

LIDCORapid® UN ELEMENTO MÁS DEL EQUIPO DE CONTROL INTRAOPERATORIO DEL PACIENTE

Puig Pous N, Sánchez Perdomo JR

INTRODUCCIÓN:

La evolución de la tecnificación de los instrumentos de control hemodinámico del paciente en el quirófano hace indispensable la adaptación de enfermería a los nuevos aparatos como el LIDCORapid®: ya que el cuidado del paciente es responsabilidad del equipo multidisciplinar de anestesiología y enfermería.

LIDCORapid® tiene como principal objetivo la eficiente gestión de fluidos mediante una monitorización hemodinámica estandar y funcional a partir de la onda de PAI radial del paciente usando el algoritmo "Pulse CO".

OBJETIVOS:

- Mencionar los índices que emite el aparato para el control hemodinámico del paciente y señalar precauciones, contraindicaciones y advertencias de la utilización de LIDCORapid®
- Describir el correcto encendido y puesta en marcha
- Justificar la importancia de la interpretación precoz de las tendencias del LIDCORapid® por parte de enfermería

MATERIAL Y MÉTODOS:

Trabajo observacional descriptivo a partir de la revisión bibliográfica y manejo diario intraoperatorio del LIDCORapid® del personal del area quirúrgica

RESULTADOS:

-La parte del monitor correspondiente a la monitorización hemodinámica estándar refleja: la presión arterial sistólica (SyS), diastólica (Dia) y media (MAP)), la frecuencia cardíaca (HR), el volumen sistólico (nSV), el gasto cardíaco (nCO), la resistencia vascular sistémica (RVS). La monitorización hemodinámica funcional emite las variables para la predicción de respuesta a la precarga, muestra la variación del volumen sistólico (VVS), la variación de la presión de pulso (VPP), el delta del volumen sistólico (PP).

-LIDCORapid® funciona, a partir de la presión arterial invasiva (PAI) que transmite un catéter arterial radial estandar al monitor de cabecera del paciente. Deben introducirse manualmente en la pantalla táctil, los datos antropométricos del paciente: peso real, talla y edad.

El LIDCORapid® debe haberse apagado entre un paciente y otro. Para su correcto funcionamiento precisa de la inserción de la Tarjeta (unipersonal, válida hasta 12 horas consecutivas, (aunque el monitor LIDCORapid® acumula datos de los 6 últimos meses) reinsertable en otro LIDCORapid® mediante pulsación "presure"; es necesario no doblar, rascar, humidificar para que funcione correctamente.

-LIDCORapid® da información, a corto, medio y largo plazo sobre el estado hemodinámico de los pacientes sometidos a intervención quirúrgica compleja que requieran tratamiento con fármacos y fluidos: se pretende que se puedan detectar cambios, potencialmente peligrosos y monitorizar la respuesta del paciente a una actuación terapéutica.

CONCLUSIONES:

La formación continuada dirigida a enfermería en relación a la funcionalidad e interpretación de datos del nuevo LIDCORapid® viene siendo indispensable para desarrollar eficazmente las funciones de control y vigilancia en el cuidado perioperatorio del paciente, contribuye a una eficiente gestión de fluidos, favorece la calidad de la intervención e incide positivamente en la seguridad del paciente. Esta forma de cuidados avanzados ha demostrado la disminución de las complicaciones y tiempo de ingreso hospitalario¹.

BIBLIOGRAFIA

- 1.Pearse R,Dawson D, Fawcett J, et al. Early goal- directed therapy after major surgery reduces complications and duration of hospital stay. A randomised, controlled trial. *Critical Care*, 2005; 9: 687-93.
- 2.Kumar P, Upadhyay GA, Cavaliere-Ogus C, et al. Right ventricular lead adjustment in cardiac resynchronization therapy and acute hemodynamic response: a pilot study. *J Interv Card Electrophysiol*.2013 Apr;36(3):223-31.

