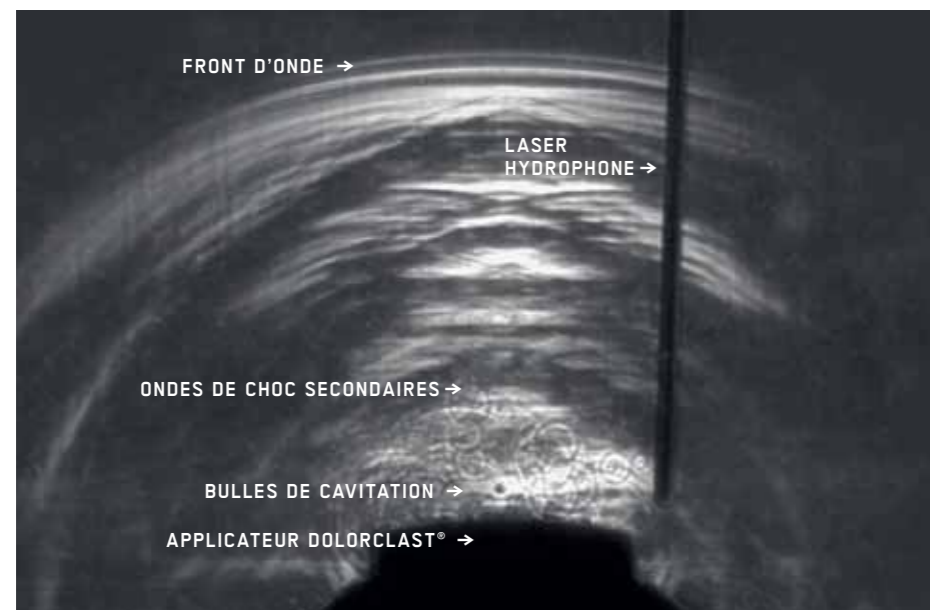


SWISS DOLORCLAST®
MÉTHODE

LA MÉTHODE SWISS DOLORCLAST®

TRAITEMENT DES ULCÈRES DE JAMBE PAR
ONDES DE CHOC RADIALES

→ DÉMONTRÉE PAR DES ÉTUDES CLINIQUES DE NIVEAU INTERNATIONAL
→ CONFIRMÉE EN PRATIQUE QUOTIDIENNE EN MILIEU HOSPITALIER
OU AU CABINET



THÉRAPIE PAR ONDES DE CHOC RADIALES → La méthode Swiss DolorClas[®] stimule différents processus biologiques de cicatrisation tissulaire

- > Stimulation de l'angiogenèse et de la cicatrisation des plaies¹
- > Néovascularisation²
- > Différentiation et prolifération cellulaire³

En associant ces différents processus, la méthode originale Swiss DolorClas[®] permet d'assurer une réépithélialisation quasi complète même en cas de plaies persistantes.

SWISS DOLORCLAST®
SCIENCE

LE TRAITEMENT DES ULCÈRES DE JAMBE PAR LA MÉTHODE SWISS DOLORCLAST® PERMET UNE CICATRISATION COMPLÈTE ET EFFICACE DANS LA GRANDE MAJORITÉ DES CAS →

- A** Procéder à un nettoyage et un débridement de la plaie
- B** Placer l'alèse stérile sur la plaie en faisant en sorte qu'elle dépasse de quelques centimètres en dehors des contours de la plaie*
- C** Déposer une noix de gel stérile sur l'alèse
- D** Procéder au traitement par ondes de choc radiales selon les recommandations suivantes :
- deux traitements par semaine
 - 6 à 8 traitements au total
 - 1000 impulsions par cm² sur la zone de la plaie à traiter avec une densité de flux d'énergie de 0,07 mJ/mm² (pièce à main Power⁺ avec une pression de travail comprise entre 3,5 et 4 bars)
- E** Retirer l'alèse et le gel de contact
- F** Nettoyer la plaie avec un sérum physiologique stérile
- G** Selon les cas et les écoles, apposer un pansement sur la plaie en soins de suite

