

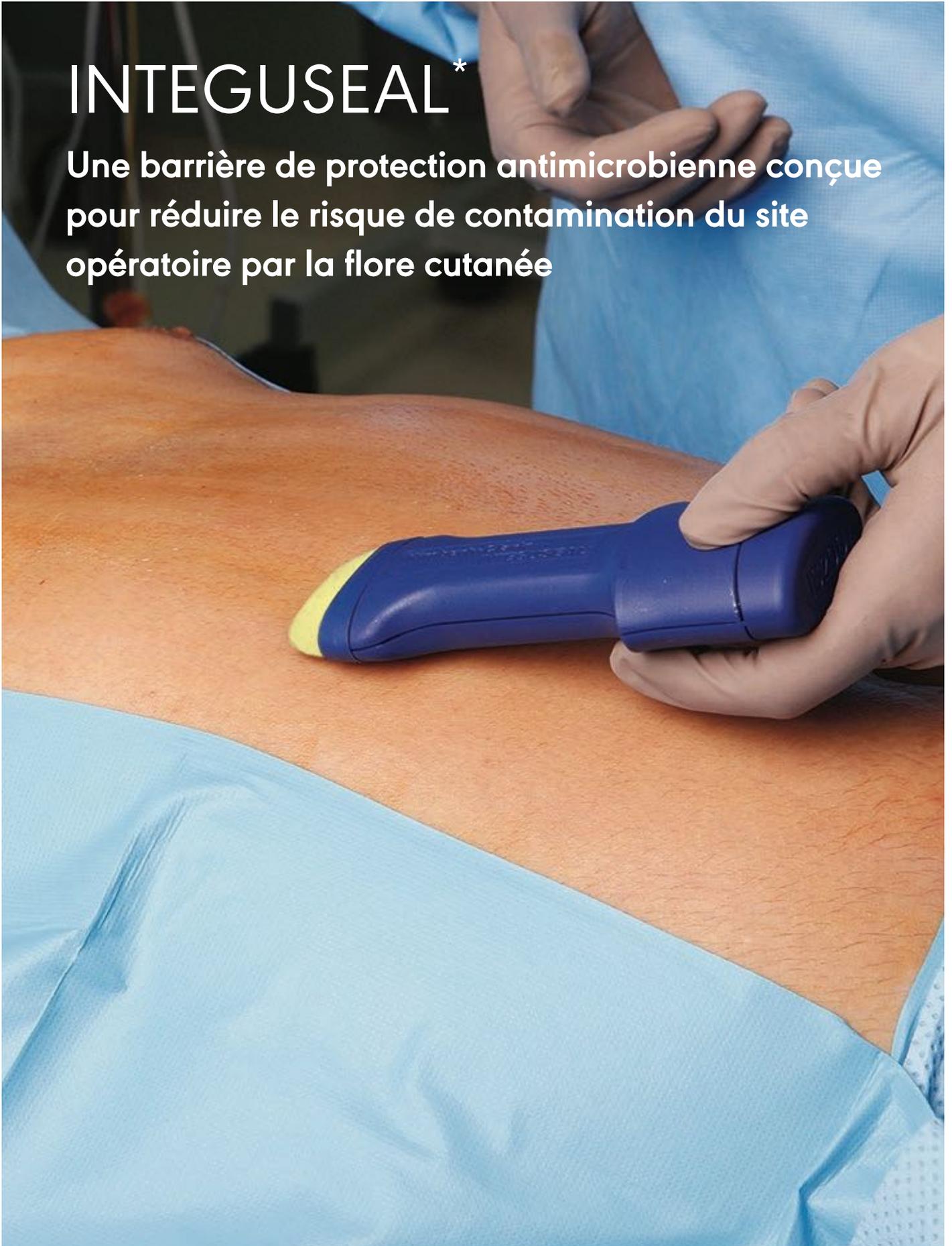
# AVANOS

INTEGUSEAL\*

Pellicule bactério-isolante

## INTEGUSEAL\*

Une barrière de protection antimicrobienne conçue pour réduire le risque de contamination du site opératoire par la flore cutanée



## LE PROBLÈME

- Les infections du site opératoire (ISO) se définissent comme des infections qui surviennent jusqu'à 30 jours après une intervention chirurgicale (ou jusqu'à un an après une greffe) et qui touchent l'incision ou les tissus profonds du site opératoire. Malgré les améliorations réalisées en matière de prévention, les ISO constituent toujours un problème clinique important, car elles sont associées à un taux de mortalité et de morbidité élevé et imposent des exigences strictes au personnel responsable des soins de santé<sup>1</sup>.

- Les ISO représentent 15% de toutes les infections associées aux soins et multiplieraient au moins par deux la durée d'hospitalisation<sup>2</sup>.

