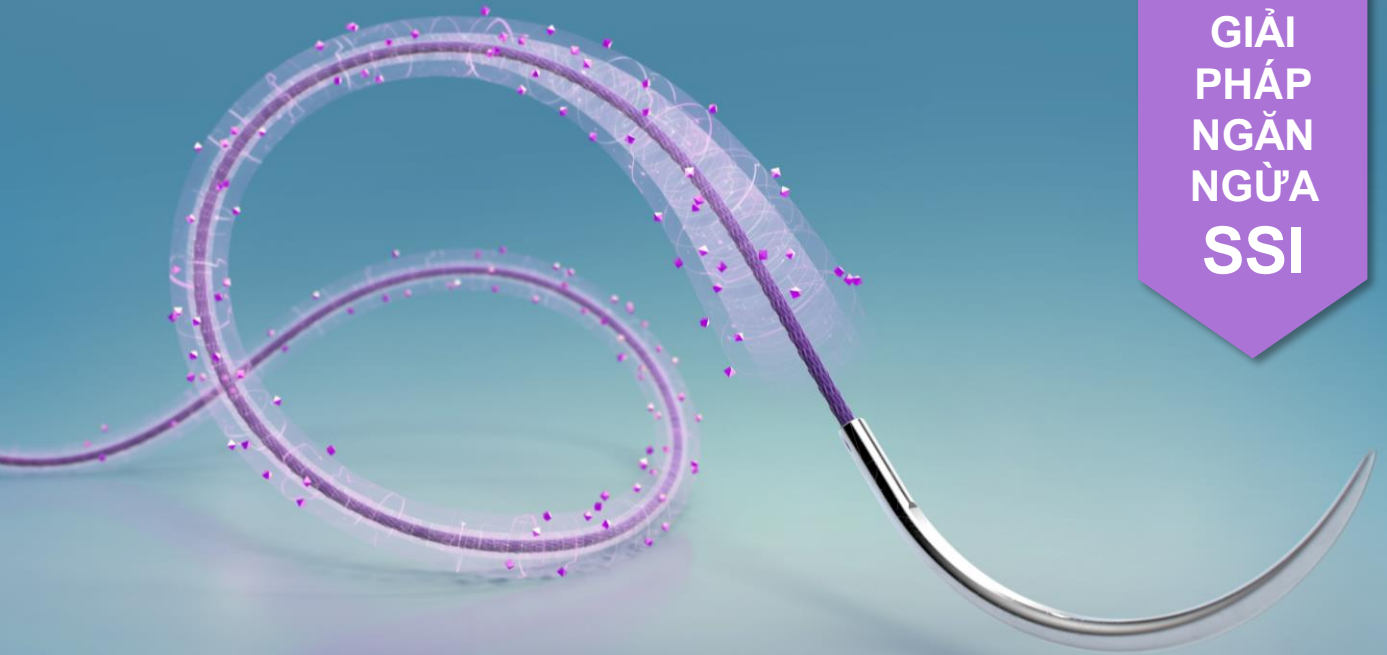


GIẢI
PHÁP
NGĂN
NGỪA
SSI



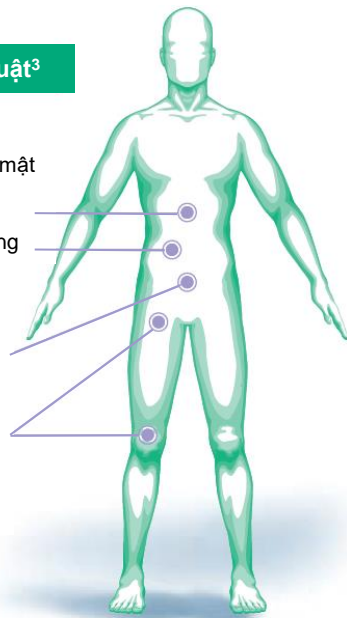
Novosyn® CHD – Chỉ kháng khuẩn phổ rộng, hiệu quả và an toàn với thành phần kháng khuẩn **Chlorhexidine Diacetate 60µg/m** nằm trong danh mục thuốc thiết yếu của WHO dành cho chất kháng khuẩn¹.

