



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Crecimiento y desarrollo

Tema:

**Ventajas y/o desventajas del pinzamiento temprano y tardío del
cordón umbilical.**

Presenta:

Minerva Patricia Reveles Ávalos

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 21/10/2020.

Ventajas y/o desventajas del pinzamiento temprano y tardío del cordón umbilical.

Introducción

El pinzamiento de cordón umbilical es una maniobra que se realiza durante la tercera etapa del trabajo de parto, entre el nacimiento y el alumbramiento, marca el final de la circulación feto-placentaria, dando paso a un proceso fisiológico de adaptación cardiopulmonar.

Desarrollo

En el cordón umbilical se encuentran tres vasos sanguíneos importantes: dos arterias y una vena. Las arterias umbilicales se encargan de llevar los desechos del feto hacia la placenta y la vena de transportar el oxígeno y nutrientes al feto desde la placenta.

El momento del pinzamiento del cordón umbilical tiene implicaciones directas en cuanto a la redistribución del flujo sanguíneo placentario desde la placenta al recién nacido

El pinzamiento del cordón es una técnica que se realiza en la tercera etapa del proceso del parto; interrumpe la circulación de sangre, oxígeno y nutrientes, entre el feto y la placenta.

Se ha considerado durante mucho tiempo que el pinzamiento temprano del cordón umbilical reduce el riesgo de hemorragia tras el parto, pero estudios aleatorios posteriores en mujeres y recién nacidos no han mostrado diferencias en las tasas de hemorragia postparto entre aquellos a los que se les practicó de forma temprana frente a aquellos que se hizo tardía.

Ventajas del pinzamiento temprano del cordón umbilical.

- Disminución del tiempo de alumbramiento
- Disminuye la hemorragia post-parto
- Disminuye la hiperbilirrubinemia.
- Permite la donación de sangre de cordón.

- Permite el alumbramiento dirigido.
- Indicado en caso de madres VIH +
- Recomendado en parto gemelar para evitar la transfusión feto-fetal
- Indicado en madre diabética

Desventajas del pinzamiento temprano del cordón umbilical.

- Aumenta la dificultad respiratoria, anemia e hipovolemia (2,3,5).
- Aumenta la anemia
- Aumenta la hipovolemia

Por otra parte, la mayoría de los estudios reflejan mejorías visibles del pinzamiento tardío en recién nacidos a término nacidos sanos.

La recomendación se basa en el conocimiento de que la demora en el pinzamiento del cordón umbilical permite que la sangre continúe pasando de la placenta al neonato durante entre 1 y 3 minutos adicionales después del parto.

Se considera que esta breve demora aumenta las reservas de hierro del lactante pequeño en más del 50 % a los 6 meses de vida entre los neonatos nacidos a término.

Ventajas del pinzamiento temprano del cordón tardío.

- Aumenta la transfusión placentaria
- Aumentan los niveles de hemoglobina, el hematocrito, ferritina y hierro.
- Mejor adaptación a la vida extrauterina relacionado con cambios hemodinámicos y respiratorios
- Disminuye la hemorragia intraventricular y sepsis
- En prematuros disminuye la necesidad de transfusiones
- Aconsejado en países en vías de desarrollo
- Disminuye la retención placentaria y la necesidad de un alumbramiento manual
- Mayor peso al nacer

Desventajas el pinzamiento temprano del cordón tardío.

- Aumento de la policitemia, hiperbilirrubinemia y la necesidad de fototerapia
- Contraindicado en CIR
- Disminuye el ph arterial
- Como desventaja principal se encuentra el aumento del riesgo de sufrir ictericia, que se solventaría con la disponibilidad de la fototerapia.

Conclusión

La OMS recomienda el pinzamiento y corte tardío del cordón umbilical en todos los nacimientos, salvo que el recién nacido sufra hipoxia y deba ser trasladado de inmediato para su reanimación.

Como podemos observar el pinzamiento del cordón umbilical es una técnica la cual se debe de llevar a cabo con las medidas necesarias para poder prevenir y poder traer de una mejor manera a un ser vivo, así para que este no pueda presentar complicaciones a través de la técnica, el corte tardío del cordón umbilical es el recomendado para realizarse.

Bibliografías:

Tiempo de pinzamiento del cordón umbilical y complicaciones neonatales, un estudio prospectivo D. Rincón, A. Foguet * , M. Rojas, E. Segarra, E. Sacristán, R. Teixidor y A. Ortega Equip Pediàtric Territorial de la Garrotxa, Fundació Hospital Sant Jaume d'Olot, Olot, Girona, Espana Recibido el 20 de junio de 2013; aceptado el 28 de octubre de 2013 Disponible en Internet el 4 de diciembre de 2013.

https://www.who.int/elena/titles/cord_clamping/es/

Pinzamiento Tardío de Cordón Umbilical. Adalberto Rafael Rojo-Quiñonez* Carlos Iván Gómez-Pizarro* María Mercedes Rosas-Coronado** Jesús Gastelum-Leyva***

<https://www.medigraphic.com/pdfs/bolclinhosinfson/bis-2016/bis161f.pdf>

WHO. 2012. WHO Recommendations for the Prevention and Treatment of Postpartum Haemorrhage: Evidence Base. WHO: Geneva.

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/120076/WHO_RHR_14.19_spa.pdf;jsessionid=88B8B008A0C7C0BD81E4599A7CA916C7?sequence=1