

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

112

TRATAMIENTO

Museo Nacional de Medicina
DEL
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CORDON UMBILICAL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

EN LOS

RECIEN NACIDOS

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

POR

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

OSCAR JENSEN

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

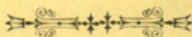
MEMORIA DE PRUEBA

para optar al grado de licenciado en la Facultad de Medicina
y Farmacia de la Universidad de Chile



WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de **SANTIAGO DE CHILE**
IMPRESA Y ENCUADERNACION UNIVERSITARIA

TALLERES, GAY 1765-67.—OFICINA, BANDERA, 41.

—
1905

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

TUCH MED
MUSEOMEDICINA
J545T
C.1

A mi estimado
Profesor de Cirujía
Dr Gregorio Amunátegui

Museo Nacional de Medicina
DEL
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CORDON UMBILICAL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Dedicatoria
EN LOS

RECIEN NACIDOS

Museo Nacional de Medicina

A mi profesor de cirugía
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

POR

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Causado por J. Correa
OSCAR JENSEN

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

MEMORIA DE PRUEBA

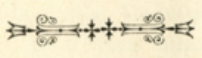
El Autor.

para optar al grado de licenciado en la Facultad de Medicina
i Farmacia de la Universidad de Chile



WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
SANTIAGO DE CHILE
IMPRESA Y ENCUADERNACION UNIVERSITARIA
TALLERES, GAY 1765-67. — OFICINA, BANDERA, 41.

1905

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina **Dedicatoria**
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

A mi profesor de clínica obstétrica doctor

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Caupolicán Pardo Correa

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El Autor.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Tratamiento del cordón umbilical en el recién nacido



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

I

JENERALIDADES

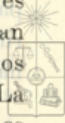
Las dificultades con que tropieza la obstetricia para impedir las hemorragias i las infecciones umbilicales en el recién nacido, han hecho idear al hombre civilizado diferentes artificios para tratar el cordón. Puede decirse que, hasta hoi dia, ninguno de los procedimientos ha coronado con éxito las esperanzas de sus autores. Muchos parteros han defendido un método, con el entusiasmo del primer momento, para aceptar despues otro o volver a los que seguian antes.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



De que este punto en la medicina infantil es de capital importancia, no lo duda nadie. Cuántos niños han perecido i perecerán todavía de hemorragias umbilicales, que son, unas veces, de los vasos, debido a una mala ligadura del cordón, i otras de la herida, siendo entónces de causas desconocidas, es decir, idiopáticas. Las infecciones del ombligo, que ántes eran tan temidas, se hacen de dia en dia ménos frecuentes, gracias a los numerosos medicamentos de que podemos echar mano. La variedad de infecciones que se presentan en el ombligo es muy grande. Desde luego, la simple infeccion superficial de la herida; en seguida, la infeccion que, estendida a los tejidos mas profundos, produce los abscesos periumbilicales, los fleg-



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



mones de la misma rejion, erisipelas, diversas erupciones i ulceraciones, las arterítis i flebitis, peritonítis locales i jeneralizadas, i aun septicemias, casos de tétanos i otras infecciones graves que se han descrito.

Como es natural, estos accidentes atacan el estado jeneral del niño i en caso que no terminen con la muerte, el organismo sufre perturbaciones profundas, tanto en la nutrición celular como en su desarrollo en jeneral.

Antes de tocar de cerca los diferentes sistemas de tratamiento del cordon, es conveniente hacer una reseña anatómica i fisiológica de la rejion del ombligo i de la curacion del mismo en el recién nacido.

El medio de union de la placenta i el feto durante el período intrauterino es el cordon umbilical. Este contiene dos arterias umbilicales que son ramas de las hipogástricas i se encuentran en el adulto obliteradas casi en su totalidad, i una vena que se dirige al hígado, donde forma en el adulto el cordon fibroso que ocupa el surco longitudinal izquierdo. Los tres vasos están rodeados por la jelatina de Warton, que es un tejido, por lo demas, avascular. Algunos autores describen en este tejido, linfáticos. Estos tejidos se mantienen reunidos por la envoltura amniótica que es una membrana de tejido conjuntivo sin vasos. Pueden encontrarse en el cordon restos embrionarios, como son la vesícula umbilical i la alantoides, que entónces carecen de toda importancia funcional.