CHLORHEXIDINE - NGĂN CHẶN SỰ BẮM DÍNH VÀ XÂM CHIẾM CỦA VI KHUẨN TẠI VẾT KHÂU - NGUỒN LÂY NHIỄM TRÙNG VẾT MỔ (SSI)

Các vết khâu có thể là nguồn lây SSI dẫn đến thời gian nằm viện kéo dài, đau đớn, khó chịu và đôi khi là tàn tật kéo dài hoặc vĩnh viễn cho bệnh nhân.²

Tỉ lệ SSI ở mỗi loại phẫu thuật³

- 1.5 % Phẫu thuật nội soi cắt túi mật
- 3.9 % Phẫu thuật hở cắt túi mật
- 6.4 % Phẫu thuật nội soi đại tràng
- 10.1 % Phẫu thuật hở đại tràng
- 2.2 % Mổ lấy thai (C-section)
- 1.1 % Phẫu thuật khớp háng
- 0.6 % Phẫu thuật khớp gối
- 7.0 % Phẫu thuật cắt cung sau cột sống cổ

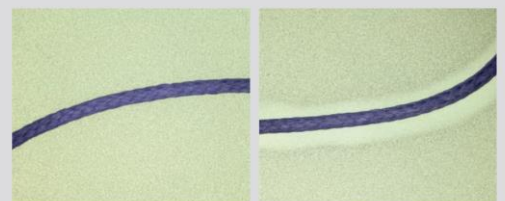


Chỉ khâu được tẩm hoặc phủ chất kháng khuẩn đã được phát triển nhằm cố gắng giảm sự bám dính của vi khuẩn và sự xâm chiếm của vật liệu khâu.⁴

Novosyn® CHD có vùng ức chế chống lại các mầm bệnh phổ biến nhất gây ra SSI⁵⁻⁸, bao gồm:

- ✓ *Staphylococcus aureus*
- ✓ *Staphylococcus epidermidis*
- ✓ *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*
- ✓ *Methicillin-resistant Staphylococcus epidermidis (MRSE)*

VÙNG ỨC CHẾ VI KHUẨN




Novosyn® (USP 2/0)

Novosyn® CHD (USP 2/0)

NOVOSYN® CHD GIÚP NGĂN NGỪA NHIỄM VI KHUẨN VÀO SỢI CHỈ CÂY GHÉP⁵⁻⁸

THÔNG TIN SẢN PHẨM



Cấu trúc	Chỉ tổng hợp đa sợi bền, có áo bao
Màu sắc	Màu tím, Không nhuộm 
Thành phần	Polyglactin 910 (PGLA)
Thành phần lớp áo bao	Polyglactin 370 + Calcium stearate + Chlorhexidine diacetate
Kích thước	USP 2 - USP 5/0
Tiệt trùng	Ethylene oxide
Giảm sức căng kéo	50% sau 21 ngày

Novosyn® CHD - giải pháp tin cậy, hiệu quả và đã được chứng minh

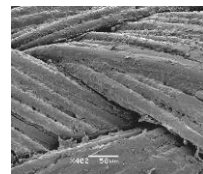
► TIN CẬY

- Novosyn® CHD thừa kế các tính chất vật lý của Novosyn®, và có thêm khả năng **kháng khuẩn**⁹.
- Chlorhexidine** được đưa vào Danh mục thuốc thiết yếu của WHO – **hạng mục chất kháng khuẩn**¹.
- Novosyn® CHD được chứng nhận **EU-MDR** và được phân phối tại hơn 40 quốc gia¹⁰.



► HIỆU QUẢ

- Chlorhexidine** giúp ngăn ngừa tình trạng nhiễm khuẩn ở chỉ cây ghép đối với **SSI tổng thể, nông và sâu**¹¹.
- Novosyn® CHD có vùng ức chế đối với **các tác nhân gây bệnh phổ biến nhất gây ra SSI**¹².
- Chlorhexidine **loại bỏ vi khuẩn bề mặt và làm giảm sự xâm nhập của vi khuẩn**, với thời gian kháng khuẩn kéo dài đáng kể¹¹.



