

Cardinal Health^{MC}

Traitement des plaies par pression négative

Utilisation du dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} pour traiter une plaie au tibia en présence d'ostéomyélite

Stephen White, M.D., certifié en médecine orthopédique
Gayle Grubich, IPA, certifiée en soin des plaies

Description de la patiente

La patiente était une femme de 87 ans présentant une plaie chirurgicale d'épaisseur totale causée par une déhiscence et laissant voir le tendon.

Description du cas

La patiente a fait une chute au niveau du sol le 16 janvier 2017 et présente une fracture comminutive du plateau tibial gauche. Le 18 janvier 2017, elle a subi une fixation interne par réduction chirurgicale de la fracture Schatzker VI du plateau tibial gauche. Le chirurgien a réaligné et stabilisé la fracture au moyen de plaques médiales et latérales et de vis, et a effectué une greffe osseuse pour remplir de grands trous dans les os. Le chirurgien a remarqué que la suture cutanée se faisait difficilement, car la peau de la patiente était très mince.

La patiente a obtenu son congé le 23 janvier 2017 avec de nombreuses plaies ouvertes causées par des déchirures et une déhiscence de l'incision.

L'évaluation de la plaie effectuée le 8 février 2017 a révélé une grande quantité de fibrine et l'exposition du tendon sur la plaie proximale antérieure du tibia. La plaie mesurait 2,6 x 1,6 cm, et le tendon exposé mesurait 1,7 x 1,4 cm.

Les facteurs comorbides qui nuisent à la cicatrisation sont la maladie pulmonaire obstructive chronique, l'ostéoporose, les antécédents de fractures de compression, la polyarthrite rhumatoïde séronégative, la malnutrition et la carence en vitamine D. La patiente avait peu d'appétit. Des boissons protéinées lui ont été données comme supplément nutritionnel. Elle n'a pas suivi d'immunothérapie ni pris de corticostéroïdes. La patiente était aussi une ancienne fumeuse.

Traitement

Les soins des plaies postopératoires administrés au départ consistaient à recouvrir les plaies de gaze Xeroform^{MC}, puis de compresses abdominales sèches de 4 x 4 cm, et à envelopper la jambe d'un rouleau de gaze. La jambe a été immobilisée au moyen d'une attelle de jambe complète pour immobilisateur de genou. Le traitement s'est déroulé comme suit :

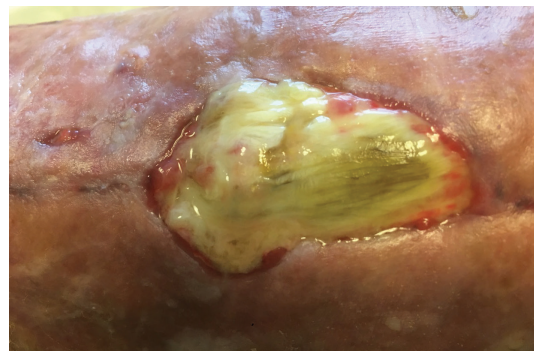
Début

Au 15 février 2017, la plaie antérieure du plateau tibial mesurait 4,0 x 3,5 cm, et le tendon mesurait 2,3 x 1,5 cm. La patiente a reçu un diagnostic d'ostéomyélite et présentait un os, de la quincaillerie et un tendon de la rotule exposés. Les cultures indiquaient la présence de *Staphylococcus aureus*. Une batterie de tests vasculaires a révélé une artériopathie touchant la jambe controlatérale. L'amputation a été recommandée, mais la patiente a refusé. Diverses options lui ont été présentées, et elle a accepté de subir une intervention chirurgicale pour enlever la quincaillerie infectée, de suivre un traitement des plaies par pression négative (TPPN) et de rester à la maison de soins infirmiers pour les changements de pansements de TPPN et l'administration d'une antibiothérapie par voie intraveineuse.



Évaluation

Le 27 mars 2017, la patiente a subi une intervention chirurgicale pour enlever la quincaillerie infectée, l'os et le tendon de la rotule exposés. Un dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} a été placé sur la plaie antérieure du tendon de la rotule pendant l'intervention chirurgicale (pansement de mousse blanche de Cardinal Health^{MC} recouvert d'un pansement de mousse noire de Cardinal Health^{MC}, des morceaux de gaze Xeroform^{MC} couvrant les déchirures ou les abrasions sous le pansement pour TPPN transparent).



Milieu du traitement

Le 29 mars 2017, la patiente a été transférée dans un établissement de soins infirmiers qualifiés et a reçu des antibiotiques par voie i.v.

Le traitement de la plaie s'est poursuivi avec le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC}. Un pansement de mousse blanche de Cardinal Health^{MC} a été utilisé pour couvrir l'os et le tendon exposés, et le reste de la plaie a été rempli avec de la mousse noire de Cardinal Health^{MC}. La granulation de la plaie a continué, et la plaie a cicatrisé.



Fin du traitement

Des évaluations ont été faites pendant les deux mois suivants et ont montré que la taille de la plaie et le pourcentage de fibrine diminuaient progressivement.

La patiente est retournée à la maison le 4 juin 2017. Des soins lui ont été prodigués à domicile pour veiller à la continuité des soins de la plaie.

Les soins de la plaie se sont poursuivis au moyen du dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC}, et un pansement de mousse noire de Cardinal Health^{MC} a été utilisé pour recouvrir la base de la plaie présentant une granulation. La plaie a cicatrisé complètement, et la patiente a pu recommencer à se déplacer.



Sommaire

Le dispositif TPPN PRO de Cardinal Health^{MC} a été utilisé dans le cadre de ce traitement de plaie complexe. Il a été utilisé dans de nombreux établissements, ce qui a permis de faire des transitions en douceur. Du tissu de granulation s'est formé sur l'os et le tendon lorsque le pansement de mousse blanche de Cardinal Health^{MC} était utilisé comme principale couche d'interface sous un pansement de mousse noire de Cardinal Health^{MC}.

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 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#795732, 19-133-A (7/2019)


CardinalHealth
Essentiel aux soins de santéSM