Las arterias umbilicales vienen, como ya se dijo, de la hipogástrica i suben por las paredes laterales de la vejiga a la pared anterior del abdomen, donde atraviesan el tejido subperitoneal laxo, pasan juntas el ombligo i recorren el cordon, haciendo espiral.

La vena umbilical sale de la placenta, por la cara fetal, se incorpora al cordon, al que tambien recorre en espiral hasta el ombligo. Una vez en el cuerpo del niño, se coloca en el tejido laxo del repliegue falsiforme i llega a la rejion del hígado, donde se divide en dos ramas: la mas gruesa se une

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

a la vena porta i penetra al hígado i la otra, como canal venoso, va directamente a la vena cava inferior.

La estructura de los vasos umbilicales, es distinta del sistema vascular en jeneral. Sus paredes son mas gruesas i extraordinariamente ricas en fibras musculares. La túnica media tiene fibras musculares longitudinales i circulares; en la íntima, falta completamente la capa elástica. El endotelio está directamente sobre la muscular.

STRAWINSKI encontró, en estas arterias, una capa muscular interna, longitudinal, i una esterna, circular. Considera estas capas dispuestas de una manera mui irregular. E. HOFMANN dice que la capa longitudinal está dispuesta en espiral i le atribuye a esto una importancia especial en la oclusion del lúmen de las arterias. Segun él, no sólo acortan el vaso en conjunto, sino que, simultáneamente, con la capa circular, pliegan la pared interna del vaso en sentido longitudinal i trasversal, por lo que su lúmen se cierra notablemente. Segun estos autores, presentan las arterias cerca del ombligo, tanto intra como extraabdominalmente, reuniones de fibras musculares que forman nódulos contráctiles a los que tambien le atribuye importancia en la obturacion de las arterias.

La diferencia de espesor de venas i arterias en el cordon es ménos marcada que en el resto del sistema vascular. Los tres vasos, en su trayecto en el cordon, no emiten, ni reciben vasos; ellos mismos no se nutren por medio de *vasa vasorum* sino directamente de la sangre que conducen. Hasta hoi dia no se han encontrado nervios en el cordon.

En la rejion en que los vasos umbilicales atraviesan el ombligo, se presenta, por parte del abdomen, una disposicion un tanto complicada del tejido vascular. Pequeñas arterias que parten de la pared anterior del abdomen, de la vejiga i del hígado se dirijen, ocupando el tejido subperitoneal, al ombligo al cual circundan por anastómosis recíprocas formando el *circulus arteriosus umbilicalis* i tejen, en la adventicia de la parte intraabdominal de los vasos umbilicales, una rica red vascular. De este círculo parten algunas ramas arteriales que perforan la línea blanca i el ombligo, se extienden en el tejido subcutáneo formando una red capilar, al rededor del cordon.



la que termina bruscamente en el rodete cutáneo, es decir, en la línea que indica la terminación de la piel i el principio del amnios del cordón.

El pasaje del amnios a la piel, en el cordón umbilical, tiene, jeneralmente, lugar a 0,5 o 1 cm de la pared abdominal, de modo que el cordón está cubierto en una pequeña estension por piel, la que termina, como ya se dijo, en el rodete cutáneo.

Nacido el niño, desde los primeros movimientos respiratorios, la circulación del cordón disminuye, paulatinamente, hasta extinguirse. El gran desplegamiento pulmonar que produce la entrada del aire, en los primeros movimientos respiratorios, al iniciarse la vida extrauterina, es causa de un aflujo de sangre a esta rejion i, por consiguiente, de una disminución de la presión sanguínea en las arterias umbilicales, disminución que se acentúa mas i mas hasta la desaparición completa. Esto se puede percibir fácilmente tomando el pulso del cordón umbilical. Una vez que la presión sanguínea deja de obrar sobre las paredes de las arterias, entra en acción el elemento contráctil de los vasos del cordón. El lúmen de los vasos se estrecha i las paredes, así contraídas, impulsan el resto de sangre que contienen hácia el cuerpo del niño. El contenido de la vena es aspirado por la estension del tórax i sus paredes se contraen de un modo semejante a las de las arterias, aunque mas incompletamente.

