



HAL
open science

32 – Prévention des infections du site opératoire : étude prospective de l'intérêt de l'utilisation du fil coate au Triclosan® en chirurgie mammaire

E. Laas, C. Poilroux, C. Bézu, C. Coutant, S. Uzan, R. Rouzier, E. Chéreau

► To cite this version:

E. Laas, C. Poilroux, C. Bézu, C. Coutant, S. Uzan, et al.. 32 – Prévention des infections du site opératoire : étude prospective de l'intérêt de l'utilisation du fil coate au Triclosan® en chirurgie mammaire. 33° Journées de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire (SFSPM), Marseille, 2011. Cancer du sein : surdiagnostic, surtraitement. A la recherche d'un nouvel équilibre, Nov 2011, Marseille, France. pp.298. hal-03575894

HAL Id: hal-03575894

<https://hal.science/hal-03575894v1>

Submitted on 15 Feb 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

32

Prévention des infections du site opératoire : étude prospective de l'intérêt de l'utilisation du fil coate au Triclosan® en chirurgie mammaire

E. Laas, C. Poilroux, C. Bézu, C. Coutant, S. Uzan, R. Rouzier et E. Chéreau*

Service de gynécologie, Hôpital Tenon, APHP, 75020 Paris

Sujet

Les fils enduits de Triclosan® (antimicrobien) ont été développés afin de prévenir la colonisation microbienne des fils de suture.

Objectif

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'incidence des complications dues aux fils de suture (infections du site opératoires, nécroses cutanées, désunions de cicatrices...) dans la chirurgie cancérologique mammaire à partir de deux populations de patients : suturées avec du fil traditionnel ou avec du fil enduit de Triclosan®.

Méthodes

Nous avons réalisé une étude prospective portant sur deux périodes consécutives : 92 patientes ont eu une chirurgie mammaire avec des fils de suture traditionnels sur la première période (groupe 1) et 98 avec des fils enduit de Triclosan® sur la deuxième période (groupe 2). À partir des patientes du premier groupe, nous avons développé un modèle permettant de prédire les complications dues aux sutures, et nous avons évalué si les complications prédites par ce modèle chez les patientes du groupe 2 correspondaient à celles réellement observées.

Résultats

Le taux de complications dues aux sutures était de 13 % dans le groupe 1 et de 8 % dans le groupe 2. La capacité discriminante du modèle développé sur les patientes du groupe 1 (basé sur l'âge et sur la réalisation d'un curage axillaire) était de 0,88 (IC 95 % 0,77 – 0,95) ($p < 10^{-4}$). La validation interne confirmait la

robustesse du modèle. Il existait une différence significative dans le groupe 2, entre les probabilités de complications prédites par le modèle et le taux de complications réellement observé reflétant l'effet protecteur du fil enduit de Triclosan® sur la survenue de complications ($p < 10^{-5}$). En particulier, les taux de complications prédits et observés étaient respectivement de 38 % et de 13 % chez les patientes à haut risque de ce groupe.

Conclusion

Cette étude utilise une prédiction individuelle du risque de complications liées aux sutures en chirurgie cancérologique mammaire, et montre que l'utilisation de fils de sutures enduits de Triclosan® pourrait prévenir de telles complications. Ceci était particulièrement vrai pour les patientes à haut risque de complications.