

Reducción del Tiempo de Respuesta en Convulsión en Paciente Neuroquirúrgico mediante Set Básico

Autor: Pérez Afonso, José Miguel

Coautora1: González Hernández, Verónica Coautora2: Knörr Ortiz de Zárate, Aránzazu
DUE Unidad de Hospitalización de Neurocirugía del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria

INTRODUCCIÓN

En los pacientes neuroquirúrgicos, el riesgo de convulsión perioperatoria es altamente relevante, especialmente en pacientes con tumores cerebrales (60%), hemorragias subaracnoideas (5-8%) y TCE (2-16%).

Frente una convulsión hay que actuar rápidamente debido al aumento de la demanda cerebral de oxígeno y al elevado riesgo de lesión. Estados convulsivos prolongados pueden provocar hipoxia, shock cardiovascular y parada respiratoria.

Ante el paso transitorio de personal de enfermería en una unidad de Hospitalización de Neurocirugía se hace necesario facilitar los medios para actuar con eficacia ante la situación de crisis convulsiva.

OBJETIVO: Reducir el tiempo de respuesta de un equipo de enfermería ante una crisis convulsiva, mediante un Set sencillo con material básico de primera atención, localizado en un lugar conocido por todos los miembros del equipo.

MÉTODO

Estudio cuasi-experimental. Se midieron los tiempos de respuesta de 33 profesionales en una convulsión simulada utilizando el sistema de recolección de material, y los tiempos de respuesta de los mismos profesionales después de explicarles la existencia del Set de convulsión.

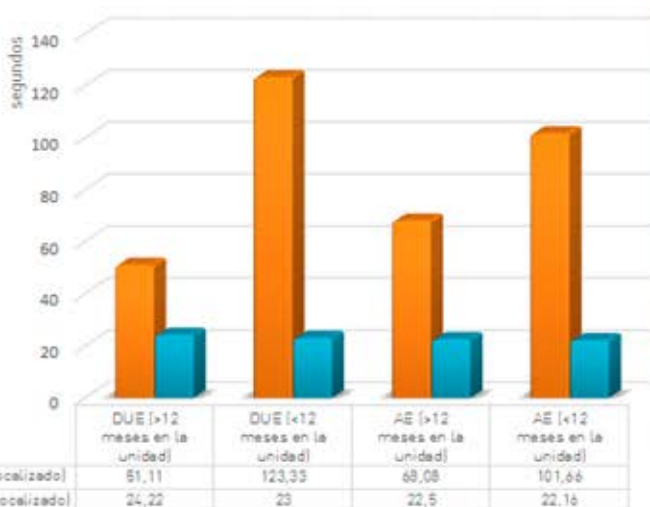
Se consideró el tiempo de respuesta como el tiempo medido en segundos que tarda un profesional en llegar hasta el Control de Enfermería y de nuevo hasta el pie de cama de un paciente a mitad del pasillo de la Unidad, con el material mínimo para la actuación.

La muestra incluye al personal de enfermería que se encuentran desempeñando su trabajo en la Unidad de Hospitalización de Neurocirugía del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria en Santa Cruz de Tenerife, en un período de 4 días. Los datos analizados incluyen categoría profesional y tiempo de antigüedad en la Unidad.

RESULTADOS

> Los tiempos de respuesta se vieron reducidos con la utilización del Set de convulsión en todos los grupos.

- > La reducción fue de un 53% en el grupo de DUE (Diplomados de enfermería) con antigüedad > 12 meses en la unidad y de un 67% en el grupo de AE (Auxiliar de enfermería) con la misma antigüedad.
- > En el caso de los profesionales con < 12 meses en la unidad, se mejoraron los tiempos reduciendo un 81% en el grupo de DUE y un 78% en el grupo de AE.
- > La media de tiempo de respuesta ante una crisis convulsiva de la Unidad de estudio con la utilización del Set de convulsión es de 23 segundos lo que supone una reducción del 71%.



Con la utilización del Set de convulsión se equiparan los tiempos en todos los grupos profesionales independientemente de la antigüedad en la unidad.



Composición del Set: 2 ampollas de Diazepam 10mg, 2 Diazepam rectal 10mg, 2 agujas endovenosas, 2 agujas de carga, 2 ampollas Suero Fisiológico 10cc, 2 jeringas 10cc, 1 cánula Guedel 80mm (verde) y otra 90mm (amarilla), 1 bolsa transparente conteniendo todo.

CONCLUSIONES

La presencia en la Unidad de un Set de convulsión reduce en un 71% el tiempo de respuesta en una crisis convulsiva, independientemente del tiempo de experiencia en la unidad y de la categoría profesional.

Consulta la Bibliografía escaneando los códigos QR

