



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA MEDICINA HUMANA



MATERIA:

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

DOCENTE:

DR. CARCINO GORDILLO GERARDO

ALUMNA:

ESPINOSA ALFONSO MARGARITA DEL CARMEN

TRABAJO:

**ENSAYO “LAS VENTAJAS Y/O DESVENTAJAS DEL
PINZAMIENTO TEMPRANO Y TARDÍO DEL CORDÓN
UMBILICAL”**

SEMESTRE Y GRUPO:

3º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Octubre del 2020

LAS VENTAJAS Y/O DESVENTAJAS DEL PINZAMIENTO TEMPRANO Y TARDÍO DEL CORDÓN UMBILICAL.

Pinzamiento del cordón umbilical lleva más de 200 años aproximadamente, el investigador Erasmus Darwin quien se ha tomado el tiempo de hacer estudios complejos sobre las ventajas y desventajas del pinzamiento del cordón umbilical, pues bien se dice que cuando se corta el cordón umbilical demasiado corta puede causar un daño a nuestro niño (a), pues bien viéndolo de otro ángulo el niño es mucho más débil de lo que debería ser, en una porción de la sangre del niño queda en la placenta, como se sabe que el niño está apegado a la placenta y hacer este tipo de cambio la placenta se derrumba por naturaleza y no se desprende del útero, por eso no sale con mucha certeza y seguridad. Pues bien, en los antecedentes históricos Pierre Budin logro con certeza las investigaciones en que se debe ligarse el cordón o ligadura temprana debe ser aproximadamente un minuto, cuando se habla de la ligadura tardía es de cinco minutos ya que el tiempo que se toma es como algo neutral, ya que se han logrado medidas de seguridad tanto como la madre y el niño. El pinzamiento tiene profundos efectos sobre el volumen de la sangre de nuestro recién nacido, la sangre de las arterias (recién nacido a placenta) termina a los cuarenta y cinco segundos, el flujo de la vena (placenta a recién nacido) es después de los tres minutos, la importancia de aquí es la gravedad, de cincuenta a sesenta centímetros por arriba de la placenta del niño (a) la cual no recibe la sangre, a partir de diez centímetros arriba o debajo de placenta y en tres minutos el niño recibe mayor cantidad de sangre, a los cuarenta centímetros por debajo la placenta el niño puede recibir al minuto casi toda la sangre.

La deficiencia de hierro es uno de los problemas más grandes, bueno la deficiencia de hierro se define el desorden nutricional más común ocasionando al niño una anemia, cuando una anemia es altamente prevalente por la deficiencia de hierro, una de las estrategias que se utilizan en este momento es darles suplementación,

fortificación de alimentos, incremento de consumo de alimentos ricos de hierro, ligadura de cordón umbilical.

El pinzamiento tardío del cordón umbilical, es una demora de aproximadamente de dos o tres minutos en el cual permite la transfusión de sangre a la placenta de 35 a 40 mls de sangre por kilogramo de peso, este tipo de pinzamiento mejora la oxigenación cerebral en las primeras 24 horas, facilita la adaptación pulmonar con una disminución de necesidad de VM y reduce el riesgo de daño hipovicoisquemico. Aquí puede entrar lo que son los beneficios inmediatos del retraso del pinzamiento, disminución del HIV, disminución de necesidad de transfusiones.

Pues bien, la ligadura tardía en el RNT es segura comparada a la ligadura temprana, es asociada a la concentración altas de la hemoglobina y menor incidencia de anemias a los cuatros meses o mayor deficiencia de hierro a los seis meses. Las evidencias modernas nos dicen que las ligaduras tardías del cordón deberán considerarse para todos los niños y niñas de los países pobres con alta incidencia de anemia, sin llegar a importar la edad gestacional. También es recomendada el corte tardío por lo que el cordón umbilical es aproximadamente de uno a cinco minutos después de dar a luz o cuando se hace la fase de alumbramiento, pues bien, se puede decir que el pinzamiento tardío es segura, eficaz, sencilla y sin tanto costo de la mejora del estado nutricional del niño y es posible que los efectos en el desarrollo motor, la implementación de la práctica del pinzamiento tardío asegura el cuidado obstétrico y neonatal. Por lo cual o se hace recomendaciones o se sugiere que se haga el corte precoz por lo cual lleva un minuto después del nacimiento, ya que puede sufrir hipoxia o ser trasladado rápidamente a reanimación.

REFERENCIA/ BIBLIOGRAFIA

- R. Martínez y Martínez. Pediatría Martínez salud y enfermedad del niño y del adolescente, 8 a ed. Federación de pediatría centro- Occidente de México. Recuperado de un PDF el día 18 de octubre del 2020.
- Adalberto Rafael Rojo-Quiñonez, Jesús Gastelum-Leyva. Pinzamiento Tardío de Cordón Umbilical, un Viejo Amigo. Recuperado de un PDF el día 18 de octubre del 2020.
- Organización Mundial de la Salud. Momento óptimo de pinzamiento del cordón umbilical para prevenir la anemia ferropénica en lactantes. Recuperado el día 18 de octubre del 2020.