Cuando nace el niño, se presenta una cuestión i se refiere ésta al momento en que debe interrumpirse la unión del recién nacido con la placenta, es decir, a producir la ligadura del cordón. Se sabe que la circulación en el cordón se hace todavía algunos minutos despues de nacer el niño, por consiguiente, hai sangre fuera del recién nacido que puede o no beneficiarlo, segun si se ha interrumpido la unión de la placenta con el niño mientras se hacia la circulación o una vez que ésta haya desaparecido.

Se ha calculado que la cantidad de sangre que hai en el cordón i la placenta en el momento de nacer el niño es de 80 a 90 g. Se trata, pues, de esta cantidad de sangre que puede o no beneficiar al niño.

Así, se presentan tres momentos en que puede ser inte-

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

rrumpida la unión de la placenta con el recién nacido, es decir, en que puede efectuarse la ligadura del cordón umbilical i éstos son:

- 1) Inmediatamente despues de nacido el niño;
- 2) Cuando el cordón deja de latir;
- 3) Despues de la espresión de la placenta.

Se comprende que, si la ligadura se hace inmediatamente despues de nacido el niño, la sangre que está en el cordón o placenta queda fuera del niño. Esta manera de proceder está siempre indicada cuando se debe obrar con rapidez, como, por ejemplo, en niños que nacen asfixiados.

El segundo momento es el que se aprovecha ordinariamente. Así se beneficia al niño con una porción de la sangre que contenía el cordón i la placenta. Para las observaciones relatadas en este trabajo, se ha ligado siempre segun esta indicación.

Segun Max RUNGE, el tercer método es el mas espuesto, ya que se le incorpora al niño un exceso de sangre. PORAK (1) dice haber visto en casos de ligadura tardía *des écoulements sanguins par le vagin* i *vomissements noirs* i tambien dice que en estos casos la ictericia es mas intensa i mas grave.

Desde que el niño principia su vida extrauterina, el cordón umbilical pierde toda su importancia funcional i, con mas razón aun, una vez ligado i seccionado; entónces no se considera mas que como un resto fetal.

Este trozo de cordón, que queda pegado al ombligo del recién nacido, está exento de toda nutrición, como fácilmente se puede comprender, si se toma en cuenta la distribución vascular de esta rejion, descrita mas arriba. Queda, pues, el trozo de cordón como un cuerpo extraño i es eliminado como tal por la reacción inflamatoria que principia en la zona vascular del ombligo cutáneo.

El trozo de cordón queda, como se dijo, sin poderse nutrir i por consiguiente se necrosa; jeneralmente, esto tiene lugar por munnificación. Para ello, debe cumplir con las condiciones de sequedad i de calor que requiere este fenómeno. Lo pri-

(1) *Revue mensuelle de méd. et de chirurg.* 1878, N.ºs 5, 6, 8.



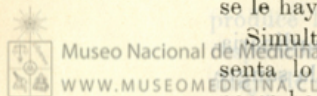
mero, se consigue manteniendo siempre secas las curaciones sobre el ombligo, i, lo segundo, se obtiene del calor natural del cuerpo del niño. Si hai humedad i se impide el libre movimiento del aire, evitando así la evaporacion del agua que contiene la jelatina, la necrósis que se produce es por gangrena húmeda.

La mumificacion del trozo principia por el extremo libre, avanza hácia la base i está terminada en un tiempo variable, segun sea la riqueza de jelatina del cordón, segun el largo del trozo que se ha dejado i segun el tratamiento i cuidados a que se le haya sometido.

Simultáneamente con la mumificacion de la escara, se presenta lo reaccion inflamatoria por parte del ombligo. A las pocas horas de nacido el niño, se puede ver que las redes capilares de esta rejion se llenan de sangre, lo que se traduce por rubefaccion i tumefaccion i se estiende a todo el ombligo cutáneo; el trozo de cordón toma en la base una coloracion blanca-amarillenta que persiste hasta la caida del cordón. Por el exámen microscópico, puede verse una emigracion de leucocitos en el límite entre el tejido vivo i el muerto; se reblandece esta parte i se desprende poco a poco la escara hasta caer, dejando una superficie granulosa, cubierta jeneralmente por algunas gotas de una sustancia purulenta. Los distintos tejidos del cordón se desprenden en el siguiente órden: primeramente, el ámnios; despues, las arterias, i, por último, la vena.

