

BALANCE HIDROELECTROLITICO

1- La Sra.: S.G.M. de 45 años de edad, 68 Kg. de peso y 1,70 cm. de altura, regresa a la unidad a las 13 h. procedente de quirófano, tras ser intervenida de una Litiasis Biliar.

En las órdenes médicas se indica que debe realizarse el balance hídrico de la paciente. La paciente es portadora de una Sonda Vesical permanente y un drenaje de Kher.

Pauta de sueroterapia administrada es:

- Suero Glucosado 5% cada 6 h. + 10 mEq. ClK
- Suero Fisiológico cada 8 h.

La cantidad recogida a través de las sondas y drenaje hasta las 0 h. (12 de la noche) es:

- Aspiración gástrica 350 cc.
- Drenaje Kher 225 cc.
- Diuresis 300 cc.

Realizar el balance hídrico desde su ingreso en planta hasta las 0 horas (12 de la noche).

Calcular el ritmo de goteo de los sueros.

Desde las 13 horas hasta las 0 horas = 11 horas

INGRESOS: Suero glucosado: 500 ml. + 416,6 ml.* = 916,6 ml.

Suero fisiológico: 500 ml. + 187,5 ml.* = 687,5 ml. **1.604,1 ml.**

* 360 min. 500 ml.

300 min. X X = **416,6 ml.**

* 480 min. 500 ml.

180 min. X X = **187,5 ml.**

PERDIDAS: Respiración: 374 ml.*

Aspiración: 350 ml.

Drenaje: 225 ml. **1.249 ml.**

Diuresis: 300 ml.

* Respiración: Peso en Kg. X nº de horas 68 Kg. X 11 horas = **374 ml.**

2 (Resp. pulmonar y cutanea) 2

Total Ingresos: 1.604 ml. – Total Perdidas: 1249ml. = + 355 ml.

FACTOR DE GOTEIO SUERO GLUCOSADO

500 ml. X 20 = 27,7 gotas/minuto

360 min.

FACTOR DE GOTEIO SUERO FISIOLÓGICO

500 ml. X 20 = 20,8 gotas/minuto

480 min.

NOTA: 20 = factor de goteio de gotero normal

60 = factor de goteio de microgotero

2