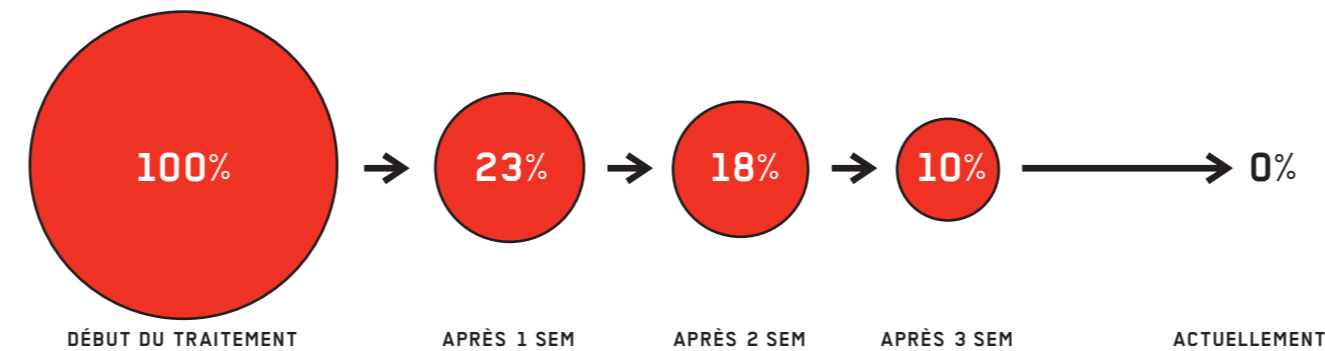
Un possible saignement est un événement de bon pronostic indiquant que la thérapie par ondes de choc radiales est efficace.

La méthode Swiss DolorClas[®] est approuvée pour le traitement des ulcères de jambe en phase aiguë et chronique et est formellement contre-indiqué en cas de nécrose ou d'infection avérée⁴. Les plaies ischémiques peuvent être traitées à condition qu'elles ne présentent aucun signe de nécrose.

* Le film d'incision OpSite de Smith & Nephew a prouvé son efficacité en clinique.

ÉTUDE CLINIQUE

> Sur 18 patients diabétiques présentant un total de 21 lésions chroniques du pied, la méthode Swiss DolorClas[®] s'est avérée efficace en engendrant une réépithélialisation complète sur un total de 16 plaies⁵ – les résultats en fonction de la surface moyenne de la plaie se présentaient comme suit:



EN QUELQUES MINUTES →
LA PLAIE EST REFERMÉE

- ¹ Lors d'une étude portant sur des souris de souche ApoE-knockout, le traitement de lésions cutanées dorsales par la méthode Swiss DolorClas[®] a engendré une nette augmentation de la densité capillaire fonctionnelle, ainsi qu'une accélération manifeste de la cicatrisation de la plaie (cette publication a été présentée en 2009 lors du congrès de l'ECSAPS à Rotterdam).
- ² Voir également Wang et al., *J Orthop Res* 2003; 21:984-989; Wang et al., *J Biol Chem* 2004;279:10331-10337
- ³ Voir également Wang et al., *J Surg Res* 2009;152:96-103
- ⁴ Ceci correspond aux phases 1A et 2A selon Armstrong et al. (*Diabetes Care* 1998;21:855-859)
- ⁵ Zocch (*JATROS Orthopédie* 1/2009, 46-47). Persistance des lésions > 6 semaines avant le début du traitement par ondes de choc radiales ; efficacité du traitement objectivée par l'amélioration des phases 1A et 2A selon Armstrong et al. (1998) à la phase 0A ; durée moyenne de cicatrisation : 42,9 ± 2,55 jours (moyenne ± écart-type)

PIÈCE À MAIN SWISS DOLORCLAST®
ET PLAIE REFUSANT DE CICATRISER
→ TRAITEMENT PAR ONDES DE CHOC
RADIALES

SWISS DOLORCLAST® CLASSIC
> Système complet avec pièce à main
Power+ et compresseur intégré



SWISS DOLORCLAST®
APPAREIL

© EMS SA FA-381/FR Edition 11/2010

PRISE EN CHARGE DE LA CICATRISATION DES ULCÈRES DE JAMBE

"I FEEL
GOOD"

EMS-SWISSQUALITY.COM

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA
Chemin de la Vuarpillière 31
CH-1260 Nyon
Tel. +41 22 99 44 700
Fax +41 22 99 44 701
welcome@ems-ch.com
www.ems-medical.com

EMS FRANCE
Immeuble Santos Dumont, Bât. D
23, av. Louis Bréguet
F-78140 Vélizy Villacoublay
Tel. +33 1 34 58 03 80
Fax +33 1 34 58 03 90
info@ems-france.fr
www.ems-medical.com

EMS 
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS