

# TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO POSTQUIRURGICO CON BOMBA ELASTOMERICA INTRAVENOSA

Autores: Alicia Marcos, Pilar Lloret y Marta Gómez.

**INTRODUCCION:** Es un **dispositivo** de un sólo uso para la **infusión continua** de uno o varios **fármacos** en solución a una velocidad constante preestablecida.

**OBJETIVOS:** Adecuado control de **dolor agudo** en el paciente postquirúrgico.



## MATERIAL Y MÉTODO:

Se compone de un pequeño **balón** que sirve de depósito, elaborado con un **material elástico** (elastómero) que ejerce sobre el líquido una **presión constante**. Este líquido es impulsado a lo largo de una línea de infusión directamente en vena o espacio epidural.

## COMPONENTES

- ✓ Tapón Luer.
- ✓ Restrictor de flujo.
- ✓ Tubo de conexión.
- ✓ Reservorio elastomérico.
- ✓ Indicador de flujo.
- ✓ Punto de inyección.



## FORMAS DE INFUSIÓN

- ✓ Infusión continua.
- ✓ Infusión continua + bolos.
- ✓ Sólo bolos

## PRECAUCIONES

- ✓ No llenar el reservorio con volumen superior al máximo indicado.
- ✓ No utilizar si esta abierto o dañado.
- ✓ No reutilizar o esterilizar.
- ✓ Almacenar a temperatura < 38°.
- ✓ Proteger de la luz solar directa.
- ✓ Verificar fármacos y su compatibilidad de ser mezclados.

## MODO DE EMPLEO

- ✓ **Informar** al paciente del procedimiento que vamos a realizar.
- ✓ **Técnica aséptica** para cargar la medicación.
- ✓ Introducir la **medicación** en el reservorio.
- ✓ Colocar **etiqueta identificativa** indicando medicación, dosis y fecha.
- ✓ **Cebado** del sistema de la bomba.
- ✓ **Comprobar** permeabilidad vvp.
- ✓ **Conectar** al paciente.

## VENTAJAS

- ✓ Ausencia de fuentes de alimentación.
- ✓ Precisión en la infusión.
- ✓ Fácil manejo.
- ✓ Imposibilidad de manipulación por el paciente.
- ✓ Ausencia de ruidos.
- ✓ Posibilidad en la mezcla de fármacos.
- ✓ Favorece la deambulación precoz.

## INCONVENIENTES

- ✓ Coste elevado.
- ✓ No alarmas ante incidencias (ej: obstrucción vvp....).



## CONCLUSIONES

- ✓ **Buen control del dolor postoperatorio.**
- ✓ Mejora el **confort** del paciente.
- ✓ Permite una **rehabilitación precoz.**
- ✓ **Disminución** en la aparición de otras **complicaciones** derivadas del dolor.
- ✓ **No** necesita ningún tipo de **mantenimiento.**
- ✓ Su diseño y estructura externa proporciona al paciente **máxima comodidad** mientras se administra el fármaco, además de un **fácil y cómodo manejo** por parte del personal de enfermería.