

Progetto del FNS «Understanding the drivers of surgical site infection: Investigating and modeling the Swissnoso surveillance data» (Watussi)

Sottostudio «Safety climate and SSI rates» – Scheda informativa

Situazione iniziale

Oltre un quarto delle infezioni totali associate all'assistenza sanitaria sono infezioni del sito chirurgico – in inglese «Surgical Site Infections» (SSI). In Svizzera, a seconda del tipo di operazione, una quota di pazienti compresa tra il <1% a circa il 20% contrae un'infezione di questo tipo dopo essersi sottoposto a un intervento chirurgico. Le SSI causano di conseguenza degenze ospedaliere prolungate, costi più elevati e, nei casi peggiori, decessi. Nonostante i numerosi sforzi in questo campo, le infezioni del sito chirurgico rimangono una grave e diffusa complicazione nella chirurgia moderna e generano pertanto, oltre che sofferenza per le persone colpite, costi elevati per il sistema sanitario. Le linee guida per la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico riconoscono che, nella maggior parte dei casi, l'evidenza delle raccomandazioni è da bassa a moderata, il che va in parte attribuito alla complessità della patogenesi SSI. In questo contesto si inserisce il progetto «Understanding the drivers of surgical site infection: Investigating and modeling the Swissnoso surveillance data» – finanziato dal FNS e in breve denominato «Watussi». Il progetto si pone l'obiettivo di meglio comprendere l'origine delle infezioni del sito chirurgico in seguito a interventi chirurgici e, sulla base delle conoscenze acquisite, di ideare strategie preventive più efficaci e ridurre di conseguenza, in maniera duratura, i tassi delle infezioni. A tale scopo, Swissnoso, su incarico dell'ANQ, ha raccolto i dati della SSI Surveillance nell'ambito del rilevamento delle infezioni del sito chirurgico, per poi analizzarli in diversi sottostudi secondo prospettive diverse. Nello sottostudio «Safety climate and SSI rates», ai dati della SSI Surveillance, vengono integrati i risultati di rilevamenti aggiuntivi.

Problematica e ipotesi

Il sottostudio Watussi «Safety climate and SSI rates» si pone il quesito se esista una correlazione tra il clima di sicurezza percepito dal personale del blocco operatorio e il tasso di infezioni del sito chirurgico. L'ipotesi formulata è che un clima di sicurezza migliore possa essere associato a tassi di infezioni ridotti. Se tale ipotesi trovasse conferma, gli ospedali con tassi di SSI elevati potrebbero trarne beneficio, potendo così intervenire al fine di migliorare il clima di sicurezza.

Metodologia

Per rispondere al quesito dello studio è previsto un sondaggio volto a rilevare il clima di sicurezza presso il personale del blocco operatorio. I suoi esiti saranno quindi correlati con i tassi di SSI emergenti dalla SSI Surveillance di Swissnoso.

Gruppo bersaglio (popolazione) del sondaggio

Oggetto del sondaggio è il personale del blocco operatorio di tutti gli ospedali che partecipano al rilevamento delle infezioni del sito chirurgico ANQ (modulo Swissnoso SSI Surveillance). Non verranno presi in considerazione gli ospedali privi di dati SSI Surveillance. Per il personale del blocco operatorio si intendono le collaboratrici e i collaboratori impegnati in ambito operatorio, come per esempio infermieri di sala operatoria, infermieri anestesisti, strumentisti, tecnici di sala operatoria, infermieri di salarisveglio, incaricati dei trasporti in sala operatoria, anestesiste/i, chirurghi/i e medici interventisti. Non sono inclusi i collaboratori che prendono in carico il paziente dopo il trasferimento dalla sala di risveglio al reparto.

Strumento di rilevamento

Ai fini del rilevamento del clima di sicurezza si farà ricorso a un questionario già esistente, il «Safety Climate Survey» (SCS+). Tale questionario include l'intera scala della sicurezza del clima (nella versione per blocco operatorio) del «Safety Attitudes Questionnaire» (SAQ), come pure la scala del clima del lavoro di squadra del SAQ. Lo strumento di rilevamento è stato originariamente sviluppato negli Stati Uniti per poi diffondersi a livello internazionale. È stato tradotto in lingua francese e tedesca, sottoposto a verifiche e utilizzato da Sicurezza dei pazienti Svizzera nell'ambito del programma pilota nazionale «progress! Chirurgia sicura». Per lo studio in oggetto, il questionario verrà tradotto anche in lingua italiana. Le domande relative al rilevamento del clima di sicurezza sono integrate da altre domande, inerenti norme soggettive, volte a sondare le conoscenze sulle misure per la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico così come l'impegno percepito in relazione a tali misure. Gli intervistati possono esprimere la propria risposta alle domande sulla base di una scala Likert acinque livelli, da «per nulla d'accordo» a «completamente d'accordo». La compilazione del questionario richiede circa 10-15 minuti.

Analisi dei dati

L'analisi principale comporta la correlazione dei risultati del sondaggio con i tassi di SSI emergenti dalla banca dati della SSI Surveillance di Swissnoso. I risultati saranno pubblicati in forma anonimizzata (senza i nominativi degli ospedali).

Svolgimento del sondaggio presso il personale del blocco operatorio

Il rilevamento del clima di sicurezza presso il personale del blocco operatorio si svolge con l'ausilio di un sondaggio «paper-pencil», vale a dire mediante un questionario cartaceo che i collaboratori dell'ospedale dovranno compilare manualmente. Gli ospedali che prendono parte allo studio ricevono dal centro di coordinamento Watussi il necessario numero di questionari con le relative buste di risposta preaffrancate. Essi dovranno provvedere alla distribuzione ai collaboratori interessati. Questi ultimi possono in seguito ritornare il questionario compilato direttamente al centro di coordinamento Watussi, dove i moduli verranno raccolti e successivamente scansati. È stato a suo tempo pure preso in considerazione la possibilità di utilizzare formulari elettronici, ma per diversi motivi, si è deciso di rinunciare a questa possibilità. Gli ospedali riceveranno i risultati relativi al sondaggio dei rispettivi blocchi operatori in forma anonimizzata, e ovvero senza indicazioni demografiche che potrebbero consentire l'identificazione di singole persone, in modo da permettere le valutazioni interne.

Scadenze

Lettera di invito agli ospedali	16 settembre 2019
Iscrizione degli ospedali	11 ottobre 2019
Invio dei questionari e relative buste di risposta già affrancate agli ospedali partecipanti	8 novembre 2019
Svolgimento del sondaggio presso gli ospedali	novembre 2019

Organizzazione

Il sottostudio Watussi «Safety climate and SSI rates» è un progetto di collaborazione tra l'InselSpital di Berna, la Fondazione Sicurezza dei pazienti Svizzera e Swissnoso. Ulteriori informazioni sul progetto FNS Watussi (in inglese) sul sito: <https://www.swissnoso.ch/it/ricerca-e-sviluppo/snsf-project-watussi/>