Cấu trúc đa sợi bền, phủ lớp CHD

► ĐÃ ĐƯỢC CHỨNG MINH

- Tỷ lệ SSI của **Novosyn® CHD** thấp hơn so với **Novosyn**¹³.
- Chỉ phẫu thuật polyglactin 910 phủ chlorhexidine là **một giải pháp thay thế** có lợi cho những bệnh nhân có nguy cơ mắc SSI cao¹⁴, giúp **giảm nguy cơ nhiễm trùng, rách da, áp xe và giảm thời gian nằm viện**¹⁵.
- Chỉ phẫu thuật phủ chlorhexidine cho **kết quả tốt hơn** trong việc ức chế sự hình thành màng sinh học và giảm tỷ lệ nhiễm trùng **so với chỉ triclosan**¹⁶.



Novosyn® CHD
Chlorhexidine Diacetate

Tài liệu tham khảo: 1 World Health Organization. Model List of Essential Medicines – 22nd List, 2021. [online]. WHO: Geneva: 2021 Sep [Accessed 15 April 2024]. Available from: <https://www.who.int/publications-detail-redirect/WHO-MHP-HPS-EML-2021.02> 2 Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection, World Health Organization 2016. 3 ECDC. Annual epidemiological report for 2017. Stockholm: ECDC: 2019. 4 Walker G, Rude M, Cirillo SL, Cirillo JD. Efficacy of using sutures treated with povidone-iodine for chlorhexidine for preventing growth of Staphylococcus and Escherichia coli. Plast Reconstr Surg. 2009; 124:191e-193e. 5 RDR/DID/2DB/IRP/13031,13033 & 13042. 6 L+SAG report. 7 Samyang R&D Center – report R-O-R-41 Rev. 1. 8 Samyang R&D Center – report SYC – 0913. 9 Based on finished Product Specifications for Novosyn and Novosyn CHD. 10 Internal sales data. 11 Wang P, Wang D, Zhang L. Effectiveness of chlorhexidine versus povidone-iodine for preventing surgical site wound infection: A meta-analysis. Int Wound J. 2023 Sep 26;21(2):e14394. doi: 10.1111/iwj.14394. 12 BBraun pre-clinical studies (Test RDR/DID/MLB/IRP/17103B, R-O-R-41 Rev.1, R-O-R-62 Rev.1, report SYB – 0502, Test 2021TM0561). 13 Golling M, Breul V, Steurer W, Hoyuela C, Julián JF & Baumann P. OC-127 Chlorhexidine encased thread for Trocar Incision after Laparoscopic Appendectomy and Cholecystectomy (NOVOTILAC-trial)-final results. British Journal of Surgery. 2023;110. <https://doi.org/10.1093/bjs/znad080.134>. 14 Granados-Romero JJ, Valderrama-Treviño AI, Contreras-Flores EH, et al. Comparison Between Antibacterial-Coated Suture versus traditional closure in the incidence of complications in laparoscopic appendectomies and cholecystectomies. Rev Mex Cir Endoscop. 2015;16(1-4):31-6. 15 Sethi KS, Karde PA, Joshi CP. Comparative evaluation of sutures coated with triclosan and chlorhexidine for oral biofilm inhibition potential and antimicrobial activity against periodontal pathogens: An in vitro study. Indian J Dent Res. 2016 Sep-Oct;27(5):535-9. 16 Krishnan S, Periasamy S, Murugaiyan A. Comparing the Efficacy of Triclosan Coated Sutures versus Chlorhexidine Coated Sutures in Preventing Surgical Site Infection after Removal of Impacted Mandibular Third Molar. J. pharm. res. int. 2020 Aug;32(19):138-48. doi: 10.9734/jpri/2020v32i1930720.