

## Comparaison entre nettoyage et débridement profond adapté – une nouvelle approche pour le nettoyage des plaies

# UN ESSAI ITALIEN

(«Cleansing versus tailored deep debridement, a fresh approach to wound cleansing: an Italian experience») Elia Ricci. Journal of Wound Care August 2018. 27(8): 512-8.

Le nettoyage des plaies fait partie intégrante de la routine clinique du traitement des plaies. Le nettoyage des plaies comprend le nettoyage en profondeur des plaies et l'élimination des cellules mortes et du dépôt dans le lit de la plaie. Il y a quelques années, Bellingeri (2016) a rapporté une différence statistiquement significative entre les solutions de PP (Prontosan®) et les solutions salines concernant la durée de cicatrisation et de traitement.

### OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Dans cette étude, l'activité d'une solution de PP a été évaluée en prenant en compte différentes durées d'application. L'efficacité de la solution de PP dans le cadre d'une application quotidienne pendant 14 jours a également été évaluée.

### MÉTHODES

Inclusion d'adultes présentant des plaies chroniques avec un score WBP (wound bed preparation) B ou C et un score relatif à l'exsudat de la plaie de 1 ou 2. Toutes les plaies étaient souillées ou infectées. Deux groupes ont été évalués.

#### Groupe A :

##### Application unique de PP pendant 4 durées différentes

Après avoir retiré le pansement et évalué le lit de la plaie, application d'une gaze imbibée avec 10 ml de solution de PP pendant une durée définie (2, 5, 10 ou 15 minutes). La solution de PP a été réappliquée toutes les 5 minutes afin de prévenir le dessèchement.

#### Groupe B :

##### Application d'une gaze imbibée de PP pendant 10 minutes

Après 10 minutes de temps d'action, la gaze a été retirée et une gaze non adhésive a été employée. Cette opération a été réalisée une fois par jour pendant 14 jours.

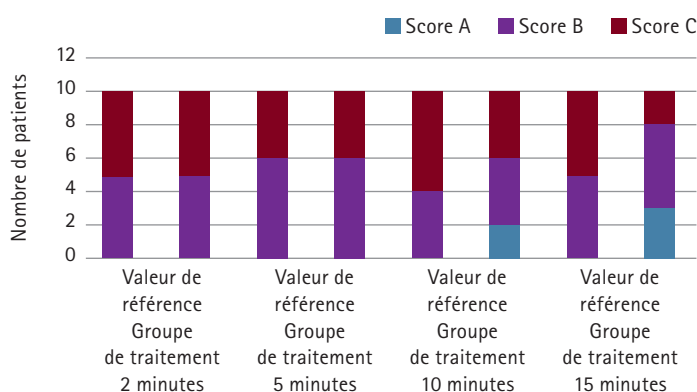
### RÉSULTATS

Le groupe A a inclus 40 patients et le groupe B en a inclus 30. Dans le groupe A, la plupart des plaies étaient des ulcères de la jambe (16 veineux, 7 artériels et 8 mixtes). Le groupe B comprenait quant à lui 21 ulcères de la jambe, dont 10 veineux, 4 artériels et 7 mixtes. Dans les deux groupes, aucun effet indésirable pertinent ni aucune réaction allergique pertinente n'a été observé.

### RÉSULTATS : GROUPE A

Après 2 et 5 minutes d'application, il n'y avait pas de changements du score WBP par rapport à la valeur de référence. Après un traitement de 10 minutes des plaies, une différence a été observée dans 4 cas sur 10 ; dans 2 cas, le score WBP a été réduit de C à B et dans 2 cas, de B à A. Pour le traitement de 15 minutes, 5 changements ont été observés ; 3 cas sont passés de B à A et 2 de C à B.

#### Changement du score WBP dans le groupe A (application unique)

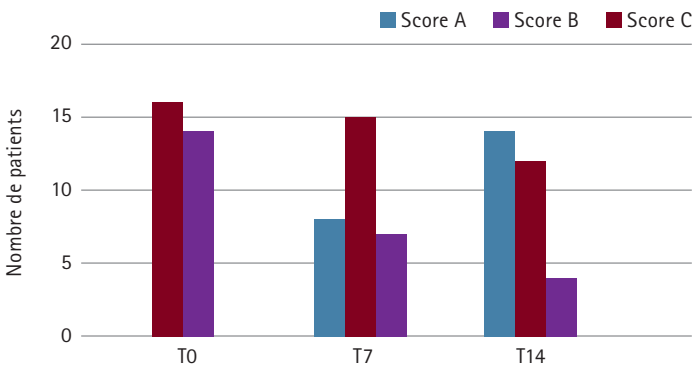


## RÉSULTATS : GROUPE B

(application quotidienne de 10 minutes pendant 14 jours)

Au Jour 0, 16 cas ont été classés comme ayant un score WBP B et 14 cas, un score WBP C. Au Jour 14, une amélioration a été observée dans 23 cas, 6 sont restés identiques ou se sont aggravés.

### Changement du score WBP (A, B ou C) au cours du traitement de 2 semaines avec application de 10 minutes d'une solution de PP lors du changement de pansement



- Observation de l'élimination de tissus non viables et extracellulaires dans le lit de la plaie lors du contrôle de suivi pendant 14 jours.
- Une amélioration de la peau avoisinante a été observée dans 29 cas sur 30 ; dans un cas, une dégradation a été observée en raison d'une macération.

## EXPLICATION SCORE

Score WBP	Tissu de granulation	Tissu fibrineux	Croûte
A	100%	-	-
B	50 – 100%	+	-
C	< 50%	+	-

Score Exsudat de la plaie	Niveau de contrôle	Quantité d'exsudat
1	Total	Aucune/minimale
2	Partiel	Modérée

## RÉSUMÉ

Les résultats ont confirmé l'efficacité de la solution de PP pour différentes durées d'application : entre 2 et 5 minutes, un simple effet nettoyant survient ; pour les durées plus longues (10 ou 15 minutes), un nettoyage plus profond s'opère et les débris plus adhérents sont éliminés. Il a également été montré qu'une solution de PP peut éliminer la croûte du lit de la plaie après 14 jours d'utilisation.