

Cardinal Health^{MC}

Traitement des plaies par pression négative

Abcès du cuir chevelu traité par le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM)

Doreen Akamine, inf. aut., CWOCN, CFCN, maîtrise en santé publique

Description du patient

- Âge : 60 ans
- Sexe : masculin
- Plaie : abcès du cuir chevelu, côté postérieur de la tête : cellulite nécrosante
- Traitement antérieur : compresse chaude, antibiotiques
- Traitement postopératoire : dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) utilisant une solution saline normale
- Taille de la plaie immédiatement après le débridement postopératoire : 9,5 x 6 x 4 cm
- Taille de la plaie après le premier changement de pansement du dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) : 10 x 6 x 3 cm
- Couche de tissus : muscle exposé
- Statut après le deuxième changement de pansement de TPPN de Cardinal Health^{MC} : tissu de granulation sur toute la base de la plaie; plaie non profonde; aucun signe ni symptôme d'infection; contraction du pourtour de la plaie sans macération

Description du cas

Une semaine avant l'hospitalisation, le patient a remarqué une enflure dans la partie postérieure de son cou qui présentait une inflammation et était de plus en plus grosse. Il présentait aussi de la fièvre et des frissons. Le patient a pris l'avion de son pays natal à Hawaï pour aller directement à l'hôpital. Il se plaignait de maux de tête, d'une enflure et de douleur, qui empiraient malgré la prise d'antibiotiques par voie orale. Le patient avait des antécédents de diabète, d'hypertension et d'hyperlipidémie. Au moment de l'hospitalisation, une grande lésion ferme de 6 à 8 cm de diamètre présentant un exsudat purulent a été observée sur la partie postérieure de sa tête. Une tomодensitométrie a révélé la présence de brins et d'œdème sous-cutanés modérés au bas du cuir chevelu à l'arrière de la tête et en haut du cou, qui pourrait indiquer une cellulite ou une infection des tissus mous se prolongeant dans les muscles paraspinaux postérieurs. Le nombre de globules blancs était de 20 000, et les cultures sanguines ont donné un résultat positif.



Présentation au moment de l'hospitalisation

Début

Le 23 janvier 2017, on a transféré le patient à la salle d'opération pour procéder à un débridement. Le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) a été mis en place pour nettoyer le lit de la plaie en continu. Une solution saline normale a été utilisée à un débit de 30 cc par heure. Le dispositif a été réglé à -125 mm Hg en continu. Le pansement est resté en place pendant 72 heures.



Pendant et tout de suite après l'opération – remarquez le muscle exposé à la base de la plaie.

Évaluation

En date du 25 janvier 2017, le nombre de globules blancs du patient était de 10 100. L'évaluation de la plaie a révélé que la plaie était moins profonde, mais un peu plus large, sur les parois latérales et inférieure. L'étanchéité du champ a été maintenue sans difficulté malgré de profonds replis de peau et la repousse des cheveux. Aucune macération n'a été observée lors du changement de pansement. Le patient était ambulateur et a remarqué qu'il dormait plus facilement. Le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} a été appliqué de nouveau à -125 mm Hg en continu. La technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) a été arrêtée en raison d'une amélioration significative du lit de la plaie.



Premier changement de pansement postopératoire après un TPPN de 72 heures avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) – remarquez l'état du pourtour de la plaie.

Milieu du traitement

Le 30 janvier 2017, le patient a obtenu son congé de l'hôpital avec le même système TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} que celui utilisé à l'hôpital et a continué d'être suivi à la clinique. La base de la plaie était granuleuse, et aucun muscle n'était exposé. La plaie a continué à montrer une rapide amélioration. La TPPN s'est poursuivie à domicile avec le même système que celui utilisé à l'hôpital.



La cicatrisation de la plaie s'est poursuivie après le congé de l'hôpital.

Fin du traitement

Le 4 juin 2017, le patient était en assez bonne santé pour retourner dans son pays natal. La TPPN a été arrêtée, et le patient a reçu des directives sur l'application du traitement de soin des plaies.



Plaie au moment du congé de l'hôpital

Sommaire

Le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM) a été un élément important du plan de traitement de ce patient. Le nettoyage de la plaie s'était accéléré, ce qui permettait la formation de tissu de granulation et la contraction de la plaie. Les pansements de TPPN utilisés étaient les mêmes que ceux qui avaient été utilisés avec la TPPN et le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} avec technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous IrrigationTM). L'administration d'une solution d'irrigation sans arrêter la TPPN a permis de maintenir l'étanchéité du pansement même dans les replis de peau profonds. Aucune macération n'a été observée pendant le traitement.

L'information présentée dans cette étude de cas a trait à ce patient en particulier et ne doit en aucun cas remplacer les conseils d'un médecin, le diagnostic ou le traitement. Demandez toujours l'avis d'un médecin habilité ou d'un autre professionnel de la santé qualifié.

Pour en savoir plus ou pour commander, communiquez dès maintenant avec votre **représentant des ventes** de Cardinal Health Canada ou **appelez au :**

Soins hospitaliers – 1.888.291.5033

Soins parahospitaliers – 1.877.878.7778

cardinalhealth.ca

Pour connaître les indications, les contre-indications, les précautions et autres détails entourant la sécurité, veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC}.
Mise en garde : Selon la loi fédérale américaine, seul un médecin peut vendre ou prescrire le dispositif décrit ici.

© Cardinal Health Canada, 2019. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, Simultaneous IrrigationTM Technology et ESSENTIEL AUX SOINS DE SANTÉ sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cardinal Health. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif.
N° de document CA : H10003, WF#805437, 19-133-C (7/2019)


CardinalHealth
Essentiel aux soins de santé^{MC}