

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

Materia:

Crecimiento y desarrollo

Trabajo:

Ensayo

3°B

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Docente:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Lugar y fecha:

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21/10/2020

¿Qué consecuencias tiene el pinzamiento temprano y tardío del cordón umbilical?

La placenta, proporciona al feto oxígeno y nutrición durante el embarazo gracias a la vena umbilical y a las dos arterias pulsantes, cuya circulación favorece la eliminación de los metabolitos de las células fetales.

El pinzamiento del cordón umbilical es una técnica que se realiza tras el nacimiento del recién nacido para interrumpir la circulación feto-placentaria. Se realiza colocando dos pinzas de Kocher próximas entre sí a lo largo del cordón y cortando entre las mismas. El pinzamiento



precoz del cordón umbilical se realiza en los primeros 60 segundos tras el parto, mientras que el pinzamiento tardío se realiza transcurrido al menos un minuto desde el parto o cuando han cesado las pulsaciones del cordón.

Desde varios años, siempre ha estado en debate en que tiempo tiene que ser el pinzamiento umbilical del recién nacido. Este debate no solo llegó a estar involucrado el lado médico, sino también el lado de las creencias de las personas que conforman nuestra sociedad a la que estamos rodeados hoy en día, con un enfoque más de religión que de otra cosa.

Este proceso ha llevado a los científicos a poder estudiar, tanto los beneficios como las desventajas que tiene el pinzamiento de la placenta, ya sea de una forma tardía o de una forma precoz, pero hasta hoy en día no se tiene una respuesta concreta acerca del polémico tema que es esto.

El pinzamiento precoz puede tener beneficios como disminuir la hemorragia puerperal, la prevalencia de la poliglobulia e ictericia neonatal, resulta beneficiosa para las madres que lleguen a ser portadoras del VIH, ya que esta sirve como una medida de prevención para que el recién nacido no llegue a estar expuesto al virus, o a cualquier otro agente microbiológico patógeno que pueda causar un daño que comprometa la salud del recién nacido, y para los partos gemelares para poder disminuir el riesgo de la transmisión llamada feto-fetal.

Mientras que el pinzamiento tardío aporta al feto 80ml de volumen sanguíneo en un minuto, mientras que en tres minutos puede llegar a aportar 100ml, con esto puede evitar un déficit de hierro en el recién nacido alrededor de 6 meses a un año según varios estudios, por ende, mejora la condición cardiopulmonar, aumenta la resistencia vascular y aumenta la viscosidad con policitemia asintomática, aumenta la duración de la lactancia materna, y el aumento del hematocrito y de la hemoglobina sin que haya aumento de la bilirrubinemia.

Actualmente la OMS recomienda que se haga el pinzamiento tardío en todos los nacimientos que se tengan que emplear, mientras que esta organización desfavorece el pinzamiento precoz porque se preocupa de que el recién nacido pueda sufrir una hipoxia, todo con tal de evitar enviar al recién nacido a reanimación. Aunque las recomendaciones que se empleen pueden

En mi opinión y analizando las distintas opiniones de diversas literaturas y páginas, me inclino más en usar casi siempre el pinzamiento tardío en el recién nacido, ya que esta tiene muchos más beneficios que el pinzamiento precoz, además tiene menos desventajas que el pinzamiento tardío. Pero si se sabe que la madre tiene VIH o alguna otra infección a nivel sistémico resulta mejor usar el pinzamiento precoz para poder evitar que el recién nacido pueda tener una infección que ponga en riesgo su vida.

Referencias:

1. Tomé-Blanco, E., López-Sedano, S., & González-González, M. E. (2016). ¿Influye el pinzamiento tardío de cordón umbilical en el resultado del ph neonatal?. *Ene*, 10(2), 0-0.
2. https://www.who.int/elena/titles/cord_clamping/es/
3. <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/analisis-de-las-ventajas-y-desventajas-del-pinzamiento-tardio-del-cordon-umbilical-en-el-neonato>