

Traitement d'une plaie traumatique avec le VistaCare™

Auteurs: Prof Casanova, Dr Klein, Chirurgie Plastique et Réparatrice, CHU La Conception / APMH – 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%.

Antécédant Médicaux

Homme de 75 ans avec une hypertrophie prostatique et hypertension qui n'a pas été traitée. Le patient n'a jamais fumé. Trois mois auparavant, le patient s'est blessé la partie antérieure du tibia avec un meuble. Un hématome initial est apparu qui est devenu nécrotique. La nécrose était limitée et la croûte est tombée spontanément.

Antécédant Médicaux

- Le patient s'est initialement occupé lui-même de la plaie pendant plusieurs semaines.
- Devant l'évolution peu favorable de la plaie, le patient est allé à l'hôpital, où les traitements suivants ont été effectués:
- Excision chirurgicale complète du tissu nécrotique avec perte de tissu de 3X9 cm du pan sous-cutané. Prescription de pansements modernes sur la plaie.



Fig 1: Le dispositif VistaCare™. Le générateur et l'enceinte fermée où est placée la jambe avec la plaie

Etude de cas VistaCare™



Fig 1: Etat de la plaie à J0

Jour 0 :
Il a été décidé d'utiliser le VistaCare™. Le lit de la plaie était recouvert de fibrine et des signes d'inflammation étaient présents tout comme une quantité modérée d'exsudat avec une mauvaise odeur. Un programme d'environnement favorisant l'humidité et le débridement a été sélectionné pour le VistaCare™ (A+++/B+).



Fig 2: Etat de la plaie à J3

Jour 3:
La plaie s'est améliorée. Du tissu de granulation a commencé à émerger.
Jour 4 : Le programme du VistaCare™ est réglé pour augmenter la phase de granulation, tout en maintenant un environnement de cicatrisation en milieu humide (A++/B++).



Fig 3: Jour 7

Les progrès de la plaie sont visibles. Le programme du VistaCare™ accélérant la formation de tissu de granulation à la surface et combler la perte de déficit de substance a été activé (B+++/C+).



Fig 4: Jour 12

La plaie n'est plus inflammatoire. Considérant que le lit de la plaie était couvert par un tissu de granulation sain, il a été décidé de faire une greffe en peau mince.

Protocole de Traitement quand Vistacare™ est appliqué :

Prise d'une douche quotidienne par le patient à partir de son deuxième jour dans l'unité. Nettoyage de la plaie avec le pommou de douche / une solution saline, associé à un débridement mécanique léger en présence de fibrine. En outre, le patient a été retiré du VistaCare™ une heure, deux fois par jour, pour marcher, et éviter les escarres ou autres complications.



Fig 5 : Jour 14 :
Une greffe de peau a été effectuée. Le patient est sorti de l'hôpital le jour 20, soit 8 jours après la greffe.



Fig 6 : Jour 13 post-greffe :
La greffe a bien pris. Bonne qualité de la peau environnante.

Conclusion

Vistacare™ permet de contrôler l'environnement de chaque phase de la plaie au fur et à mesure de sa progression et l'ajuster de manière à accélérer l'amélioration.

D'excellents résultats de la préparation du lit de la plaie pour la greffe ont été réalisés avec VistaCare™ en seulement 14 jours. Il peut être confirmé que la qualité de vie s'est améliorée et les coûts ont été réduits.