chapman.
- L'identification des souches a été réalisée en se basant sur le Gram, la catalase et la coagulase.
- La sensibilité aux antibiotiques a été évaluée par la méthode de diffusion des disques, selon les recommandations nationales de l'AARN,
- la méticillino-résistance a été recherchée par le disque de FOX 30ug, le contrôle de qualité a été assuré en testant la souche ATCC 25923 (*mecA*-) et ATCC 43300 (*mecA*+)

Résultats

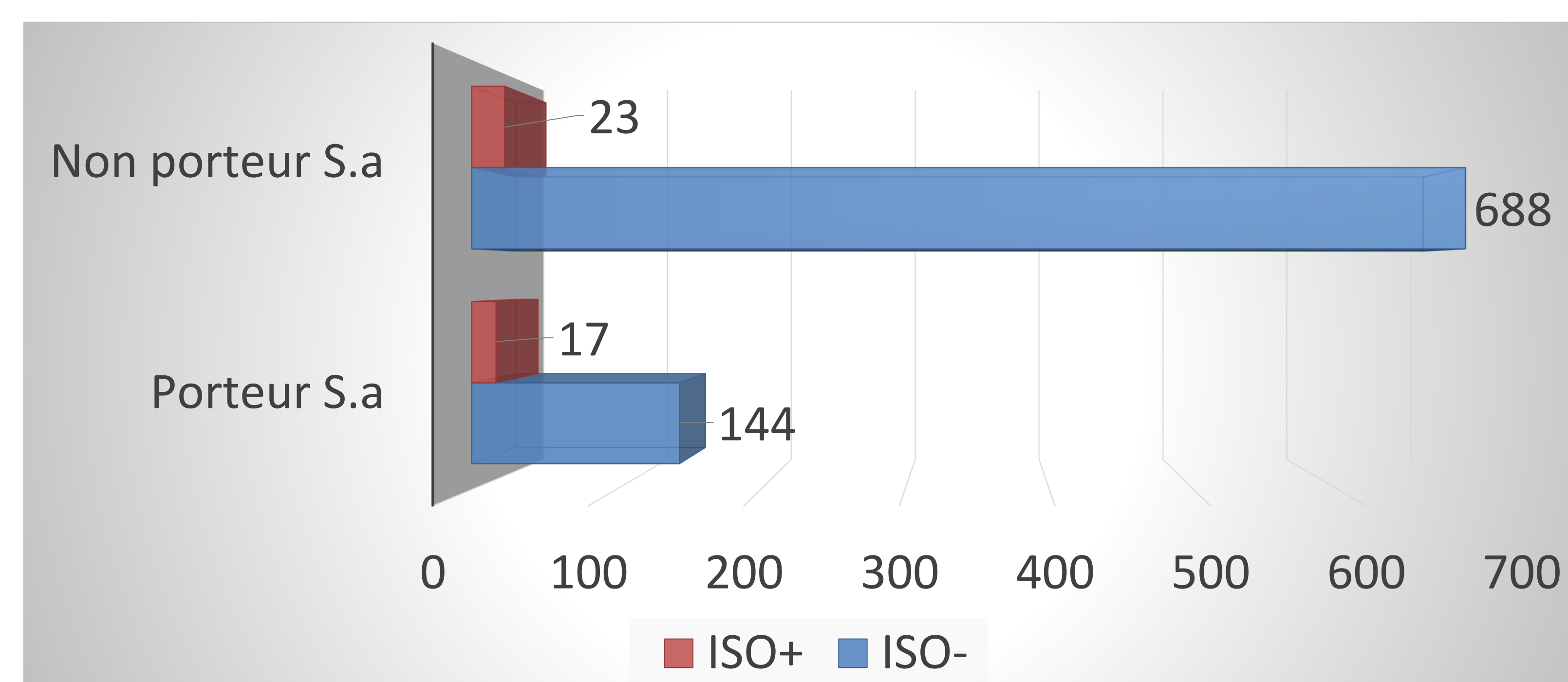
	Prélevés	Opérés
ORTHO	376	355
CHG	294	285
ORL	191	184
OPHT	52	48
Total	913	872



■ Porteur de *S. aureus*
■ Non porteur de *S. aureus*



■ SAMR ■ SAMS



Discussions

- La méta-analyse menée par L. Levy a conclu que le portage nasal de *S. aureus* représente un facteur de risque bien établi d'infection chez les patients devant subir une intervention chirurgicale.
- P. Lamers a également souligné la forte corrélation entre les souches isolées du nez et celles prélevées dans des sites infectieux. En outre,
- L. Bode a mis en évidence une réduction significative des infections à *S. aureus* grâce à l'utilisation combinée de mupirocine et d'une solution antiseptique à base de chlorhexidine à 2 % chez les individus dont le dépistage nasal est positif, quel que soit le type de chirurgie.

Conclusion

Le portage nasal de *S. aureus* est un facteur de risque majeur des infections post-chirurgies.

Si portage :

- l'isolement du patient porteur.
- Une antibioprophylaxie.
- La décontamination locale.

Bibliographies

- Levy P-Y, Ollivier M, Drancourt M, Raoult D, Argenson J-N. Relation entre portage nasal de *S. aureus* et infections du site opératoire en orthopédie. rôle de la contamination nasale: revue systématique et méta-analyse de la littérature. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. 2013;99(6):535-42.
- Lamers RP, Stinnet JW, Muthukrishnan G, et al. Evolutionary analyses of *Staphylococcus aureus* identify genetic relationships between nasal carriage and clinical isolates. PLoS ONE 2011;6:e16426.
- Bode LG, Kluytmans JA, Wertheim HF, et al. Preventing surgical site infection in nasal carriers of *Staphylococcus aureus*. N Engl J Med 2010;362:9—17