La superficie granulosa, jeneralmente, está ya en el momento de la caida del cordón a un nivel mas profundo que la piel abdominal; esta tiene lugar gracias a la retraccion de los vasos umbilicales. En los casos en que la piel recubre al cordón en una mayor estension que de ordinario, la superficie granulosa no se retrae luego sino que queda algunos dias un tanto levantada, pero se retrae despues poco a poco. Por el hundimiento de la herida umbilical en la pared abdominal, se forman dos pliegues cutáneos: uno superior i otro inferior, que la cubren.

La rubefaccion i tumefaccion entran en regresion desde la caida de la escara. La herida continúa secretando por algunos



dias un líquido seroso o sero-purulento i, ántes de 15, la cicatrización se ha hecho.

En cuanto al tiempo que el trozo se demora en desprenderse, es variable segun diferentes circunstancias. Max RUNGE, que practica la ligadura larga, dice que se desprende por lo comun el 5.º o el 6.º dia. BABANASJANTZ, a los 4 i 4½ dias. COPASSO vió que, en niños robustos de mas de 3 250 g, caia en jeneral al 5.º dia, niños bien nutridos de 2 750 a 3 250 g, al 6.º dia; en débiles, también al 6.º dia, i, en niños prematuros, al 8.º dia. TROGGLER encontró que en niños bien desarrollados, jeneralmente, la caida tiene lugar el 4.º o 5.º dias.

Ya que se hace referencia a la caida del cordón i a circunstancias que pueden influir sobre ella, es conveniente hacer ver aquí que la manera de tratar el cordón no es indiferente para su desprendimiento.

Los resultados que se obtienen, con respecto a este punto, de las observaciones tomadas en el servicio clínico de maternidad del Hospital de San Borja, son los siguientes:

En la ligadura larga, los dias favorecidos por la caida del cordón son:

>> ligadura corta,	id.	id.	3º, 4º, 5º;
>> ligadura elástica,	id.	id.	4º, 5º, 6º;
>> forcipressure	id.	id.	3º, 4º, 5º;
>> termocauterizacion	id.	id.	3º, 4º, 5º;
>> anjiotripsia	id.	id.	3º, 4º, 5º;
>> anjiotripsia con ligadura	id.	id.	3º, 4º, 5º;
En el procedimiento seguido por VILLANUELA			3º, 4º.

II

PROCEDIMIENTOS
EMPLEADOS PARA TRATAR EL CORDON

Mas arriba se dijo que desde el momento en que nace el niño, es decir, desde que se interrumpe su union con la placenta, el cordón pasa a ser un resto fetal, del cual el recién





Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

nacido debe desprenderse; cuanto antes esto tenga lugar tanto mejor será, ya que así se suprime un punto débil susceptible de infecciones.

Para contribuir al desprendimiento del cordón i a la cicatrización de la superficie granulosa que deja al caer, se han ideado diferentes procedimientos de curar el cordón.

La variación en el tratamiento puede tener lugar ya en el momento de nacer el niño i se trata entonces de los distintos procedimientos para ligar el cordón, ya en los días siguientes al nacimiento i se refiere entonces a la aplicación de uno u otro medicamento desinfectante o cicatrizante, sobre la rejión umbilical.

En el presente trabajo, la diferencia de los procedimientos está en el momento de ligar el cordón, esceptuándose solo 25 casos en que se ha seguido un procedimiento ideado por el profesor GONZALEZ, que, además de diferenciarse por la ligadura, varía también por el medicamento empleado en las curaciones del ombligo.

A pesar de la gran variedad de medicamentos que se han usado i se usan todavía para curar el ombligo, se empleó aquí en 275 casos solo dermatol i en los 25 restantes, entre 300 observaciones, nitrato de plata.

Los procedimientos que se han empleado aquí no se enien a las prescripciones de ningún autor, sino que se toma simplemente la idea i se procede aproximándose un tanto al procedimiento originario.

Así se han podido tomar observaciones de siete procedimientos distintos, los cuales se encuentran aisladamente descritos a continuación:

- 1.º Ligadura a distancia del abdomen con hilo de algodón.
- 2.º Ligadura con hilo de algodón al ras del rodete cutáneo.
- 3.º Ligadura con elástico circular al ras del rodete cutáneo.
- 4.º Aplicación de pinzas hemostáticas al ras del rodete cutáneo.