- Des données de la Health Protection Agency montrent que la durée d'hospitalisation post-opératoire est plus longue chez les patients souffrant d'ISO ; lorsqu'elle est ajustée pour d'autres facteurs influençant la durée d'hospitalisation, la durée supplémentaire d'hospitalisation à la suite d'une ISO varie de 3,3 jours en cas d'hystérectomie abdominale à 21 jours en cas d'amputation d'un membre et atteint au moins 9 jours lors des autres types d'intervention chirurgicale<sup>3</sup>.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

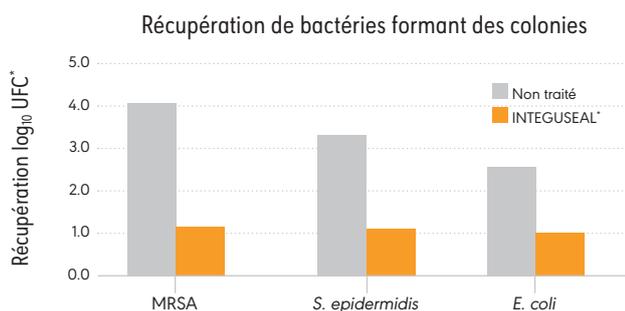
- La pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>\*</sup>, conditionnée dans un applicateur prêt à l'emploi, forme un film stérile à base de cyanoacrylate. La pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>\*</sup> est conçue pour être appliquée sur la peau, sur les produits de préparation cutanée courants, avant une incision chirurgicale. Lorsqu'elle polymérise, la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>\*</sup> adhère à la peau et fixe les bactéries qui ont survécu à l'application des produits antimicrobiens de préparation cutanée préopératoire<sup>4</sup>.
- Après l'intervention, la pellicule INTEGUSEAL<sup>\*</sup> se détache naturellement de la peau en quelques jours.
- La pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>\*</sup> est stockée dans une ou plusieurs ampoules en verre, dans un applicateur en nylon. Lors de l'utilisation, la ou les ampoules se brisent lorsque le fond de l'applicateur en plastique est poussé vers l'avant. Le produit est ainsi appliqué sur la peau du patient.
- Le mode d'action, à savoir la fixation mécanique, permet de réduire le risque de contamination par la flore cutanée durant une intervention chirurgicale.
- Le mode d'action mécanique unique en son genre ne favorise pas la résistance bactérienne<sup>5</sup>.

## EFFICACITÉ

- La pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>\*</sup> réduit de manière significative la quantité de SARM récupérée dans un modèle de plaie chirurgicale in vitro de 99,9%, *S. epidermidis* de 99,5% et *E. coli* de 96,6%. ( $p = 0,05$ )<sup>5</sup>.
- Capable de réduire les ISO post-opératoires jusqu'à 23,4%<sup>6</sup>.

### Efficace contre les pathogènes cutanés courants et dangereux

Fixe les bactéries telles que le SARM, *S. epidermidis* et *E. coli*



<sup>\*</sup> UFC = unité formant des colonies (de bactéries)

## SÛR ET PRATIQUE DANS DES CONDITIONS CLINIQUES

Des études montrent que la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>+</sup> est compatible avec les techniques et matériaux chirurgicaux courants :

- Électrocautérisation
- Défibrillation
- Champs opératoires pour incision
- Préparations chirurgicales
- Sutures
- Agrafes
- Adhésifs pour plaies

## CONFORME AUX DIRECTIVES RIGOUREUSES DE SÉCURITÉ CLINIQUE ET DE SALLE D'OPÉRATION

- Ininflammable
- Sans latex
- Non irritant
- Non cytotoxique
- Hypoallergénique
- Non mutagène / Non clastogénique
- Absence de toxicité systémique aiguë

## PRÉPARER, APPLIQUER ET DRAPER POUR PROTÉGER LE SITE OPÉRATOIRE EN 3 ÉTAPES SIMPLES



1. **PRÉPARER** : la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>+</sup> est compatible avec la plupart des solutions de préparation courantes. Laissez toujours la préparation sécher avant d'appliquer la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>+</sup>.



2. **APPLIQUER** : la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>+</sup> s'applique facilement sur la peau du patient. L'applicateur ergonomique à usage unique couvre la zone d'incision en un seul geste.



3. **DRAPER** : laissez sécher la pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL<sup>+</sup> (2 minutes à peine), puis appliquez les champs comme d'habitude. Peut être utilisée avec des champs fenestrés ou d'incision.

## DISPONIBILITÉ

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	INDICATIONS POTENTIELLES
33736 - IS100	Pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL <sup>+</sup> , couverture (env.) : 25 x 25 cm	Chirurgie cardio-thoracique, chirurgie spinale, chirurgie orthopédique, césariennes, ...
33737 - IS200	Pellicule bactério-isolante INTEGUSEAL <sup>+</sup> , couverture (env.) : 50 x 25 cm	

Références : **1.** Owens C D, Stoessel K. Surgical site infections: epidemiology, microbiology and prevention Journal of Hospital Infection (2008) 70(S2) 1-2. **2.** Healthcare-Associated Infections in England: 2008-2009 Report. Health Protection Agency. August 2009. **3.** R. Coelloa, A. Charlett, J. Wilson, V. Ward, A. Pearson and P. Borriello Adverse impact of surgical site infections in English hospitals Journal of Hospital Infection 2005, 60 (2), P93-103. **4.** Surgical Site Infections; Case For Improvement. IHI.org (Institute of Healthcare Improvement). **5.** Data on file, Avanos Medical. **6.** Reduction of surgical site infection using a microbial sealant: A randomized trial Anand Iyer, MCh, Ian Gilfillan, FRACS, Sanjay Thakur, MCh, and Sanjay Sharma, FRACS; / The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. 2011 Aug;142(2):438-42.

---

**AVANOS**

Pour de plus amples informations, envoyez un e-mail à  
[serviceclients@avanos.com](mailto:serviceclients@avanos.com)