

La vie des bactéries ne tient plus qu'à un fil

Une **Infection du Site Opératoire (ISO)** est une infection survenant dans les 30 jours suivant l'intervention, ou dans les 90 jours s'il y a eu pose d'une prothèse.

UNE ISO, plusieurs constats

- ▶ En moyenne, **≈ 6%** des animaux opérés présentent une ISO.¹
- ▶ Dans une étude menée en Espagne en 2014 sur 184 chiens ayant subi une chirurgie des tissus mous² :

8,7%

ont présenté une ISO

+142,2%

de surcoûts des soins post-chirurgicaux

- ▶ Les sutures, en tant qu'implants médicaux, potentialisent le risque d'ISO.³

LES SUTURES PLUS, pour moins d'ISO

- ▶ Les sutures Plus enduites d'IRGACARE® MP, un agent antibactérien, inhibent la colonisation bactérienne *in vitro* pendant 7 jours minimum pour les souches suivantes^{4,5,6} :

- *Staphylococcus aureus*
- *Klebsiella pneumoniae**
- *Staphylococcus epidermidis*
- *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM)
- *Escherichia coli**
- *Staphylococcus epidermidis* résistant à la méticilline (SERM)

- ▶ Des études *in vitro* ont montré la diminution de l'adhérence des bactéries à la suture^{4,5,6} :

Avant incubation



Zone d'inhibition de 2,5 mm tout autour de la suture Plus à 24 h**

ÉVALUATION DES SUTURES PLUS

dans une méta-analyse portant sur 25 études et l'analyse de 11 957 patients⁷ :

-27%

= réduction significative du risque d'ISO*** par rapport aux sutures traditionnelles

* PDST™ Plus (polydioxanone) et Monocryl™ Plus (poliglécaprone 25) uniquement.

** L'image de la boîte de Petri est fournie à titre indicatif uniquement. Les résultats des tests des zones d'inhibition peuvent varier.

*** Calcul basé sur les RR (Relative Risk) obtenus pour les RCT (Randomized Controlled Trial : essai clinique randomisé contrôlé) – RR : 0,73 (95% IC).

D'ICI JANVIER 2025

La plupart des sutures résorbables classiques Vicryl™, Monocryl™ et PDS™ II seront remplacées par leur équivalents en sutures Plus : Vicryl™ Plus, Monocryl™ Plus et PDS™ Plus



DÈS MAINTENANT

Optez pour la sécurité des sutures Plus

► **Mêmes spécificités techniques** que les sutures classiques en termes de :



Glisse



Réalisation des nœuds



Manipulation chirurgicale



Temps de résistance et de résorption

- Une enduction antibactérienne en plus pour une **signature chirurgicale de qualité**
- Une gamme de sutures Plus, au **même prix** que les sutures classiques correspondantes*

Anticipez les changements de codes de sutures
Scannez le QR code pour accéder au tableau de conversion Sutures Plus



* Sur la base du tarif de novembre 2024.

1. Verwilghen D, Singh A. Fighting Surgical Site Infections in Small Animals. Are We Getting Anywhere? Vet Clin Small Anim 45 (2015) 243–276.
2. Espinel-Rupérez J, Martín-Ríos MD, Salazar V, Baquero-Artigao MR, Ortiz-Díez G. Incidence of surgical site infection in dogs undergoing soft tissue surgery : risk factors and economic impact, Veterinary Record Open, 2019;6:e000233.
3. Mangram AJ, Horan TC, Pearson ML, Silver LC, Jarvis WR. Guideline for Prevention of Surgical Site Infection, 1999. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) Hospital Infection Control Practices Advisory Committee. Am J Infect Control. 1999;27(2):97–96.
4. Rothenburger S, Spangler D, Bhende S, et al., *In vitro* antimicrobial evaluation of coated VICRYL® Plus antibacterial suture (coated Polyglactin 910 with Triclosan) Surgical Infections 2002; 3: S79-87.
5. Ming X, Rothenburger S, and Yang D, *In vitro* antibacterial efficacy of MONOCRYL™ Plus antibacterial Suture (Poliglecaprone 25 with triclosan). Surgical infections volume 8, number 2, 2007.
6. Ming X, Rothenburger S, and Michele M. Nichols, *In vivo* and *In vitro* antibacterial efficacy of PDS Plus (Polidioxanone with triclosan) Suture. Surgical infections, volume 9, number 4, 2008.
7. Ahmed I., et al. The use of triclosan-coated sutures to prevent surgical site infections: a systematic review and meta-analysis of the literature. BMJ Open. 2019.

Elanco France SAS au capital de 1.708.200 € – RCS 417 350 386 Nanterre. Crisco Uno Bâtiment C, 3-5 avenue de la Cristallerie, 92310 Sèvres Cedex © 2024, Elanco ou ses filiales. PM-FR-24-0160 - 06/2024 - Avalone.

Elanco™