



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Crecimiento y desarrollo

Docente:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Tema:

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

Presenta:

Aldo Gubidxa Vásquez López

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 21/10/2020.

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

Existe una gran variabilidad en la práctica clínica en cuanto al momento de pinzar el cordón umbilical.

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

El pinzamiento de cordón se puede llevar a cabo de dos maneras alternativas: de manera precoz, inmediatamente después del nacimiento o tardía, pasados 3 minutos desde el nacimiento o cuando el cordón deja de latir.

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

El pinzamiento tardío del cordón umbilical se asoció con:

- Valores de hematocrito y hierro elevados a corto y largo plazo en recién nacidos de término
- También ferritina, y hematocrito alto en las primeras horas de vida
- Reducción del número de transfusiones por anemia
- Reducción de presión arterial baja
- Menor cantidad de hemorragia intraventricular

Retrasando el pinzamiento del cordón se consigue mantener el flujo sanguíneo entre la placenta y el recién nacido, y eso puede mejorar la dotación de hierro del niño incluso hasta los seis meses de vida.

Este efecto puede ser especialmente importante para los lactantes que viven en entornos con pocos recursos, en los que hay un menor acceso a alimentos ricos en hierro.

Esto en comparación con el pinzamiento temprano del cordón en recién nacidos pretérminos

En las desventajas que podemos encontrar para lo que es el pinzamiento tardío tenemos lo que es:

- La policitemia
- El exceso del volumen circulatorio
- El incremento de la ictericia.

Los defensores del pinzamiento tardío sugieren que este es un mecanismo fisiológico que provee al R.N. del volumen de sangre adecuado para perfundir pulmones, riñones, intestinos y piel, sustituyendo las funciones realizadas por la placenta intraútero.

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.

Por otro lado tenemos lo que es el pinzamiento del cordón umbilical temprano, durante un largo tiempo se pensó que este podía reducir la hemorragia post-parto, lo que a base de estudios se pudo percatar que no hay diferencias a base de las hemorragias post-parto.

El pinzamiento y corte precoz del cordón umbilical es el que se realiza, generalmente, en los primeros 60 segundos tras el parto y este tiene como ventajas:

- Disminución del tiempo de alumbramiento
- Disminuye la hiperbilirrubinemia
- Permite la donación de sangre de cordón
- Indicado en caso de madres VIH+
- Recomendado en parto gemelar para evitar la transfusión feto-fetal

Como desventajas tiene:

- Aumenta la dificultad respiratoria, anemia e hipovolemia

- Aumenta la anemia
- Aumenta la hipovolemia

El pinzamiento del cordón umbilical, tanto como el tardío como el temprano tienen sus beneficios pero también sus desventajas, al igual que esto debe de ser realizado de la mejor manera posible para siempre poder buscar el bien del recién nacido.

Para la elección del tipo de pinzamiento del cordón umbilical la OMS nos dice que se recomienda el pinzamiento y corte tardío del cordón umbilical (aproximadamente entre uno y tres minutos después de dar a luz) en todos los nacimientos, al tiempo que se inician simultáneamente los cuidados básicos del recién nacido.

No se recomienda el pinzamiento y corte precoz del cordón umbilical (menos de un minuto después del nacimiento), salvo que el recién nacido sufra hipoxia y deba ser trasladado de inmediato para su reanimación.

Bibliografía:

https://www.who.int/elena/titles/cord_clamping/es/#:~:text=El%20pinzamiento%20y%20corte%20precoz,cesado%20las%20pulsaciones%20del%20cord%C3%B3n

Clampeo tardío de cordón umbilical: saturación de oxígeno en recién nacidos
Marianela Sinavszki 1 , Nadia Sosa 1 , Fernando Silvera 2 , José Luis Díaz Rossello
3. Disponible en <http://www.scielo.edu.uy/pdf/adp/v82n3/v82n3a03.pdf>

<https://extranet.who.int/rhl/es/topics/pregnancy-and-childbirth/care-during-childbirth/care-during-labour-3rd-stage-11>

Reina Caro, Antonio José; Cano Asuar, María; Valiente García, Isis. Pinzamiento tardío vs precoz de cordón umbilical e hiperbilirrubinemia transcutánea en neonatos a término. Biblioteca Lascasas, 2015; 11(4). Disponible en <http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0859.php>

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