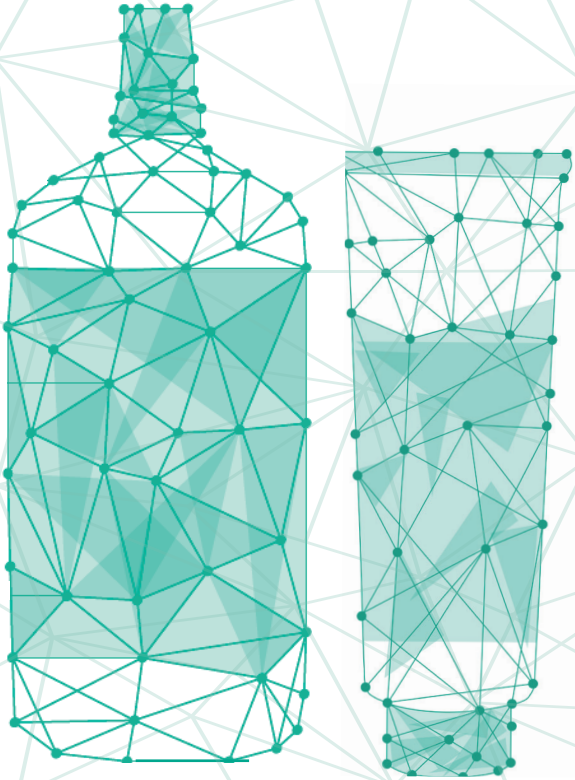
PRAXISDIENST
Matériel médical depuis 1953
Commandez ici !

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

PRONTOSAN®

VAINCRE LES RETARDS DE CICATRISATION

Édition novembre 2019



Prontosan®
Wound irrigation solution
Wundspüllösung
Solution de rinçage pour plaies
Soluzione per irrigazione delle lesioni
Oplossing voor wondspoeling
Solución para el lavado de heridas
Solução para lavagem de feridas
B|BRAUN
Prontosan
Wound irrigation solution
Wundspüllösung
Solution de rinçage pour plaies
Soluzione per irrigazione delle lesioni
Oplossing voor wondspoeling
Solución para el lavado de heridas
Solução para lavagem de feridas
B|BRAUN
Wound Gel X
B|BRAUN
Prontosa
B|BRAUN
B|BRAUN

Prontosan®

« Rien ne sert de courir, il faut partir à point »*

Une bonne cicatrisation commence toujours par une bonne détersion.

*Jean De La Fontaine - Le lièvre et la tortue

PLUS DE

90%

DES PLAIES CHRONIQUES PRÉSENTENT UN BIOFILM[1]

Communauté microbienne complexe qui se forme lorsque les bactéries adhèrent au lit de la plaie en excrétant une substance visqueuse et collante : **Substance Polymérique Extracellulaire**[1]

Conséquences du biofilm[1]

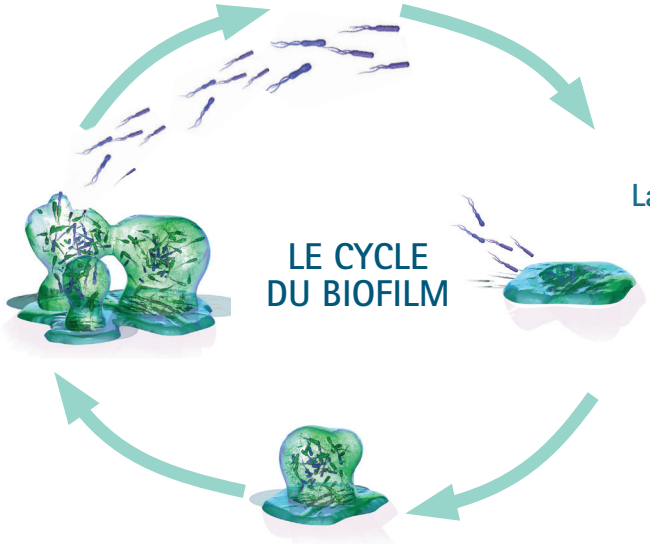
- Réaction inflammatoire chronique
- Protection des bactéries contre les agents topiques et les antibiotiques systémiques
- Mauvaise migration et prolifération des kératinocytes
- Retard de cicatrisation

Développement du biofilm[1]

La contamination

Fixation des bactéries à la surface de la plaie.
Fixation initiale réversible.

quelques minutes



La colonisation

Multiplication des bactéries.
Adhésion des bactéries au lit de la plaie.

2 à 4h

Le développement

Poursuite de la synthèse de la SPE*.
Biofilm de plus en plus résistant.

*Substance Polymérique Extracellulaire

6 à 12h

La maturation

Libération des bactéries par les biofilms matures provoquant une nouvelle colonisation, et donc l'extension du biofilm.

2 à 4 jours

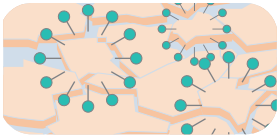
BIOFILM = OBSTACLE MAJEUR À LA CICATRISATION[2]

LA BETAÏNE ET LE PHMB

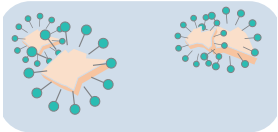
La **bétaïne** est un **tensioactif** (détergent) doux et efficace.

Le **polyhexanide** (PHMB) est un **antimicrobien à large spectre** actif contre les bactéries à Gram négatif et Gram positif.[3]

1 **Réduction des tensions de surface par la bétaïne**
Elle agit en désolidarisant le biofilm et en dissolvant les dépôts.



