



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

**Materia:
Crecimiento y Desarrollo**

**Alumno:
Oscar Eduardo Flores Flores**

Grado: 3 semestre

Grupo: B

**Tema:
Ventajas y desventajas del pinzamiento temprano y tardío
del cordón umbilical**

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL PINZAMIENTO TARDIO Y EL TEMPRANO O PRECOZ DE CORDON UMBILICAL

Por lo general, se considera pinzamiento precoz del cordón umbilical aquel que ocurre antes del primer minuto tras el parto, mientras que se conoce como pinzamiento tardío el que se realiza tras los primeros sesenta segundos de vida del bebé o cuando hayan terminado las pulsaciones del cordón.



VENTAJAS DEL PINZAMIENTO TEMPRANO O PRECOZ:

- ❖ Tras la revisión de diversos estudios, se ha considerado durante mucho tiempo que el pinzamiento temprano del cordón umbilical reduce el riesgo de hemorragia tras el parto (No comprobada al 100%)
- ❖ Por otra parte, la mayoría de los estudios reflejaban mejoras visibles del pinzamiento tardío en recién nacidos a término nacidos sanos como mayor peso al nacer y aumento de la concentración de hemoglobina y de las reservas de hierro en el primer semestre de vida.

DEVENTAJAS DEL PINZAMIENTO TEMPRANO O PRECOZ:

- ❖ Como desventaja principal se encuentra el aumento del riesgo de sufrir ictericia, que se solventaría con la disponibilidad de la fototerapia.
- ❖ La OMS no recomienda la técnica del pinzamiento temprano o precoz del cordón umbilical ya que esta podría ser poco beneficiosa para el bebé, ya que al realizarlo de esta forma no se logra mantener un flujo de sangre el cual proporcionara nutrientes a este mismo, lo cual no le favorecería y sería poco productivo realizarlo con bebés que viven en zonas de escasos recursos.

VENTAJAS DEL PINZAMIENTO TARDIO:

- ❖ 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.
- ❖ También disminuye la necesidad de transfusión sanguínea por anemia o baja presión sanguínea; la necesidad de surfactante; la necesidad de ventilación mecánica. Por ello el retraso del pinzamiento del cordón puede ser particularmente importante en lugares de escasos recursos, donde se tiene un limitado acceso a tecnología cara.
- ❖ Mejora el estado hematológico (hemoglobina y hematocrito) a los dos a cuatro meses de edad.



DESVENTAJAS DEL PINZAMIENTO TARDIO:

- ❖ El pinzamiento tardío supone provocar una policitemia sintomática con acentuación de la viscosidad sanguínea y aumento de la bilirubinemia, relacionada o no con ictericia clínica.

ENTONCES ¿QUÉ TÉCNICA ES LA MAS BENEFICIOSA?

Parece estar justificado un enfoque más liberal en la demora del pinzamiento del cordón en los recién nacidos a término saludables, concretamente, teniendo en cuenta las pruebas crecientes de que el pinzamiento tardío aumenta las concentraciones tempranas de hemoglobina y las reservas de



hierro, lo que resulta beneficioso para el bebé, considerando imprescindible la disponibilidad de la fototerapia para aquellos fetos que necesiten tratarse la ictericia.

Se han realizado muchos estudios, discusiones y debates pero no existe todavía un convenio sobre el mejor momento del clampaje el cordón umbilical tras el parto. Así mismo, tampoco hay un acuerdo en los posibles beneficios o daños para el recién nacido como consecuencia del pinzamiento tardío o temprano. Los textos clásicos de obstetricia y sociedades científicas son prueba de ello.

RECOMENDACIONES DE LA OMS:

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.



REFERENCIAS:

1. Análisis de las ventajas y desventajas del pinzamiento tardío del cordón umbilical en el neonato. (2018). Revista-Portalesmedicos.Com.
<https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/analisis-de-las-ventajas-y-desventajas-del-pinzamiento-tardio-del-cordon-umbilical-en-el-neonato/>
2. Paris, E. (2010, June 6). Beneficios del pinzamiento tardío del cordón. Bebesymas.Com; Bebés y más.
<https://www.bebesymas.com/parto/beneficios-del-pinzamiento-tardio-del-cordon/amp>
3. Lainez Villabona, B., Bergel Ayllon, E., Cafferata Thompson, M. aL., & Belizán Chiesa, J. M. a. (2005). ¿Pinzamiento precoz o tardío del cordón umbilical? Una revisión sistemática de la literatura médica. Anales de Pediatría, 63(1), 14–21. <https://doi.org/10.1157/13076762>
4. infosalus. (2020, January 31). Clampaje cordón tardío, ¿qué dice la ciencia sobre cuándo se debe cortar el cordón umbilical? Infosalus.Com; infosalus.
<https://m.infosalus.com/mujer/noticia-clampaje-cordon-tardio-dice-ciencia-cuando-debe-cortar-cordon-umbilical-20200131081047.html>