

Amnioinfusión en la prevención del síndrome de aspiración meconial



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

I Jornadas Nacionales de Comunicación en Salud
IV Jornadas Autonómicas de Comunicación en Salud

M^a Carmen Muros Naranjo. Matrona.
mcmuros@hotmail.com
Eva Luque López. Matrona. Dispositivo de Apoyo La Vega.
M^a José Sánchez Pascual. Matrona.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La amnioinfusión es una técnica que consiste en la infusión de líquido (solución salina) en la cavidad amniótica mediante un catéter de presión intrauterina a través del cuello uterino, logrando diluir el líquido meconial y así prevenir el síndrome de aspiración meconial. El líquido amniótico teñido de meconio durante el parto afecta al 5-25% de todos los partos y el síndrome de aspiración meconial ocurre entre 1,8-18% de los recién nacidos con hallazgo de meconio espeso y se relaciona con un aumento en la mortalidad y morbilidad perinatales.

El objetivo de este trabajo es evaluar los efectos de la amnioinfusión ante un líquido amniótico meconial durante el trabajo de parto en el resultado perinatal.

RESULTADOS

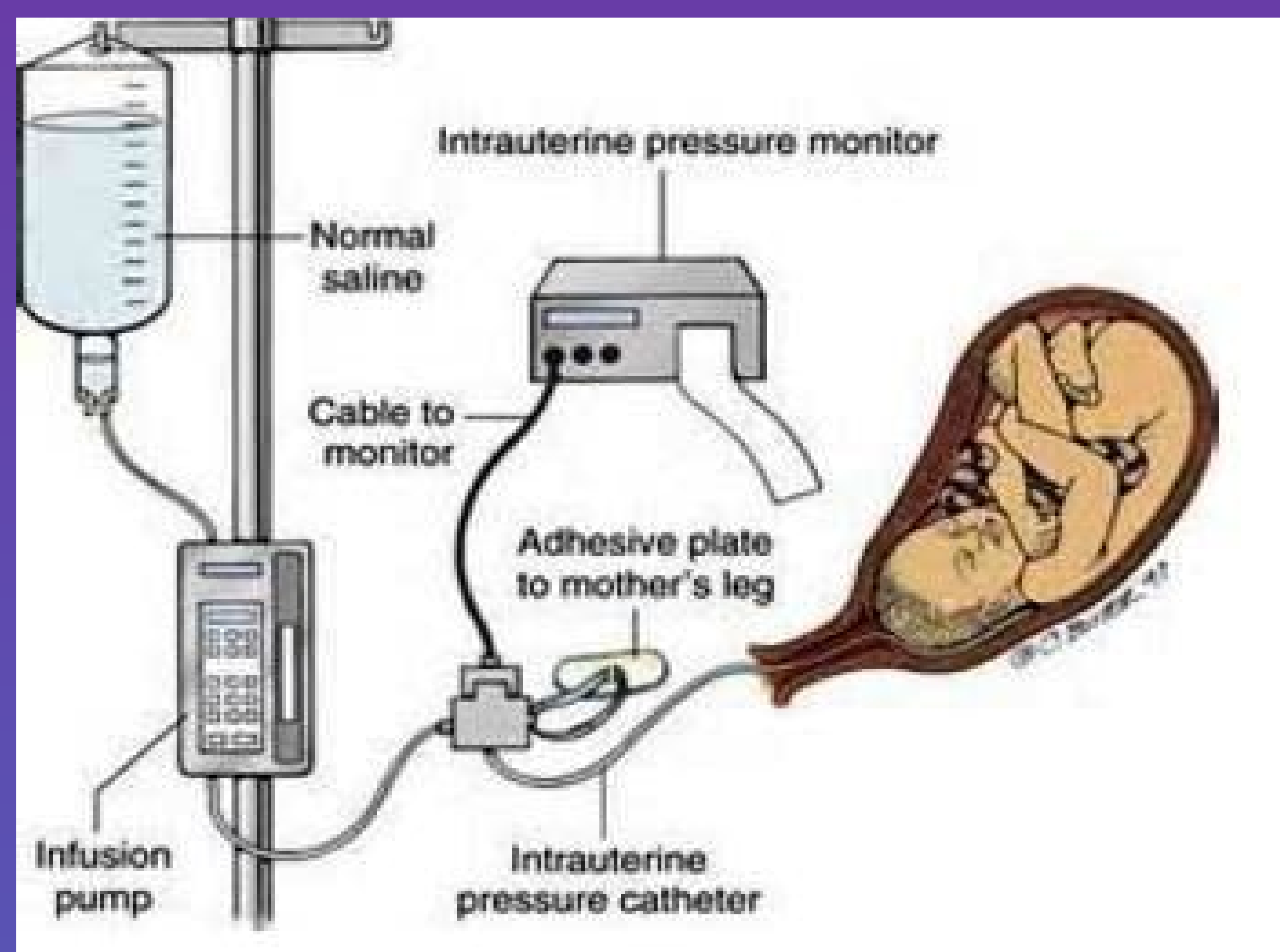
Una revisión sobre la utilidad de la amnioinfusión en la prevención del síndrome de aspiración meconial ha encontrado que existe una disminución del riesgo de aspiración, no observándose beneficios sobre su uso de forma profiláctica.

Una revisión sistemática de la Cochrane (2014) incluyó estudios que comparaban el efecto de la amnioinfusión versus un grupo sin amnioinfusión en mujeres en trabajo de parto con líquido amniótico teñido de meconio moderado o espeso. La amnioinfusión se asoció con un mejor resultado perinatal con una reducción en los siguientes parámetros: líquido amniótico de meconio espeso, desaceleración variable de la frecuencia cardíaca fetal y reducción del índice global de cesáreas. No se notificaron muertes perinatales.

Numerosos estudios demuestran que en partos con registro cardiotocográfico anormal que se acompañan de líquido amniótico meconial la mortalidad perinatal llega al 3-22% y la morbilidad al 7-50%.

METODOLOGÍA

Se realiza una revisión bibliográfica en las bases de datos Pubmed, Cuiden y Cochrane Plus, con las siguientes palabras clave: amnioinfusión, meconio y aspiración meconial, consultando también protocolos y guías de práctica clínica.



CONCLUSIONES

El síndrome de aspiración de líquido amniótico meconial en neonatos es una de las principales causas de morbilidad perinatal. La amnioinfusión ha sido propuesta como un método simple, seguro y efectivo para diluir el meconio en el líquido amniótico, asociándose con mejoras importantes en el resultado perinatal.

REFERENCIAS

1. Hofmeyr G, Xu H, Eke A. Amnioinfusión para el líquido amniótico teñido de meconio en el trabajo de parto. Cochrane Database of Systemic Review 2014.
2. William D. Fraser et al. Amnioinfusion for the prevention of the meconium aspiration syndrome. N ENGL J MED 353;9. 2005.
3. Das A.K, Jana N, Dasgupta S & Samanta B (2007). Intrapartum transcervical amnioinfusion for meconium-stained amniotic fluid. International Journal of Gynecology & Obstetric, 97 (3), 182-186.
4. Yoder B.A, Kirsch E.A, Barth Jr W.H & Gordon M.C (2002). Changing obstetric practices associated with decreasing incidence of meconium aspiration syndrome. Obstetric & Gynecology, 99 (5, Part 1), 731-739.