

CUIDADOS EN LA ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS POR VÍA INTRAVENTRICULAR

Montserrat Aroca Alsina

INTRODUCCIÓN

Cuidados de enfermería en la administración de fármacos intraventriculares en pacientes portadores de un drenaje ventricular externo (DVE) o reservorio Ommaya con hemorragia intraventricular, infección de líquido cefalorraquídeo (LCR) y/o profilaxis antibiótica.

OBJETIVO

Administrar la dosis adecuada, mantener el DVE pinzado para conseguir el efecto terapéutico, detectar signos o síntomas de intolerancia y evitar infecciones.

PROCEDIMIENTO

Pre-administración

- Lavado higiénico de manos, e informar al paciente.
- Preparar la dilución del fármaco (vancomicina vial 1000 mg. diluir con 20 ml. de suero fisiológico).

EN EL CASO DEL DVE...

- Pinzar el DVE.
- Colocarse guantes estériles y preparar el campo estéril (DVE / auxiliar).
- Desinfectar la conexión más proximal al punto de inserción del DVE con povidona yodada y dejar actuar al menos, dos minutos. Desinfectar la goma autosellante del vial del fármaco.



- Cargar con la aguja de 20G la siguiente dosis:

Vancomicina:

1,6 ml. (dosis total fármaco) = 0,4 ml. (20 mg. dosis prescrita) + 0,6 ml. (filtro) + 0,6 ml. (recorrido DVE)

- Conectar la jeringa de 2 ml. cargada al filtro antibacteriano y, ésta, a la aguja de 22G.
- Pinchar la goma siliconada de la conexión más proximal del DVE y administrar lentamente el fármaco.
- Realizar la cura de mantenimiento del DVE.

Post- administración

- Despinzar el DVE después de 1-2 h., según la tolerancia del paciente.
- Comprobar la permeabilidad y colocar a la altura prescrita.

EN EL CASO DEL RESERVORIO OMMAYA ...



- Comprobar la localización del reservorio (mediante palpación).
- Desinfectar con povidona yodada la zona del reservorio y la goma autosellante del vial del fármaco (2 minutos).

Vancomicina:

1 ml. (dosis total fármaco) = 0,4 ml. (20 mg. dosis prescrita) + 0,6 ml. (filtro)

- Pinchar el reservorio con un ángulo de 90°, aspirar lentamente entre 0,1 y 0,2 ml. del contenido para confirmar que se trata de LCR.
- Administrar lentamente el fármaco.
- Ejercer una ligera presión en la zona del reservorio y realizar la cura de mantenimiento del reservorio Ommaya .