

3M Science.
Applied to Life.™*

Champs à inciser iodés antimicrobiens 3M™ Ioban™ 2.

Une barrière à la contamination bactérienne.**

DM de classe III stérile dont l'indication est le maintien de l'asepsie per-opératoire.

Les champs 3M™ Ioban™ 2 sont imprégnés d'un iodophore (2 %) incorporé à l'adhésif qui permet la libération progressive et continue du principe actif sur la peau. Ils créent ainsi une surface stérile avec une activité antimicrobienne continue^{1,2,3}.

3M™ Ioban™ 2

Champs à inciser iodés antimicrobiens



Effacité anti-microbienne

- Diminution de la colonisation bactérienne : démontrée par de nombreuses études vs pas de champ à inciser ou vs champ à inciser non antimicrobien⁽⁴⁻¹³⁾
- Efficacité antibactérienne maximum avec une concentration minimum d'iode après 6 heures de contact avec le champ opératoire et d'intervention chirurgicale⁽¹¹⁾
- Large spectre d'action⁽⁴⁻¹³⁾
- Relargage continu de l'iode⁽³⁾

Réduction du taux d'incidence des ISO⁽⁴⁻¹³⁾



Sécurité pour le patient

- Tolérance cutanée⁽³⁾
- Pas de perturbation du métabolisme thyroïdien⁽³⁾

Compatibilité avec la chlorhexidine^(14, 15)



Facilité d'utilisation

- Respirabilité : maintien en place sans se décoller (taux MVTR : 400 g/24h)

Adhésivité jusqu'aux berges de la plaie, jusqu'à 4 heures après le début de l'intervention⁽¹⁶⁾



Impact positif pour l'établissement

- Performance et sécurité : DM de classe III^(1,2)

Utilisation liée à un bénéfice financier pour l'établissement^(7, 8)



Bibliographie

(1) Notice • (2) Fiche technique • (3) Dossier pharmaceutique d'origine. Données disponibles seulement sur demande auprès du Conseiller scientifique et de l'information médicale. • (4) Dewan PA, AM Van Ru, RG Robinson et al. The use of an iodophor-impregnated plastic incise drape in abdominal surgery – A controlled clinical trial. *Awl. N. 2. J. Surg.* 1981;9:859-863. • (5) Segal CG, Anderson JJ. Preoperative skin preparation of cardiac patients. *AORN Journal* 2002;76(5):821-8

(6) Yoshimura Y, Kubo S, Hirohashi K et al. Plastic Iodophor Drape during Liver Surgery Operative Use of the Iodophor-impregnated Adhesive Drape to Prevent Wound Infection during High Risk Surgery. *World J. Surg.* Vol. 27, No. 6, June 2003. • (7) Bejko J, Tarzia V, Carrozzini M et al. Comparison of Efficacy and Cost of Iodine Impregnated Drape vs. Standard Drape in Cardiac Surgery: Study in 5100 Patients. *J. of Cardiovasc. Trans. Res.* (2015) 8:431-437 DOI 10.1007/s12265-015-9653-1.

(8) Karapinar K, Kocatürk CI. The Effectiveness of Sterile Wound Drapes in the Prevention of Surgical Site Infection in Thoracic Surgery/ Efficacité des champs stérile adhésifs en prévention des ISO en chirurgie thoracique. *BioMed Research International*. 2019, doi.org/10.1155/2019/1438793. • (9) D. A. Lewis, D. J. Leaper, D. C. E. Speller. Prevention of bacterial colonization of wounds at operation: comparison of iodine-impregnated ('Ioban') drapes with conventional methods. *Journal of Hospital Infection* (1984) 5, 431-437 • (10) Lorenz RP, Botti JJ, Appelbaum PC et al. Skin preparation methods before cesarean section. A comparative study. *J Reprod Med.* 1988 Feb;33(2):202-4. • (11) Casey A, Karpanen T, Nightingale P et al. Antimicrobial activity and skin permeation of iodine present in an iodine-impregnated surgical incise drape. *J Antimicrob Chemother.* 2015. doi:10.1093/jac/dkv100. • (12) Rezapoor M, T, Maltenfort M et al. Incise Draping Reduces the Rate of Contamination of the Surgical Site During Hip Surgery: A Prospective, Randomized Trial. *The Journal of Arthroplasty* (2018), doi: 10.1016/j.arth.2018.01.013.

(13) A.B. Hesselvig, M. Arpi, F. Madsen and al. titled "Does an Antimicrobial Incision Drape Prevent Intraoperative Contamination? A Randomized Controlled Trial of 1187 Patients". *Clin Orthop Relat Res* (2020) 478:1007-1015. • (14) M.J. Anderson, M.E. Horn, Y.C. Lin, P.J. Parks, M.L. Peterson, Efficacy of concurrent application of chlorhexidine gluconate and povidone iodine against six nosocomial pathogens, *Am J Infect Control.* 2010;38:826-831. • (15) B. Gallagher, Reducing Deep Joint Infection in Hip Hemiarthroplasty - A Quality Improvement Project, *Journal of Clinical Outcomes.* 2018 Mar;25(3). • (16) 3M Study No. LIMS 6904 (1997).

3M

3M France

Division Solutions Médicales

1 Parvis de l'Innovation - CS 20203

95006 CERGY PONTOISE Cedex

Tél. : 01 30 31 61 61

Fax : 01 30 31 85 65

www.3MFrance.fr/medical

3M et Ioban sont des marques déposées de 3M. Photos non contractuelles. MSD-00568 – Sept. 2020. dispositifs médicaux de classe III. Marquage CE2797. 3M Deutschland GmbH, Allemagne. Lire attentivement la notice avant toute utilisation. Distribués par 3M France, 96006 Cergy-Pontoise Cedex.



Tous les papiers se trient et se recyclent