



**OBNJ**  
Online Brazilian Journal of Nursing

**Español**

Universidad Federal Fluminense

**uff**  
Notas Previas

ESCUELA DE ENFERMERÍA  
AURORA DE AFONSO COSTA



## Infección del sitio quirúrgico: viabilizando la prevención por medio de estudio metodológico

Elsie Storch Borges<sup>1</sup>, Simone Cruz Machado Ferreira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Federal Fluminense

### RESUMEN

Se trata de un proyecto de disertación del Programa de Maestría Profesional en Enfermería Asistencial. **Objetivos:** identificar, con base en la literatura, las acciones de mayor relevancia en el control de las Infecciones del Sitio Quirúrgico (ISC); elaborar un instrumento para evaluación de las acciones de mayor relevancia para la prevención y control de las ISC destinadas para el uso en la Comisión de Control de Infección Hospitalar (CCIH); y validar el instrumento, aplicándolo en el escenario de la pesquisa. **Método:** estudio metodológico con un enfoque cualitativo, en el cual se pretende obtener, analizar y organizar datos referentes a la ISC por medio de revisión integrativa de la literatura científica en las principales bases de datos, con corte temporal de los últimos 10 años. A partir de esa búsqueda, será elaborado un instrumento para la utilización en la práctica diaria de la CCIH. Él será probado por profesionales expertos en el área y en el escenario de su utilización. La validación se dará por consenso, en que el grupo realizará la validación final.

**Descriptor:** Procedimientos Quirúrgicos Operativos; Infección de Herida Operatoria; Factores de Riesgo; Seguridad del Paciente; Lista de Verificación.

## SITUACIÓN DEL PROBLEMA Y SU SIGNIFICADO

Actualmente, la seguridad del paciente es una de las cuestiones más críticas para la salud. La práctica basada en evidencias está siendo ampliamente utilizada debido a la necesidad creciente de disminuir complicaciones para evitar y prevenir los errores, posibilitando la reducción de quejas indeseadas. En este contexto, las infecciones relacionadas a la asistencia a la salud (IRAS) están siendo consideradas eventos adversos inevitables<sup>(1)</sup>. Entre las IRAS, las infecciones del sitio quirúrgico (ISC) se está destacando cada vez más en el ámbito nacional e internacional por su impacto, tanto financiero en cuanto a lo que se refiere a las quejas inevitables de los pacientes. Las ISC ocurren en el local del procedimiento quirúrgico, localizadas en las capas superficiales o profundas de la incisión, órganos o espacio que fue manipulado o traumatizado, como los espacios peritoneal, pleural, mediastinal o articular. Según datos internacionales, las ISC contribuyen para aproximadamente 15% de todas las infecciones relacionadas a la asistencia a la salud y 37% de las adquiridas en hospital por pacientes quirúrgicos<sup>(2)</sup>. Las Comisiones de Control de Infección Hospitalar (CCIH) tienen el desafío de sistematizar y ejecutar acciones que tengan un impacto en la disminución de las IRAS - lo que ni siempre es tarea fácil, dada a la complejidad y especificidad de cada escenario, sobretodo cuando relacionado a las prácticas ejercidas por la enfermería<sup>(3)</sup>. El objeto de este estudio es el desarrollo de instrumento para evaluación de conformidades de acciones relacionadas al control y prevención de las ISC. Este será construido a partir de la identificación de los actos de mayor impacto para el control de esas enfermedades con base en la literatura actual, a la luz de los conceptos de seguridad del paciente con foco en el programa Cirugía Segura. Se pretende que esa herramienta sea de utilidad

para los profesionales que actúan en el área de CCIH, que podrán utilizarlo sistemáticamente en la búsqueda de mejoras en las adecuaciones de cada artículo, así como correlacionar las tasas de ISC locales con los puntos que serán allí relacionados. Dentro del desarrollo de este trabajo también incluiremos la validación del instrumento.

## CUESTIONES NORTEADORAS

¿Cuáles son las acciones de mayor relevancia e impacto en la prevención y control de las ISC? ¿Cómo utilizar esos conceptos y acciones de mayor relevancia e impacto para la prevención y el control en la práctica diaria de la CCIH? ¿El instrumento propuesto es eficaz cuando aplicado en la práctica?

