

Evaluation d'un nouveau protocole de préparation chirurgicale de la peau avec un gel hydroalcoolique chez le chien – Comparaison avec un protocole classique de nettoyage avec un savon à la chlorhexidine

Vétérinaires



Pratiques de prévention médicale



L'objectif de cette étude est l'évaluation de l'efficacité d'un gel hydroalcoolique pour le nettoyage pré-chirurgical de la peau comparée à une technique classique de savonnage antiseptique. Elle a été conduite à l'ENV de Toulouse sous l'égide du GECOV, groupe d'étude en chirurgie osseuse de l'AFVAC.

Antiseptique
Champ opératoire
Désinfection
Chien

Mots clés

Matériel et méthode

Sur 6 chiens anesthésiés, l'épaule, le thorax, l'abdomen et la cuisse ont été tondu et 3 zones opératoires ont été délimitées et préparées avec un des 3 protocoles suivants : préparation classique avec 5 lavages à la chlorhexidine (CHX) savon et rinçages (méthode 1), lavage avec un savon doux puis 3 applications successives d'un gel hydroalcoolique (HA) (méthode 2) ou 3 applications successives d'un gel HA (méthode 3).

Pour chaque zone, des prélèvements bactériologiques ont été réalisés à l'aide d'un applicateur permettant la mise en contact de la peau avec des boîtes de Pétri pendant 10 secondes à pression contrôlée :

- avant préparation de la peau
- après préparation de la peau
- au bout d'une heure
- au bout de 3 heures

L'étude bactériologique a été réalisée sur 2 milieux de culture. Le nombre de colonies était compté et le type de germes identifié pour chaque prélèvement.



Résultats

Les temps médians pour chacun des protocoles étaient de 375 secondes pour la méthode 1, 240 secondes pour la méthode 2 et 190 secondes pour la méthode 3.

Avant la préparation chirurgicale de la peau, il n'y avait aucune différence significative de contamination entre les différents sites.

Après préparation chirurgicale de la peau, aucune colonie n'a été détectée sur aucun des sites que ce soit juste après, 1 heure ou 3 heures après la désinfection cutanée.



Conclusion

La préparation chirurgicale ante-opératoire de la peau par application d'un gel HA est aussi efficace que la préparation classique avec de la CHX savon.

Le protocole avec un gel HA est par ailleurs plus rapide et plus facile à réaliser que le savonnage/rinçage classiquement utilisé.

[Article scientifique](#)

[Vidéo Evaluation Technique](#)