

Projet du Fonds national suisse « Understanding the drivers of surgical site infection : Investigating and modeling the Swissnoso surveillance data » (Watussi)

Sous-étude « Safety climate and SSI rates » – fiche

Situation initiale

Les infections du site chirurgical – en anglais : Surgical Site Infections (SSIs) représentent plus d'un quart des infections associées aux soins. Selon le type d'opération, ce type d'infection affecte en moyenne entre <1% et environ 20% des patients après une intervention chirurgicale en Suisse. Les SSI entraînent de plus longues hospitalisations, des coûts plus élevés et, dans le pire des cas, des décès. Malgré tous les efforts déployés dans ce domaine, il s'agit d'une complication sérieuse et répandue dans la chirurgie moderne qui génère, en plus de la souffrance des personnes concernées, des frais importants dans le système de santé. Dans les directives relatives à la prévention des infections du site chirurgical, il est reconnu que l'évidence pour les recommandations est, dans la plupart des cas, faible à modérée, en raison notamment de la complexité de la pathogénèse des SSI. C'est là qu'intervient le projet « Understanding the drivers of surgical site infection : Investigating and modeling the Swissnoso surveillance data », en bref : Watussi, soutenu par le FNS. L'objectif est de mieux comprendre la survenue des infections après des interventions chirurgicales, afin de pouvoir améliorer l'efficacité des futures stratégies de prévention et abaisser ensuite durablement les taux d'infection. À cet effet, les données de surveillance des SSI, que Swissnoso collecte sur mandat de l'ANQ, sont analysées par rapport à différentes questions dans plusieurs sous-études. Dans la sous-étude intitulée « Safety climate and SSI rates », les données de surveillance sont complétées par des données recueillies en sus.

Question

Le but de la sous-étude de Watussi intitulée « Safety climate and SSI rates » est d'établir s'il y a un lien entre le climat de sécurité perçu par le personnel chirurgical et les taux d'infections du site chirurgical. L'hypothèse est qu'un meilleur climat de sécurité est associé à des taux d'infection plus bas. Si elle est confirmée, les hôpitaux présentant des taux élevés des SSI peuvent profiter d'interventions visant à améliorer le climat de sécurité.

Conception des études

Pour répondre à cette question le climat de sécurité sera déterminé par le biais d'un sondage auprès du personnel chirurgical et par la suite mis en corrélation avec les taux de SSI révélés par la surveillance des SSI de Swissnoso.

Groupe cible (population de base) du sondage

Le personnel chirurgical de tous les hôpitaux qui participent à la mesure des infections du site chirurgical de l'ANQ (module de surveillance des SSI de Swissnoso) sera interrogé. Les hôpitaux pour lesquels il n'y a pas de données de surveillance des SSI ne sont pas pris en considération. Le personnel chirurgical inclut les collaborateurs et collaboratrices travaillant dans le bloc opératoire tel(le)s que les technicien(ne)s de salle d'opération, le personnel de soins en anesthésie et en chirurgie, les soins en salle de réveil, les transports de patients opérés, ainsi que les anesthésistes, les chirurgiens et les médecins pratiquant des traitements invasifs. Les collaborateurs qui prennent en charge des patients après le transfert de la salle de réveil au service ne sont pas inclus.

Instrument d'enquête

Pour évaluer le climat de sécurité, on utilise un questionnaire préétabli, le Safety Climate Survey (SCS+). Ce questionnaire comprend toute l'échelle du climat de sécurité (dans la version opératoire) du Safety Attitudes Questionnaire (SAQ), ainsi que l'échelle de l'ambiance au sein de l'équipe de travail du SAQ. Cet instrument d'enquête développé à l'origine aux États-Unis a entre-temps connu une diffusion internationale ; la Fondation Sécurité des patients Suisse l'a adapté pour les hôpitaux suisses, testé et utilisé en français et en allemand dans le cadre du programme national « progress ! La sécurité chirurgicale ». Pour l'étude prévue, le questionnaire est en outre traduit en italien. Les questions visant à sonder le climat de sécurité sont complétées par des questions spécifiques sur les normes subjectives, la connaissance et le respect des mesures de prévention des infections du site chirurgical. Les répondants peuvent indiquer à chaque question leur degré d'approbation sur une échelle de Likert à 5 degrés allant de « pas du tout d'accord » à « parfaitement d'accord ». Remplir le questionnaire prend environ 10-15 minutes.

Analyse des données

La principale analyse consiste à établir une corrélation entre les résultats du sondage et les taux de SSI tirés de la base de données de la surveillance des SSI par Swissnoso. Les résultats sont publiés sous une forme anonymisée (pas de mention des hôpitaux).

Déroulement du sondage du personnel chirurgical

L'enquête sur le climat de sécurité menée auprès du personnel chirurgical se fait sous la forme d'un sondage anonyme Paper-Pencil, c'est-à-dire avec un questionnaire papier rempli à la main par les collaborateurs de l'hôpital. Les hôpitaux qui participent à l'étude reçoivent du service de coordination de Watussi le nombre nécessaire de questionnaires avec enveloppes-réponses et les distribuent aux collaborateurs impliqués. Ceux-ci peuvent envoyer directement les questionnaires remplis au service de coordination de Watussi qui les rassemble et les scanne. Une saisie électronique des données a été testée, mais rejetée pour diverses raisons. Les hôpitaux reçoivent le jeu de données pour sonder leur propre personnel chirurgical sous une forme anonymisée, c'est-à-dire sans les indications démographiques permettant d'identifier les gens, pour leur propre évaluation.

Échéancier

Lettre d'invitation aux hôpitaux	Le 16 septembre 2019
Inscription des hôpitaux	Le 11 octobre 2019
Envoi des questionnaires et des enveloppes-réponses préaffranchies aux hôpitaux qui participent	Le 8 novembre 2019
Réalisation de l'enquête dans les hôpitaux	Novembre 2019

Organisation

La sous-étude de Watussi intitulée « Safety climate and SSI rates » est le fruit d'une coopération entre l'hôpital universitaire de Berne, la Fondation Sécurité des patients Suisse et Swissnoso. Compléments d'information sur le projet Watussi du FNS (en anglais) : <https://www.swissnoso.ch/fr/recherche-developpement/snsf-project-watussi/>