

MEJORA DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA ADMINISTRACIÓN DE INSULINA EN EL MEDIO HOSPITALARIO

AUTORES: CONESA, M.L.; CONESA, D.; ROMERO, J.M.;
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO SANTA LUCÍA DE CARTAGENA



Introducción.

La administración de insulina es una actividad común en el control de pacientes diabéticos dentro del medio hospitalario. La aparición de nuevas tecnologías, que integran la determinación de la glucosa y la administración de insulina a los usuarios, con los sistemas informáticos de los centros hospitalarios, nos brinda una oportunidad de mejora en la seguridad del paciente.

Realizar la identificación del paciente, toma de muestra y administración de insulina a pie de cama, puede evitar muchos errores y aumentar la seguridad. Han pasado 3 años desde la implantación de glucómetros integrados en el Hospital General Universitario Santa Lucía, del Área II del S.M.S., pero, ¿se ha visto mejorada la seguridad del paciente en estos procesos?

Objetivos.

- Valorar si el uso de los glucómetros integrados disminuye la aparición de errores.
- Analizar como valora la enfermería la seguridad de los sistemas integrados de toma de glucemia.

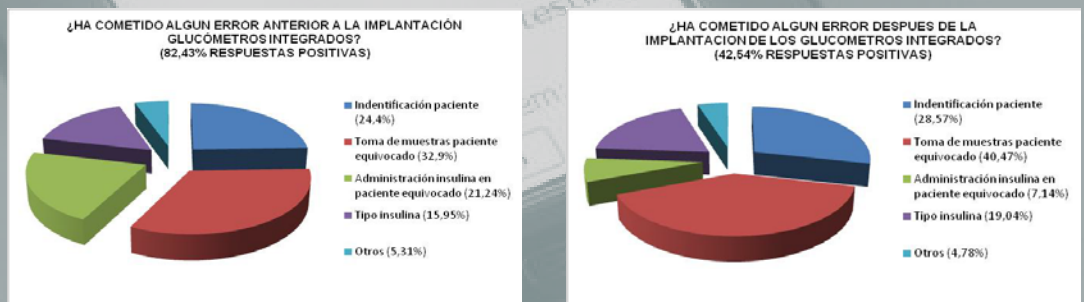
Material y método.

Se realiza estudio descriptivo retrospectivo, mediante encuesta anónima y muestreo aleatorio simple, a 74 DUE (81.31% de la población de las unidades de hospitalización médica con glucómetro integrado) con edad media de 39.71 años.

Fuentes de datos:

- Encuesta anónima descriptiva de 3 ítems de respuesta dicotómica multivariable.
- Gestor de recursos humanos.
- Sistema informático de historia clínica electrónica (Selene).

Resultados.



Conclusiones

El personal considera más seguro su uso, obteniéndose una disminución importante en los errores relacionados con estos pacientes. Asimismo destacamos la disminución del error relacionado con la administración de insulina al paciente equivocado, que consideramos un incidente importante en la seguridad del paciente.

Por tanto concluimos, que el uso de estos dispositivos resulta efectivo en la mejora de seguridad del paciente.

Bibliografía

Clinical performance of the new glucometer in the nursery and neonatal intensive care unit. Nuntnarumit P, Chittamma A, Pongmee P, Tangnoo A, Goonthon S Pediatrics international : official journal of the Japan Pediatric Society. 2011 Apr . Num:2 . Pag:218-23

Performance of a new interference-resistant glucose meter. Vanavanan S, Santanirand P, Chaichanajarenrkul U, Chittamma A, Dubois JA, Shirey T, Heinz M Clinical biochemistry. 2010 Jan . Num:1-2 . Pag:186-92