En estos cuatro procedimientos se seccionó el cordón con tijeras.

- 5.º Ligadura con hilo al ras del rodete cutáneo i seccion con termocauterio.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

6.º Aplicación del anjotribo al ras del rodete cutáneo i seccion con tijeras.

7.º Anjiotripsia, ligadura con hilo al ras del rodete cutáneo i seccion con tijeras.

1.º LIGADURA DEL CORDON UMBILICAL A DISTANCIA DEL ABDOMEN CON HILO DE ALGODON.

Nacido el niño, se espera que las pulsaciones se hayan extinguido en el cordón. Entonces, se procede a la ligadura de éste con un hilo de algodón bastante resistente. Se aplica este hilo a tres o cuatro centímetros de la pared abdominal, se da con él dos vueltas al cordón umbilical, apretándole fuertemente a cada vuelta i, por último, se aseguran los extremos por un doble nudo.

Hecho esto, se secciona el cordón umbilical a medio o a un centímetro de la ligadura con una tijera desinfectada o esterilizada. Después, se procede a bañar al niño. Terminado esto, se deja sobre el trozo de cordón una compresa de algodón empapada en alcohol, se pone la venda abdominal i se viste al niño.

Diariamente, se cambian las curaciones del ombligo hasta el día en que el cordón se haya desprendido. Las curaciones consisten en la renovación del algodón i el espolvoreamiento de la rejión umbilical con dermatol; a veces se usó el licopodio.

Se llamará este procedimiento, para abreviar, *ligadura larga*.

2.º LIGADURA CON HILO DE ALGODON AL RAS DEL RODETE CUTÁNEO.

Como en el anterior, una vez que el niño ha nacido, se espera que el pulso desaparezca en el cordón umbilical. Entonces, levantando un poco el cordón, se liga éste al ras del rodete cutáneo con doble vuelta de hilo de algodón. A cada vuelta se aprieta el cordón con fuerza i los dos extremos se atan por un doble nudo.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Terminado esto, se secciona el cordon umbilical con tijeras, previamente desinfectadas, a medio centímetro de la ligadura. Despues, se esprime con los dedos la jelatina de Warton del colgajo del cordon umbilical. En seguida, se baña al niño para quitarle el barniz sebáceo. Por fin, se pone en el ombligo un poco de alcohol con una compresa de algodón que se deja hasta el dia siguiente bajo el vendaje correspondiente.

El apósito se cambia todos los días i es exactamente igual al del procedimiento anterior.

Se llamará este procedimiento, para abreviar, *ligadura corte*.

Es de advertir que el hilo de algodón debe ser grueso i fuerte; grueso para que no rebane al cordon i fuerte para que no se corte. Además, debe guardarse en una disolucion anti-septica.

3.º LIGADURA ELÁSTICA.

La ligadura del cordon umbilical, en este procedimiento, se hace con un elástico.

Se toma un elástico sin extremos, es decir, anular. Se tuerce una o mas veces sobre sí mismo, formando así anillos en número de dos o múltiplos de dos, uno sobre otro. El elástico, en estas condiciones, se monta sobre un par de pinzas hemostáticas, de modo que el bocado ocupe el centro de los anillos, los cuales deben apretarlo fuertemente.

Para ligar el cordon en los 50 casos relatados aquí, se usó un anillo de 8 cm de circunferencia. Este anillo se torcia una vez sobre sí mismo, formando así dos anillos, con los cuales se hacia la misma operacion, de lo que resultaban cuatro anillos que se dejaban en las pinzas del modo indicado poco ántes.

Una vez que, en el recién nacido, las pulsaciones del cordon umbilical habian desaparecido, se seccionó éste, con tijeras previamente desinfectadas, a 2 cm del abdomen. Se introdujo entónces el trozo de cordon por entre las ramas separadas del bocado de las pinzas, pasándolo al mismo tiempo por el centro de los anillos. Enseguida se corrió el elástico hácia el extremo del bocado, se aplicó al cordon al ras del rodete cutáneo para su estrangulacion. El elástico se dejó ahí, hasta la caída del cordon.



Este procedimiento terminó, como en los demas, con el baño del niño i la compresa de alcohol en el cordon.

Como es natural, para este procedimiento se ha inventado tanto un anillo como un instrumento especial para aplicarlo, cuyo inventor es el profesor yankee KELLOG.

