

# Cardinal Health<sup>MC</sup>

## Traitement des plaies par pression négative

### Cicatrisation d'une plaie consécutive à une amputation

Convalescence accélérée après traitement des plaies par pression négative au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> avec la technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous Irrigation<sup>TM</sup>)

Harbor Hospital of Southeast Texas, Orange (Texas)

DeWona Helveston, infirmière autorisée

#### Description

Un centre de soins actifs a dû traiter un homme blanc âgé de 87 ans dont le pied gauche présentait une plaie gangréneuse que son podiatre avait tenté en vain de guérir. Le patient présentait plusieurs affections concomitantes : coronaropathie, maladie vasculaire périphérique, diabète, hypertension et fibrillation auriculaire. Un orthopédiste a recommandé une amputation transfémorale.

L'amputation a eu lieu neuf jours après; la fermeture de la plaie à l'aide d'agrafes n'a été suivie d'aucune complication immédiate.

#### Jour 1

Le patient est transféré dans une unité de soins de longue durée située dans le même centre médical, pour traitement approfondi de la plaie au moyen notamment d'antibiotiques et d'antifongiques. Le patient demeure alerte, mais son appétit diminue et il s'alimente moins.

#### Jour 12

Les agrafes sont retirées. La plaie mesure 28 cm X 0,5 cm au niveau de l'incision. L'équipe du soin des plaies remarque que la surface interne présente une escarre noirâtre le long de l'incision. On y applique des sutures cutanées adhésives<sup>1</sup> Steri-Strip<sup>MC</sup> de la marque 3M<sup>MC</sup>. Le traitement antibiotique et antifongique est maintenu.

#### Jour 26

##### Figure 1

- 6 cm x 2 cm avec tunnellisation sur 2,5 à 3 cm jusqu'au moignon intérieur
- Écoulement modéré de liquide séroanguin purulent

L'examen révèle une déhiscence de la plaie. Deux semaines après, l'équipe débride la plaie (retrait de la fibrine le long de la lèvre inférieure), puis l'enserme dans de la gaze iodoformée.



#### Jour 26

##### Figure 2A

- 6 cm x 5,5 cm x 3,5 cm
- Écoulement modéré de liquide séroanguin trouble



##### Figure 2B

- Traitement par pression négative au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> avec irrigation simultanée



Le traitement antibiotique et antifongique ne fait apparaître aucun signe d'amélioration. La plaie est même légèrement plus profonde que juste après le débridement. Des soins supplémentaires s'imposent.

Le spécialiste en soin des plaies prescrit un traitement de la plaie par pression négative au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> avec la technologie Irrigation Simultanée (Simultaneous Irrigation<sup>TM</sup>). L'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> est réglé à -120 mm Hg (pression négative intermittente). L'irrigation se fait au goutte-à-goutte, à raison de 25 ml/h d'un soluté isotonique de chlorure de sodium (1 000 ml) auquel sont ajoutés 120 mg de gentamicine.

Quelques jours plus tard, l'équipe retire à nouveau la fibrine et suture un vaisseau sanguin à l'aide de fil Vicryl 3.0. Après une pause de 24 heures (le temps que le vaisseau cicatrise), le traitement par pression négative reprend au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup>.

## Jour 68

### Figure 3

- 3,5 cm x 3,5 cm x 2,5 cm
- Pas d'écoulement autre que le liquide d'irrigation

La cicatrisation est en cours et le patient peut retourner dans sa résidence-services. La poursuite du traitement au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> a été prescrite (sans irrigation simultanée). De par ses caractéristiques, l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> se prête bien à une telle transition entre soins en établissement et soins à domicile.



## Jour 145

### Figure 4

- Plaie complètement cicatrisée

Le patient est réhospitalisé pour de nouvelles plaies apparues sur le genou droit. La plaie consécutive à l'amputation, elle, est tout à fait cicatrisée.



## Conclusion

Une plaie apparemment incurable, consécutive à une amputation, a évolué positivement sous la double action de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> : traitement des plaies par pression négative et irrigation simultanée. L'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> est resté en service pendant deux mois après l'hospitalisation initiale. Au bout d'un mois, la plaie avait suffisamment cicatrisé pour que le patient puisse prendre congé, les soins au moyen de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> se poursuivant à domicile, toujours par pression négative, mais sans irrigation simultanée. La plaie a fini par cicatriser complètement.

La facilité de l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup> à passer d'un mode de traitement à l'autre a favorisé les différentes phases du processus thérapeutique. Tout au long de son hospitalisation, le patient – aidé par des physiothérapeutes – a pu sans difficulté passer de son lit à un fauteuil roulant sans que le traitement par pression négative et irrigation simultanée s'interrompe. Ensuite – en contexte de soins à domicile –, le patient et le personnel soignant ont maintenu le traitement par pression négative, sans l'inconfort ou l'incertitude qu'aurait pu entraîner l'adaptation à un autre équipement ne fonctionnant que dans ce mode.

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 liés à cet appareil, veuillez consulter le manuel du clinicien sur l'appareil SVED<sup>MD</sup> de Cardinal Health<sup>MC</sup>. Mise en garde : Selon la loi fédérale américaine, seul un médecin peut vendre ou prescrire le dispositif décrit ici.

Les produits mentionnés dans cette étude de cas qui ne sont pas vendus au Canada par Cardinal Health pourraient ne pas être offerts au Canada.

© Cardinal Health Canada, 2019. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, Simultaneous Irrigation Technology, SVED 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 : 2MC17-619638, 19-133-F (7/2019)

  
**CardinalHealth**  
Essentiel aux soins de santé<sup>MC</sup>