## OBJETIVOS

- I) Identificar, a partir de la literatura actual, las acciones de mayor relevancia en el control de las ISC;
- II) Elaborar un instrumento para evaluación de las acciones de mayor relevancia para la prevención y control de las ISC destinada para uso en la Comisión de Control de Infección Hospitalar;
- III) Validar el instrumento elaborado, aplicándolo en el escenario del estudio.

## MÉTODO

Se trata de una pesquisa metodológica, que puede ser definida como aquella que se refiere a la investigación de los métodos de obtención, organización y análisis de los datos, refiriéndose a la elaboración de una herramienta para la colecta y análisis de datos, aquí entendidos

como aspectos referentes al control de las ISC. Realizada en tres fases:

(1ª) Revisión integrativa de la literatura, realizada entre marzo y abril de 2014, con recorte temporal de 2004 a 2014. Las bases de datos utilizadas fueran Lilacs y Mediline, esta siendo accedidas por la Biblioteca Virtual de Salud (BVS) via PubMed, por medio de descriptores (Procedimientos Quirúrgicos Operatorios; Infección de la Herida Operatoria; Factores de Riesgo; Seguridad del Paciente; Lista de control) y del Medical Subject Headings (MeSH): Surgical Wound Infection; Checklis; Risk Factors; Patient Safety.

(2º) Construcción del instrumento subsidiada en las evidencias de la literatura.

(3º) Validación del instrumento en la institución de trabajo de la investigadora. El instrumento elaborado será aplicado por profesionales expertos en el asunto de la propia institución y probado en los locales donde serán realizados el pré, trans y post-operatorio de cirurgías electivas limpias previamente establecidas. Después de esa etapa, será realizada una conferencia de consenso, donde el grupo examinará el contenido del instrumento juzgándose el conjunto de artículos que se integran y que es de fácil aplicabilidad.

Como criterios de inclusión de los profesionales están, tener experiencia por como mínimo tres años en la área de CCIH, graduación en enfermería o medicina y trabajar en la institución en que el instrumento será probado. Se excluyen funcionarios de licencia/ vacaciones en el período o aquellos que no participan de todas las etapas necesarias a la validación. El grupo será compuesto por el mínimo 10 profesionales, teniendo en cuenta las restricciones que los criterios de inclusión imponen. Previsión para la realización de esta etapa: enero a marzo de 2015. Aprobado en el Comité de Ética en Pesquisa de la Facultad de Medicina Universidad Federal Fluminense, sobre nº CAAE: 31289314.0.0000.5243, parecer de aprobación nº 725.095.

## CITAS

1. World Health Organization (Switzerland). WHO. World Alliance for Patient Safety. Forward Programme 2008 – 2009. Geneva: WHO; 2008.
2. Ministério da Saúde (Brasil). Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Sítio Cirúrgico. Critérios Nacionais de Infecções relacionadas à assistência à saúde. Brasília: Ministério da Saúde; 2009.
3. Silva LMG, Pawluk LC, Gebrim LH, Facina G, de-Gutiérrez MGR. Structure and process of nursing care for prevention of surgical site infection: observational study. Online braz j nurs [Internet]. 2009 January [Cited 2014 Sept 18]; 8 (1): . Available from: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/1873>.

---

Todos los autores participaron de las fases de esa publicación en una o más etapas a continuación de acuerdo con las recomendaciones del International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, 2013): (a) participación substancial en la concepción o confección del manuscrito o de la recolecta, análisis o interpretación de los datos; (b) elaboración del trabajo o realización de la revisión crítica del contenido intelectual; (c) aprobación de la versión sometida. Todos los autores declaran para los debidos fines que es de su responsabilidad el contenido relacionado con todos los aspectos del manuscrito sometido al OBJN. Garantizan que las cuestiones relacionadas con la exactitud o integridad de cualquier parte del artículo fueron debidamente investigadas y resueltas. Eximiendo por lo tanto el OBJN de cualquier participación solidaria en eventuales procesos judiciales sobre la materia en aprecio. Todos los autores declaran que no poseen conflicto de intereses, de orden financiera o de relacionamiento, que inflencie la redacción y/o interpretación de los resultados. Esa declaración fue firmada digitalmente por todos los autores conforme recomendación del ICMJE cuyo modelo está disponible en [http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE\\_final\\_13-06-2013.pdf](http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE_final_13-06-2013.pdf)

---

**Recibido:** 29/08/2014

**Revisado:** 19/09/2014

**Aprobado:** 19/09/2014