

Estudio de investigación secundario a revisión bibliográfica: “Doble-Checking” para la seguridad del paciente pediátrico

Autor: López Jiménez Lidia.
Enfermera Hospital Infantil HUVR

INTRODUCCIÓN

La administración de medicación en pediatría constituye un asunto complejo en éste área. La intervención denominada como doble-checking es aquella en la que la dosificación, preparación y administración de medicación es revisada por dos enfermeras con el objetivo de prevenir o detectar posibles errores.



METODOLOGÍA

Revisión bibliográfica en bases de datos: PubMed, Chocrane, Scielo y Cuiden.

RESULTADOS

Se analizan 6 artículos publicados en los cinco últimos años, uno de ellos una revisión sistemática del 2012. El último estudio publicado de tipo observacional prospectivo, refleja una escasa adherencia enfermera al doble-checking y detecta como error más frecuente aquél en el que la enfermera proporciona la medicación oral a los padres y no supervisa su administración.

Un estudio cualitativo descriptivo analiza el cumplimiento enfermero identificando obstáculos: carga de trabajo, factores ambientales y distracción.

La revisión sistemática, tras el análisis de 16 estudios concluye que se necesita mayor evidencia para establecer resultados concluyentes.

Dos de los estudios publicados en 2008 y 2009, analizan la persistencia del error a pesar del doble-checking, considerándolo un proceso inconsistente influido por distracciones, disminución de la responsabilidad y falta de tiempo.

CONCLUSIONES

En la actualidad no se dispone de evidencia suficiente para confirmar o rechazar la efectividad del doble-checking por lo que se necesitan nuevos estudios para establecer resultados más claros.

Bibliografía

- Alsulami ZI, Choonara I, Conroy S. Paediatric nurses' adherence to the double-checking process during medication administration in a children's hospital: an observational study. *J Adv Nurs*. 2013 Nov 14.
- Dickinson AI, McCall E, Twomey B, James N. Paediatric nurses' understanding of the process and procedure of double-checking medications. *J Clin Nurs*. 2010 Mar;19(5-6):728-35.
- Alsulami ZI, Conroy S, Choonara I. Double checking the administration of medicines: what is the evidence? A systematic review. *Arch Dis Child*. 2012 Sep;97(9):833-7.
- Armitage G. Double checking medicines: defence against error or contributory factor? *J Eval Clin Pract*. 2008 Aug;14(4):513-9.
- Bradford NI, Armfield NR, Young J, Ehmer M, Smith AC. Safety for home care: the use of internet video calls to double-check interventions. *J Telemed Telecare*. 2012 Dec;18(8).