

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

Desarrollo de indicadores de calidad automáticos para evaluar la calidad asistencial basada en el "valor" y optimizar resultados

Expediente número

PI20/01674

Descripción del proyecto



Proyecto código PI20/01674

Para mejorar en cualquier ámbito es imprescindible medirse con objetividad, y el ámbito de la medicina intensiva no es una excepción. Es por ello que la Sociedad de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) dispone de una serie de indicadores de calidad (IC) sobre los estándares que se deben cumplir para proporcionar un cuidado óptimo al paciente crítico. Sin embargo, los recursos que se deben emplear para medir estos indicadores de forma manual son, en muchas ocasiones, desproporcionados.

Con la llegada de los Sistemas de Información Clínica (SIC) los profesionales de intensivistas (médicos y enfermeras) pasaron de registrar los datos en formato físico a formato electrónico. Además, gracias a la integración de los SIC con los dispositivos a pie de cama, grandes cantidades de datos (constantes vitales, respiradores, bombas de perfusión para fármacos y nutrición, catéteres, etc...) se registran de forma totalmente automática.

Los SIC que hay actualmente en el mercado no ofrecen la posibilidad de aprovechar los datos almacenados durante la práctica clínica diaria de forma retrospectiva, sino que se centran en facilitar el manejo de la información de los pacientes ingresados. Sin embargo, los datos existen almacenados en los llamados 'almacenes de datos' [data warehouse (DW)], y acceder a esos datos puede permitir evaluar la calidad de la información registrada en el SIC, crear cohortes para realizar investigación y generar informes automáticos sobre la realidad del servicio prestado a los pacientes.

El presente proyecto pretende crear una plataforma de exploración de los datos almacenados en el DW del SIC construyendo un conjunto de IC de forma totalmente automática. De este modo dotaremos la UCI de una herramienta amigable para el clínico que le permitirá medirse de forma objetiva y sin esfuerzos extra (ya que los datos se recopilaron en el SIC de forma rutinaria) e identificar puntos de mejora que al final repercutirán en un mejor cuidado al paciente crítico.

En caso de obtener un resultado satisfactorio, se podría implementar la plataforma en otras UCI y hacer un Benchmarking justo y objetivo. De este modo se facilitaría la adopción de acciones de mejora por parte de cada UCI respecto a la atención del paciente crítico. Lo que se espera es que estas acciones de mejora repercutan en una disminución de la mortalidad, número de eventos adversos, uso de recursos y/o estancia hospitalaria, y que por lo tanto, el impacto social sea de enorme valor.

OBJETIVOS:

- 1) Definir un conjunto de indicadores de calidad asistencial (IC) cuyo cálculo pueda ser automatizado usando la información almacenada en la base de datos del SIC.
- 2) Diseñar la metodología que permita auditar la calidad de los datos en el SIC.
- 3) Desarrollar y automatizar el cálculo de los IC en una plataforma interactiva y amigable para el clínico que le permita evaluar la calidad de la asistencia ofrecida a los pacientes.
- 4) Promover un consenso nacional dentro de la SEMICYUC para obtener una guía de IC automatizados.

Financiación

Entidad financiadora

Instituto de Salud Carlos III

Importe

28.435,00 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"