

Mounir Arai^(1,2), M. El Feniche⁽³⁾, M. Ouhadous⁽²⁾, A. Rafik⁽²⁾, H. Lajane⁽⁴⁾, L. Barrou⁽⁶⁾, and K. Zerouali⁽⁷⁾

⁽¹⁾ Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II - Casablanca, Maroc

⁽²⁾ Service d'Hygiène Hospitalière-CLIN, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

⁽³⁾ Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat, Université Mohammed V de Rabat, Maroc

⁽⁴⁾ Hassan II Université of Casablanca, Maroc

⁽⁵⁾ Réanimation chirurgicale, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

⁽⁶⁾ Laboratoire de microbiologie, Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II - Casablanca, Maroc

⁽⁷⁾ Laboratoire de microbiologie, Centre hospitalier universitaire Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

INTRODUCTION:

- Le contrôle microbiologique de l'environnement dans les services de réanimation fait partie intégrante de la prévention des infections nosocomiales et du contrôle des épidémies impliquant des bactéries multirésistantes (BMR).
- L'équipe en prévention et contrôle des infections est au cœur de cette démarche. Les préoccupations particulières sont le maintien d'un environnement de soins sûr et hygiénique, et la minimisation de la contamination microbienne des surfaces et des équipements.

MATERIEL ET METHODE :

- C'est une étude quantitative et qualitative du contrôle microbiologique de l'environnement a été réalisée entre janvier 2018 et décembre 2020 au niveau des unités de réanimation et de soins intensifs (USI), et a décrit les processus pré, per et post-microbiologiques appliqués à l'environnement hospitalier.

RESULTATS:

Taux de Contamination globale	Négatif	Positif	Total
	229	111	350
	67%	33%	100%

Taux de Contamination Selon le type d'équipement	Matériel de ventilation	Autres équipements et surfaces	Total
	46	65	111
	48%	52%	100%

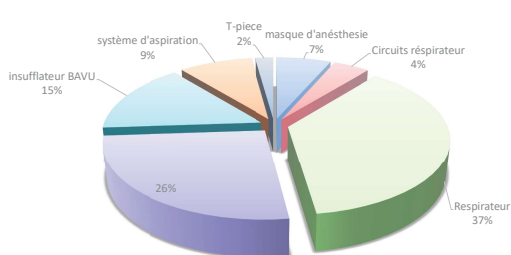


Fig. 2 Fréquence de contamination du matériel de ventilation

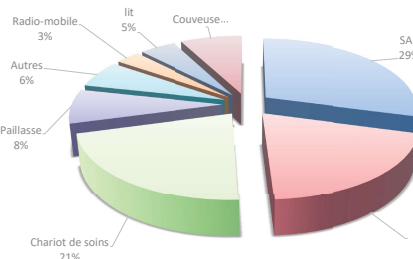


Fig. 3 Fréquence de contamination des autres équipements et surfaces

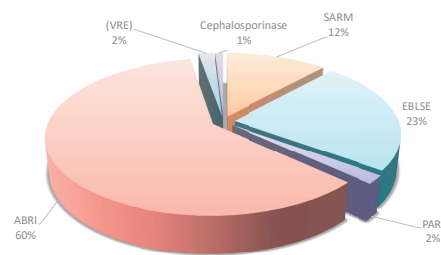
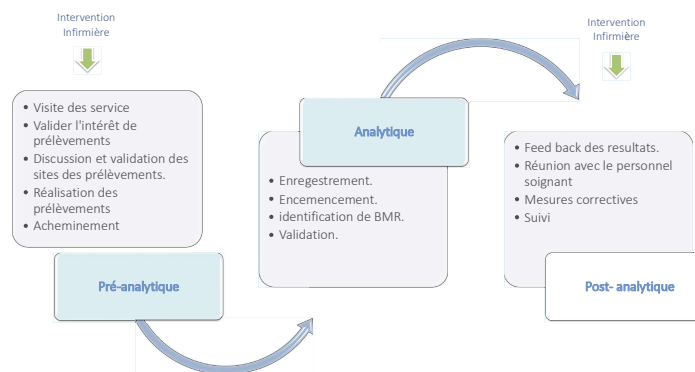


Fig. 4 fréquence des différentes bactéries multirésistantes isolées

OBJECTIFS :

- Déterminer la démarche de l'infirmier hygiéniste dans la gestion des infections liées à l'environnement.
- Déterminer l'écologie bactérienne des dispositifs médicaux et surfaces en réanimation.
- Préciser les sites les plus contaminés
- Évaluer la qualité du bionettoyage des DM et surfaces en réanimation.
- Etablir et mettre en place les actions préventives et correctives nécessaires

Fig. 1 Démarche et intervention infirmière



CONCLUSION

- le matériel et les surfaces des unités de soins intensifs étaient fortement contaminés par les BMR.
- la maîtrise de ce risque, le changement des pratiques doivent être mises en œuvre grâce à une stratégie multimodale, avec intervention d'une personne spécialisée dans le domaine afin de gérer et contrôler le risque.

REFERENCES

- EUCAST Société Française de Microbiologie Comité de l'antibiogramme de la Société Française de Microbiologie Recommandations 2020
- Hall JR. Blood contamination of anesthesia equipment and monitoring equipment. Anesth Analg. 1994;78(6):1136-1139.



- Arai Mounir, Cadre Infirmier en prévention et contrôle des infections.
- Service d'Hygiène Hospitalière-CLIN- CHU IBN ROCHD-Casablanca-Maroc
- Arai.mounir83@gmail.com
- +212666273147