

# Traitement avec succès d'une plaie chimio induite

## avec VistaCare™

Auteurs: Dr Blayney, Prof Casanova, Chirurgie Plastique et Réparatrice, CHU La Conception / APHM – Marseille – France.  
dominique.casanova@ap-hm.fr

### Introduction

VistaCare™ est un dispositif composé de 2 éléments: un générateur et une enceinte fermée. Le générateur gère et contrôle les paramètres atmosphériques pour le soin des plaies en faisant circuler une atmosphère stérile basée sur une approche de thérapie biophysique, permettant au soignant de contrôler et de surveiller la plaie en continu. Ce concept, «Wound Environment Control», est appelé concept WEC™. Le générateur dispose d'un moniteur où les paramètres peuvent être modifiés en fonction de la phase de la plaie. Les paramètres tiennent également compte du lit de la plaie dans les phases mixtes de la cicatrisation. Un total de 8 options sont possibles résultant de la combinaison des 3 phases de base. Les paramètres qui peuvent être contrôlés pour recréer la phase optimale de l'environnement de la plaie sont: Température: de 32 à 34 ° C, Humidité: de 40% à 90% HR et Oxygène: de 21% à 50%.

### Antécédents Médicaux

Homme de 75 ans avec les antécédents suivants : AOMI, hypertension artérielle, fibrillation auriculaire, diabète insulino-dépendant et mésothéliome pleural a été admis dans le service en octobre 2019. Le patient a bénéficié d'un stent au niveau de l'artère fémorale superficielle droite due à une obstruction artérielle. Les traitements de chimiothérapie ont été administrés pour le mésothéliome pleural. Certains types de chimiothérapie peuvent endommager la peau de différentes manières: la peau peut devenir sèche, apparition de démangeaisons, de rougeurs ; la peau peut peler ou une éruption cutanée peut apparaître.

Le patient a rapporté qu'en septembre 2019, en raison de démangeaisons, il se grattait intensément au niveau de la malléole externe droite, provoquant l'apparition de la plaie. La plaie s'est rapidement aggravée et n'a pas cicatrisé. L'ulcère de jambe semblait d'origine artérioveineuse mixte induit par la chimiothérapie. Il a donc été décidé que la chimiothérapie devait être suspendue. La plaie a cessé de se détériorer sans pour autant s'améliorer.

Le patient a été vu en chirurgie plastique pour une consultation. Le tendon d'Achille était exposé sur une surface de 2 cm<sup>2</sup>. La plaie a été débridée et un pansement d'alginate de calcium a été appliqué.

Aucune amélioration dans l'état de la plaie n'a été noté.

### Conclusion

Une préparation du lit de la plaie en seulement 14 jours pour greffer chez un patient immunodéprimé est considéré comme un excellent résultat. Les résultats étaient particulièrement positifs étant donné que la plaie s'était aggravée progressivement pendant des mois, au point que la chimiothérapie a dû être interrompue. Le patient a été également heureux car une fois le greffon avait pris, il a pu reprendre la chimiothérapie. Ces les résultats sont cohérents avec les résultats observés dans d'autres cas cliniques. Les différents programmes de VistaCare™ ont accéléré les 3 phases critiques de cicatrisation des plaies.

### Protocole de Traitement avec Vistacare™ :

Le 07/10/2019, le patient a bénéficié du VistaCare™ du fait d'un manque de cicatrisation de sa plaie.



Fig 1 : Jour 0 : Etat de la plaie avant traitement avec VistaCare™.



Fig 2 : Jour 2 : Après seulement 48 heures de traitement par Vistacare™, l'état de la plaie s'est améliorée de façon significative, montrant un tissu de granulation sain. Le programme Vistacare™ est réglé sur A+/B+++ pour activer la cicatrisation.



Fig 3 : Jour 8 : La plaie a continué de s'améliorer. Le tendon d'Achille exposé est à ce moment-là partiellement recouvert de tissu de granulation. Le programme du Vistacare™ est modifié en B+++/C+ pour accélérer la formation de tissu de granulation.



Fig 4 : Jour 11 : La plaie est plus petite, les bords sont sains et il y a du tissu de granulation sain. Le tendon d'Achille est presque complètement recouvert de tissu nouvellement formé.



Fig 5 : Jour 14 : Le lit de la plaie est réduit, les bords semblent sains. La plaie est prête pour être greffée, greffe en peau mince qui a lieu le 21/10/2021.



Fig 6 : Jour 4 Post-Greffe : La prise de greffe est quasi complète. Le patient est très satisfait du résultat, particulièrement parce que cela lui permet de reprendre sa chimiothérapie rapidement.