



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“VENTAJAS Y/O DESVENTAJAS DEL PINZAMIENTO
TEMPRANO Y TARDIO DEL CORDON UMBILICAL”

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

DR:
GERARDO CANCINO GORDILLO

PRESENTA:
Andrea Montserrat Sánchez López

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

OCTUBRE de 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas

VENTAJAS Y/O DESVENTAJAS DEL PINZAMIENTO TEMPRANO Y TARDIO DEL CORDON UMBILICAL

Cuando nace, el niño sigue unido a la madre por el cordón umbilical, que forma parte de la placenta. Normalmente, el niño se separa de la placenta pinzando y cortando el cordón umbilical.

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

PINZAMIENTO TEMPRANO

- o Ventajas

El pinzamiento precoz se introdujo como parte del tratamiento activo del alumbramiento, práctica que se ha demostrado disminuye la hemorragia materna posparto 1 y también por la hipótesis que el volumen sanguíneo extra que pasa al recién nacido si no se pinza precozmente puede aumentar la morbilidad neonatal al ser un volumen sanguíneo excesivo que no pertenecería al volumen sanguíneo fetal.

- o Desventajas

Si hacemos el pinzamiento de forma precoz, un tercio de sangre que le pertenece al bebé, se queda circulando en la placenta y el cordón umbilical.

Hay estudios que han observado una mayor morbilidad neonatal como síndrome de dificultad respiratoria, anemia e hipovolemia asociado al pinzamiento precoz

El pinzamiento precoz puede incrementar la probabilidad de transfusión materno-fetal (cantidad de sangre devuelta a través de la placenta hacia la circulación materna) así como una mayor sangre residual que quedaría en la placenta. Debido a esto se aconseja que en madres Rh negativas el pinzamiento precoz no se debería realizar

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.

PINZAMIENTO TARDIO

o Ventajas

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, y al mismo tiempo esto puede ayudarnos a evitar anemias.

También, un beneficio o ventaja sería el aprovecharse al realizar una transición a la vida extrauterina mucho más progresiva, que no sea un cambio tan brusco para el RN el nacimiento.

En ese mismo momento, también le pasamos las células madre, lo cual le conlleva un aporte de defensas

Este también hace que el volumen sanguíneo del RN sea el adecuado

En los bebés prematuros se ha visto que pinzar el cordón umbilical tardíamente reduce el riesgo de padecer hemorragias intracraneales, y el riesgo de sepsis

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.

o Desventajas

El pinzamiento tardío también tiene algunas desventajas, las cuales se den por exceso de sangre que hay, es decir, debido a que esperamos a que pase la sangre y el cordón deje de punzar, la sangre que se fue de mas con el RN le puede causar que se pongan amarillos "ictericia", provocado por la liberación de hierro y sustancias que provocan que el bebe se ponga amarillo, debido a esto, el RN tiene que recibir un tratamiento de fototerapia en las instalaciones adecuadas.

Otra desventaja relava es que, al hacer el pinzamiento tardío, ya no podremos hacer donaciones de sangre de cordón debido a que en el cordón no quedaría sangre suficiente para que esa donación sea llevada a cabo.

REFERENCIAS

<https://www.analesdepediatria.org/es-pinzamiento-precoz-o-tardio-del-articulo-13076762>

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/120076/WHO_RHR_14.19_spa.pdf;jsessionid=138ACC7AE4C5C9B72B03EEC6E8E7FEAD?sequence=1

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