

## Bilan clinique d'un dispositif médical innovant : Le WoundWand®

C. MOREAU<sup>1</sup>, M. SIMON<sup>1</sup>, C. FAURE<sup>1</sup>, L. TEOT<sup>2</sup>, M-N MILHAVET<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pharmacie Euromédecine, CHRU Montpellier  
<sup>2</sup>Équipe médicale de Plaies et Cicatrisation, CHRU Montpellier



### Introduction :

Pour la 1<sup>ère</sup> fois en France, le CHRU de Montpellier a utilisé et référencé un Dispositif Médical (DM) innovant dans le débridement de la plaie : le WoundWand®. Il utilise la technique d'électrocoblation, qui permet le débridement précis, à basse température (<50°C), grâce à la formation d'un plasma ionisé.



**Objectif :** Faire un bilan clinique de l'utilisation de ce DM dans notre hôpital depuis début 2012, afin d'apprécier le bénéfice de cette nouvelle technique.

### Matériel et méthodes :

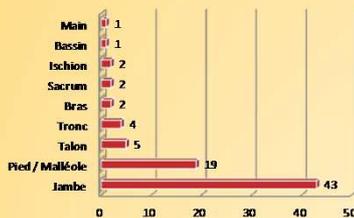
L'analyse a été réalisée de manière rétrospective à partir des prescriptions de ce dispositif et du dossier patient informatisé. Nous avons étudié la localisation des plaies, les actes effectués après le débridement de la plaie par électrocoblation (Thérapie par Pression Négative (TPN), pose d'un derme artificiel ou Greffe De Peau (GDP) mince) et l'évolution finale des plaies traitées.

### Résultats :

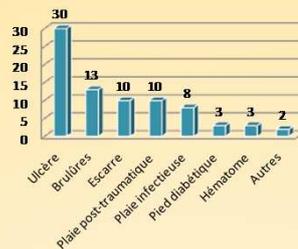
79 patients  
87 interventions  
⇒ 2 débridements pour 8 patients

Sex ratio : 30 ♀/49 ♂  
Age moyen : 62,8 ans [5-95]

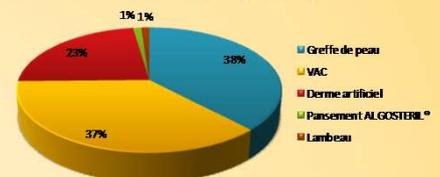
#### Localisation de la plaie



#### Types de plaie

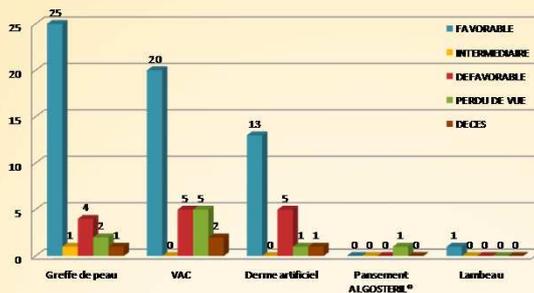


#### Geste effectué après le débridement de la plaie (même temps opératoire)

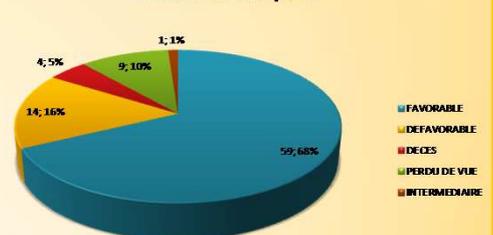


#### Evolution en fonction du geste effectué après le débridement

#### Différents temps opératoires des patients ayant subi deux débridements avec le WoundWand®



#### Evolution de la plaie



### Discussion :

Cette technique est arrivée en complément du VERSAJET® (débridement hydro-chirurgical). La principale indication de l'électrocoblation dans notre hôpital est le débridement de plaies planes (à type d'ulcère de jambe), alors que le VERSAJET® est utilisé plus volontiers pour les plaies cavitaires. Cette technique innovante semble très intéressante ; en effet, parmi les résultats exploitables, plus de 80% des plaies débridées par WOUNDWAND® aboutissent à une cicatrisation. Grâce à la précision qu'elle apporte, elle a petit à petit remplacé l'utilisation du VERSAJET® dans de nombreuses situations cliniques.

### Conclusion :

Cette première étude montre des résultats cliniques encourageants. Une étude comparative au VERSAJET® permettrait de voir la réelle avancée clinique de ce Dispositif Médical et de mieux définir son positionnement dans le débridement de la plaie.