4.º TRATAMIENTO POR PINZAS HEMOSTÁTICAS.

Este procedimiento es seguido segun la idea del obstétrico frances BAR. Este médico hacia la constriccion del cordon por las pinzas de Terrier, que son pinzas de dimensiones cortas i bocados largos.

Por falta de estas pinzas se han usado pinzas hemostáticas.

Para este tratamiento, se procede del modo siguiente: Cuando el pulso en el cordon del recién nacido ha dejado de latir, se aplica levantando el cordon, al ras del rodete cutáneo, un par de pinzas hemostáticas, tomando en el bocado de ellas todo el cordon i fijándolas ahí. En seguida se corta el cordon umbilical por encima de las pinzas, directamente sobre ellas o a alguna distancia.

Hecho esto, se baña al niño. Despues se pone en el cordon un poco de alcohol en una compresa. Esta se cubre con algodón, el cual además debe rodear las pinzas por todas partes.

Así queda éste jeneralmente hasta el dia siguiente.

En la mayoría de los casos aquí descritos, las pinzas se retiraron ántes de las 24 horas, en un caso ya a las 4 horas, sin que por esto se presentase en el niño fenómeno alguno desagradable.

Al retirar las pinzas, el trozo de cordon que estaba en el bocado se encontró aplanado i a veces se pudo ver los vasos al traves de él.

Despues se siguió tratando el trozo de cordon como en los casos anteriores con dermatol.

Se llamará a este procedimiento simplemente *forcipressure*.




 Museo Nacional de Medicina
 WWW.MUSEOMEDICINA.CL
 5.º LIGADURA CON HILO DE ALGODON I SECCION CON

THERMOCAUTERIO.

El profesor A. MARTIN de Greiswald, ha ideado un procedimiento, en el cual, despues de ligar el cordon umbilical al ras de la piel, lo secciona a 1½ cm con un encarrujador capilar calentado al rojo.

Este procedimiento nos presenta la novedad del uso de la cauterizacion térmica del cordon. En los casos relatados aquí, se usó, en lugar del encarrujador al rojo, el termocauterio.

Se ha procedido del modo siguiente:

Nacido el niño, se espera la estincion del latido en el cordon umbilical, para ligarlo entónces con un cordon resistente de algodón al ras de la piel, tal como se ha descrito para la ligadura corta.

Hecho esto, se secciona el cordon con el termocauterio a 1 o 1½ cm de la ligadura.

Despues se baña al niño, se pone un vendaje de algodón, sin la compresa de alcohol.

Los dias siguientes, es tratado tal como los anteriores, con dermatol.

Se llamará a este procedimiento, sencillamente, *termocauterizacion*.

6.º ANJIOTRIPSIA.

PORAK ha ideado un procedimiento para tratar el cordon umbilical en que emplea un instrumento que llama *onfalotribo*, con el cual constriñe el cordon al ras del rodete cutáneo, reduciéndolo a lámina; deja el instrumento aplicado durante 15 minutos. Una vez que el onfalotribo se haya puesto en el cordon, se secciona éste con tijeras, por encima del instrumento.

El procedimiento de PORAK ha dado origen a otros en que se modifica su sistema en uno u otro sentido, pero en todos ellos se constriñe el cordon i se trata de dejar lo ménos posible de él.

El profesor GONZALEZ ha ensayado en la clínica un procedimiento que ha sido estudiado detenidamente por VILLA-



NUEVA. Omito los detalles de este procedimiento i solo agregaré en el cuadro los resultados que dieron las 46 observaciones de la memoria de VILLANUEVA, en cuanto a la caída del cordon.

El mismo anjiotribo de THUMMIN que usó VILLANUEVA, ha sido empleado ahora en 25 casos, cuyas observaciones se ven mas adelante.

Para tratar el cordon en estos casos, se procedió del modo siguiente:

Una vez que las pulsaciones del cordon umbilical en el recién nacido se han estinguido, se aplica el anjiotribo al ras de la piel, levantando al mismo tiempo el cordon perpendicularmente al niño. Entónces, se secciona el cordon con tijeras, directamente por encima del bocado. A los cinco o diez minutos de aplicado el anjiotribo, se retira i queda en el ombligo un trozo de cordon reducido a lámina.

