

TÍTULO

“Drenaje ventricular externo: administración de fármacos vía intratecal en la UCI Pediátrica”

AUTORES

María Rosa Quintana Colina, Laura Pérez Gutiérrez, Laura González Blanco, María Aránzazu Hernández Regalado, Marta Martín Herrero.

HOSPITAL

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

CIUDAD

Santander

PROVINCIA

Cantabria

INTRODUCCIÓN

El drenaje ventricular externo (DVE) se utiliza como método de monitorización de presión intracraneal (PIC), permitiendo el drenaje de líquido cefalorraquídeo (LCR) o la administración de fármacos vía intratecal. Su manejo conlleva un aumento considerable del riesgo de infecciones del sistema nervioso central (ventriculitis/meningitis...); por ello es de vital importancia conocer la correcta administración de fármacos por esta vía.

PALABRAS CLAVE

Administración, intratecal, manejo seguro, enfermería.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

El conocimiento y adecuado manejo del DVE a la hora de administrar fármacos vía intratecal por parte del personal de enfermería es imprescindible para asegurar un correcto tratamiento del paciente.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- Describir la correcta administración de fármacos vía intratecal.
- Evitar complicaciones asociadas a un manejo inadecuado del dispositivo.

MATERIAL

Revisión bibliográfica (Pubmed , Cuiden, Google académico).

MÉTODO

Estudio descriptivo secuencial de las actividades de enfermería basado en la revisión bibliográfica.

RESULTADOS

1. Identificación correcta de paciente y fármaco. Verificar alergias.
2. Cerrar drenaje a nivel proximal.
3. Colocación de campo estéril.
4. Limpieza punto de inserción/jeringa: clorhexidina alcohólica 0.5% dejar secar 3’.
5. Colocación de guantes estériles.
6. Extracción LCR 2cc más que la cantidad de medicación a infundir.
7. Administración medicación prescrita, administración de 2cc SSF para asegurar dosis.
8. Cerrar drenaje 1 hora.
9. Finalizado el procedimiento y antes de abrir el drenaje: comprobar altura del mismo

CONCLUSIONES

El manejo del DVE es un proceso en el que la enfermería tiene participación activa importante. Por ello es necesario estandarizar cuidados y proporcionar el conocimiento adecuado para evitar su manejo incorrecto, con el fin de disminuir la morbi-mortalidad.

BIBLIOGRAFÍA

1. Florez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología humana. 6th Edición. Barcelona: Elsevier España, S.L.; 2014.

2. Nishiyama T. Benzodiazepine in spinally mediated analgesia. *World J Anesthesiol* 2015; 4(1): 5-9
3. Carmona Simarro JV, Martínez Marcos N, Gallego López JM. Cuidados de enfermería en la administración de fármacos por vía intratecal. *Enfermería Integral* 2008; 1: 15-17.
4. Toledano Blanco R, Domínguez Núñez D. Cuidados de enfermería en el manejo del drenaje ventricular. *Enferurg*. [Revista on-line] Junio 2009.
5. Muralidharan R. External ventricular drains: Management and complications. *Surg Neurol Int.* 2015 May 25;6(Suppl 6):S271-4. doi: 10.4103/2152-7806.157620. PMID: 26069848
6. (Estévez Atienza M, Castany JR. External ventricular drainage. *Nursing care. Rev Enferm.* 2003 Apr;26(4):9-12. Spanish. PMID: 14502930

TIPO DE PRESENTACIÓN

Póster