2 **Retrait des débris et dissolution par la bétaïne**
Elle piège les débris dans la solution, empêchant la recontamination.



3 **Intervention du PHMB comme adjuvant antimicrobien**

PRONTOSAN®

Prontosan® est une formule unique pour décontaminer les plaies* et prévenir la formation du biofilm.

- Indiqué pour les plaies chroniques et aiguës, infectées ou non, et les brûlures du 1er et 2nd degré
- Non irritant et bien toléré.[4]
- Pas d'inhibition de la granulation ou de l'épithélialisation.[4]

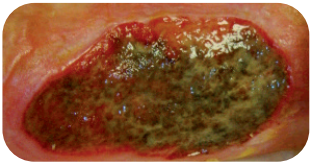
87% de réduction du biofilm[5**]

Accélère la cicatrisation[6***]

*Prontosan® Wound Gel et Prontosan Wound Gel X. **En 24h, données *in vitro*. Solutions comparées : Solution saline, Solution de Ringer et Prontosan® Solution. *** En 28 jours, données *in vivo* sur 289 patients. Solutions comparées : Solution Saline et Prontosan® Solution. Plaie étudiées : escarres et ulcères mixtes et ulcères vasculaires. Critère étudié : score total BWAT (Bates-Jensen Wound Assessment Tool).

Un temps d'application approprié par type de plaie

Exemples d'utilisation* :

DESCRIPTION DE LA PLAIE		UTILISATION	
Plaie Aiguë *ex. traumatisme*		Compresse imbibée de solution	
■ Débris ■ Hématomes			
Plaie Chronique Plane		Compresse imbibée de solution	Si besoin recouvrir de Wound Gel X
■ Peu de Fibrine ■ Peu d'exsudat		+	
Plaie Chronique Cavitaire		Rinçage avec la solution	Appliquer le Wound gel
■ Peu de Fibrine ■ Peu d'exsudat		+	
Plaie Chronique Infectée		Compresse imbibée de solution	Recouvrir de Wound Gel X
■ Quantité d'exsudat moyenne à élevée ■ Plaie atone ■ Fibrine importante		+	

*Se reporter aux notices d'instructions avant utilisation. Compatible avec les pansements.
Une fois ouverts, Prontosan® Solution, Wound Gel et Wound Gel X peuvent être utilisés jusqu'à 8 semaines (utilisation pour un même patient uniquement et si absence de contact du flacon avec la plaie).

Références produits :

Commandez ici ! PRAXISDIENST Matériel médical depuis 1953

Désignation	GTIN	Cdt	Référence
Prontosan® Bouteille 1000 mL	7612449130953	1	400446
Prontosan® Bouteille 350 mL	4039239517955	1	400403
Prontosan® Bouchon. Adapt. Instillat.	7612449140365	10	3908437
Prontosan® Wound Gel X 250 g	4046963840174	1	400508
Prontosan® Wound Gel X 50 g	4046964093425	1	400517
Prontosan® Wound Gel 30 ml	4039239517993	1	400505
Prontosan® Debridement Pad	7612449149757	3	3908456
Prontosan® Debridement Pad	7612449149801	10	3908457

Références bibliographiques :

1. Phillips PL *et al.*, Biofilms Made Easy. Wounds International 2010; 1(3). Available from http://www.woundsinternational.com.

2. Attinger C and Wolcott R., Clinically Addressing Biofilm In Chronic Wounds. Technology Report. Adv. in Wound Care 2012;1(3):127-132.

3. Kaehn K., Polihexanide: A Safe and Highly Effective Biocide. *In vitro* study. Skin Pharmacol. Physiol 2010;23(suppl1):7-16.

4. Notice d'utilisation.

5. Seipp H.M. *et al.*, Efficacy of various wound irrigation solutions against biofilms. *In vitro* study. ZFW 2005.

6. Bellingeri A. *et al.*, Effect of a wound cleansing solution on wound bed preparation and inflammation in chronic wounds: a single-blind RCT. J Wound Care 2016 ;25(3):160-168.

Gamme Prontosan® : Dispositifs médicaux de classe III
Organisme notifié : CE (0344). Non pris en charge au titre de la LPPR. Fabriqué par B. Braun Medical A.G. | CH-6204 Sempach | Suisse

Prontosan® Solution : Solution pour le nettoyage, le rinçage et l'hydratation des plaies cutanées aiguës et chroniques, infectées ou non, et des brûlures du 1er et 2ème degré..

Prontosan® Wound Gel : Gel pour le nettoyage, l'hydratation et la décontamination des plaies aiguës, chroniques, infectées ou non, et des brûlures du 1er et 2ème degré.

Prontosan® Wound Gel X : Gel pour le nettoyage, l'hydratation et la décontamination des plaies dermiques aiguës, chroniques, infectées ou non, et des brûlures du 1er et 2ème degré.

Prontosan® Debridement Pad : Dispositifs médicaux de classe I stérile - CE(0123). Compresse pour la détersion des plaies.

B. Braun Medical | 26, rue Armengaud | 92 210 Saint-Cloud| France | Tél. 01 41 10 53 00 | Fax 01 41 10 53 99 | www.bbraun.fr. Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856.

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B. Braun. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord express et préalable de B. Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B. Braun. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice et / ou l'étiquette avant utilisation. Document et photos non contractuels.

Document réservé aux professionnels de santé.

Édition novembre 2019 - ZJ00935_20191121_20241121