



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Crecimiento y desarrollo

Presenta. Gabriela Gpe Morales Argüello

3oB

Ensayo

Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas 21/10/2020

Pinzamiento temprano y tardío del cordón umbilical

El corte del cordón umbilical es un proceso en el cual el recién nacido pasa de estar conectado a la madre a través de la placenta, a convertirse en un ser independiente pero a la vez indefenso que necesita los cuidados externos de su madre durante los primeros meses de vida.



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 tardío de cordón umbilical (PTCU):

- Transcurrido al menos 1 minuto.
- Si se espera a los 2 o 3 minutos o después que deja de latir.

El PT del cordón umbilical se asoció con valores de hematocrito y hierro elevados a corto y largo plazo en recién nacidos de término, así como de ferritina y hematocrito alto en las primeras horas de vida, reducción del número de transfusiones por anemia, reducción de presión arterial baja y menor cantidad de hemorragia intraventricular en comparación con el pinzamiento precoz del cordón en recién nacidos pretérminos. Cuando el RN se encuentra a 50-60 cm por encima de la placenta, no recibe sangre de la placenta; sin embargo, mantener al niño 40 cm por debajo de la placenta aumenta y acelera la transfusión placentaria en el plazo de 1 minuto.

Ventajas para el pinzamiento tardío:

- Disminución de la hemorragia intraventricular

- Aumento de las reservas de hierro al nacer y menos anemia en los lactantes
- Aumenta la transfusión placentaria
- Mejor adaptación a la vida extrauterina relacionado con cambios hemodinámicos y respiratorios
- Disminuye la retención placentaria y la necesidad de un alumbramiento manual
- Menos septicemia en lactantes
- Se requiere una menor cantidad de transfusiones de sangre
- Menos enterocolitis necrosante



Desventajas para el pinzamiento tardío:

- Policitemia (demasiados eritrocitos, que provocan el aumento en la viscosidad de la sangre)
- Hiperbilirrubinemia
- Exceso del volumen circulatorio
- Incremento de la ictericia (Color amarillento de los ojos y la piel) que requiere luminoterapia
- VIH
- Disminuye el ph arterial

Pinzamiento precoz: se introdujo como parte del tratamiento activo del alumbramiento, práctica que ha demostrado que disminuye la hemorragia materna posparto, así como también por la hipótesis que el volumen sanguíneo extra que pasa al RN si no se pinza precozmente puede aumentar la morbilidad neonatal al ser un volumen sanguíneo excesivo que no pertenecería al volumen sanguíneo fetal. Permitir esta transfusión después del nacimiento supondría una sobrecarga para el recién nacido que podría provocar una policitemia sintomática con aumento de la viscosidad sanguínea, e hiperbilirrubinemia, con ictericia sintomática.

El pinzamiento precoz se lleva a cabo inmediatamente después de nacer o durante los primeros diez segundos de vida del RN, pero hay autores que clasifican al pinzamiento precoz que se lleva a cabo durante el primer minuto de vida. Por otra parte, el pinzamiento tardío es considerado, aquel que se realiza entre los 30 segundos y el cese de la pulsación del cordón umbilical.

Ventajas del pinzamiento precoz:

- Disminución del tiempo de alumbramiento
- Disminuye la hiperbilirrubinemia
- Permite la donación de sangre de cordón
- Diluye la hemorragia post parto
- Indicado en caso de madres con VIH +
- Recomendado en parto gemelar para evitar la transfusión feto-fetal
- Indica de madre diabética

Desventajas del pinzamiento precoz:

- Aumenta la hipovolemia
- Aumenta la anemia
- Aumenta la dificultad respiratoria, anemia e hipovolemia

Punto de vista:

Yo estoy a favor del pinzamiento del cordón umbilical tardío ya que podemos mantener el flujo sanguíneo entre el RN y la placenta y esto nos ayuda a mejorar la dotación de hierro del niño incluso hasta los seis meses de vida este pinzamiento puede ser de mayor importancia para los lactantes que viven en un lugar con bajos recursos, o en los que hay un menor acceso a alimentos que son ricos en hierro y también nos ayuda a que no haya anemia en los lactantes, por otro lado ayuda al RN en su adaptación en la vida extrauterina.

Bibliografía:

Pinzamiento tardío del cordón umbilical en neonatos prematuros: beneficios hemodinámicos reales
2014 Isabel María Fernández Medina 10.1016/j.enfcli.2013.10.005 Enfermería Clínica

Darwin Multimedia CD-ROM 2nd ed.9759Michael T. Ghiselin Collection Editor, Internet URL:
<http://lbin.com>, Peter Goldie Collection Editor, Internet URL: <http://lbin.com>. Darwin Multimedia
CD-ROM 2nd ed.. 2325 Third St. Suite 320, San Francisco, CA 94107Providence College,
Providence RI 02918, Tel: 401-865-2241; Fax: 401-865-2823: Lightbinders, IncNorman Desmarais,
Acquisitions Librarian 1997. URL: <http://lbin.com>, ISBN: 1-889175-01-3 \$49.95
1997

Robert Hallis

10.1108/err.1997.1.6.66.59

Electronic Resources Review