

Estudio de la efectividad de una intervención informativa sobre seguridad en la administración medicamentosa

Toribio Rubio, B.; Galera Arredondo, M.E.; Marín Martínez, J.

¿Produce una mejora de la cumplimentación de registros de prescripción y confirmación de medicación por parte de pediatras y enfermeros las intervenciones informativas que sobre los enfermeros se realiza en la Urgencia Pediátrica del H.U. Fuenlabrada?

OBJETIVOS

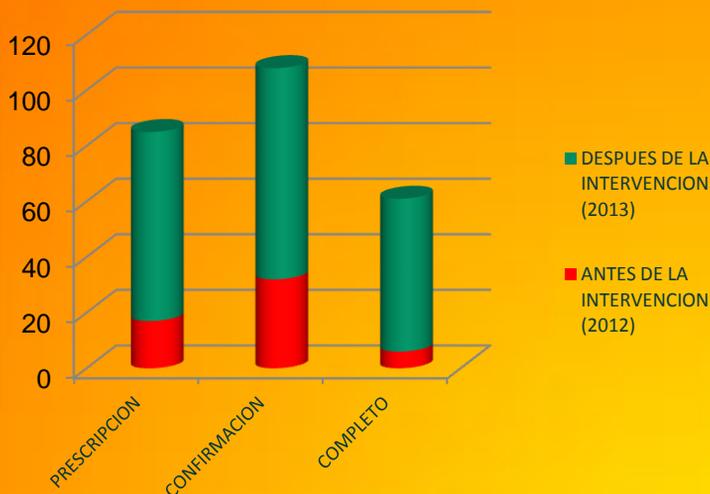
- GRAL.** Evaluar la efectividad de la intervención informativa en el cumplimiento de registros de prescripción médica y confirmación enfermera.
- ESPECIFICOS**
- Evaluar la diferencia entre registros de confirmación enfermera de tratamiento en ausencia de prescripción médica escrita y de registros de prescripción médica de tratamiento en ausencia de registro de confirmación enfermera antes y después de la intervención.
 - Determinar si existe diferencia de registros conjuntos y coincidentes de prescripción + confirmación antes y después de la intervención.
 - Comprobar si la intervención exclusiva sobre el colectivo enfermero potencia también el cumplimiento médico.
 - Comparar el grado de cumplimiento de registros entre el colectivo médico y enfermero para evaluar la persistencia de órdenes de tratamientos verbales.

MÉTODOS

- **Estudio** cuasiexperimental (antes-después) longitudinal retrospectivo .
- **Intervención** informativa: Autor: supervisora de la Urgencia Pediátrica (UP); Contenido: cumplimentación de formularios de tratamiento, comprobación de prescripciones previa administración de tratamiento y confirmación tras la misma. Hacer uso de las notificaciones informáticas anónimas implantadas en el Hospital de Fuenlabrada ante posibles errores .
- **Criterio de inclusión**: pacientes que en el informe médico al alta conste administración medicamentosa en la UP.
- **Muestreo** no probabilístico consecutivo de pacientes con proceso abierto en la UP durante los primeros 10 días de los meses de enero de 2012 y 2013. Seleccionamos una N=206 para una precisión del 6.8%, y un intervalo de confianza del 95%.
- **Variables** cualitativas dicotómicas: Intervención informativa (independiente) frente a prescripción médica y confirmación enfermera (dependientes).
- **Material**: Consulta: Historia clínica informatizada SELENE. Recogida de datos: Excel 2003. Tratamiento de datos: test estadístico: Chi-cuadrado con SPSS 15.0.

RESULTADOS

- Incremento del 15% de los registros de **Prescripción** y 22.3% en **Confirmación** tras la intervención informativa con $p < 0.05$.
- Mejora del 23,8% en la cumplimentación adecuada y **Completa** (por ambas disciplinas) de los registros diseñados para el protocolo de seguridad en la administración de medicación con $p < 0.05$.
- Colectivo enfermero con **Grado de cumplimentación** de registro en tratamientos del 26.2% frente al de pediatras con 20.4% con $p = 0.018$



CONCLUSIÓN

- El colectivo enfermero es un vector eficaz en la transmisión de medidas que incrementan la seguridad en el paciente con respecto a su tratamiento incluso a otras disciplinas.
- La intervención informativa sobre enfermeros ha sido clave para la consecución de la correcta cumplimentación de registros completos según protocolo de seguridad de administración medicamentosa.
- Continúa existiendo un elevado número de prescripciones verbales a pesar de la intervención, evidenciado por una diferencia significativa de registros entre prescripción médica y confirmación enfermera.