Despues de limpiar al recién nacido de su barniz sebáceo, se le coloca en el ombligo la compresa de algodón de costumbre i se venda. Los dias siguientes, el cambio del apósito se hace como en los anteriores.

Tanto el anjiotribo i la tijera deben usarse previamente desinfectados.

7.º ANJIOTRIPSIA CON LIGADURA.

El profesor GONZALEZ recomendó que se ensayase el siguiente procedimiento:

Se principia por hacer la anjiotripsia del cordon umbilical, tal como en el procedimiento anterior. De esto resulta un trozo de cordon aplastado i pequeño. Entónces, se liga el trozo con un hilo de seda, en el trecho de cordon que se ha escapado del anjiotribo, es decir, un trecho de algunos milímetros, que está limitado, hácia el abdómen, por el rodete cutáneo i, hácia el extremo, por el principio de la porcion aplastada del cordon. Esta ligadura contribuye a asegurar mas la hemostasia.

Despues, se limpia al niño de su barniz sebáceo, se le aplica una compresa de alcohol en el ombligo, se venda i se deja así hasta el dia siguiente.





Las curaciones diarias no se hacen, como en los procedimientos anteriores, con dermatol, sino que con algunas gotas de una disolución de nitrato de plata al 2%.

Segun este procedimiento, se trataron 25 niños cuyas observaciones tambien se encuentran relatadas aqui.

III

COMPARACION DE LOS PROCEDIMIENTOS

De lo espuesto anteriormente, no se puede llegar a conclusiones que condenen en absoluto a un procedimiento o que hagan sobresalir por sus ventajas a otro.

Si se consideran las circunstancias que han influido para introducir tanta variedad en el tratamiento del cordón, no se puede hablar de una ventaja marcada de un procedimiento sobre otro.

Así, si se toman en cuenta las hemorragias umbilicales en las 300 observaciones, solo se presentó un caso, que corresponde al número 48, de las ligaduras largas, i que es conveniente tratar en especial. Se refiere a un niño prematuro, de madre primipara, cuya vida inspiraba al nacer poca confianza. Al quinto día de vida, cuando empezaba a desprenderse el trozo de cordón, le sobrevino una de esas hemorragias idiopáticas rebeldes del rodete cutáneo, que no obedeció al tratamiento i terminó con la vida del niño al día siguiente.

Entre las observaciones, hai algunas que ofrecen hemorragias insignificantes de los vasos en que no fué necesaria intervención especial para su hemostasia.

Ahora, en cuanto a las infecciones del ombligo, no hubo que lamentar la existencia de ningun caso. Cierto es que se habla en algunas observaciones de sustancia purulenta, a veces un poco abundante, otras veces fétida, pero estos caracteres desaparecieron casi en el acto, con la caída del trozo de cordón o escara. La mayor abundancia de secreción en el rodete cutáneo es mui relativa i depende solo de una activa reacción inflamatoria.



Se puede decir que de infecciones umbilicales ya no es permitido hablar porque se conocen demasiado bien las reglas de asepsia i antisepsia con las cuales se las puede impedir.

En cuanto a la caída del cordón, ya se ha tratado este punto anteriormente i en el cuadro anexo pueden verse bien los resultados.

Se puede hacer todavía una especie de estudio analítico de los distintos procedimientos, en la forma siguiente:

Primer procedimiento.—Para efectuarlo se necesita: un desinfectante, hilo de algodón i tijeras asépticas.

Pueden considerarse como ventajas: el que los elementos con que se opera son sencillos; el que la operación es rápida, pudiendo hacerse en cualquiera circunstancia i el que la hemostasia, si la ligadura ha sido bien hecha, es suficiente.

Como inconvenientes: el que el trozo de cordón es demasiado largo i el que hai demora en su desecamiento, de ahí que sea susceptible de infecciones i aun de gangrena húmeda.

Una vez seco el trozo, molesta al niño, ya que por los cambios de curación se le tracciona fácilmente, produciéndose desprendimientos intempestivos, dolorosos i que se acompañan aun de pequeñas hemorragias, ya que por la aplicación directa del trozo seco i duro sobre la piel, ésta puede hasta ser herida. Por último, el trozo demora en desprenderse.

Segundo procedimiento.—Para efectuarlo se necesita: un desinfectante, hilo de algodón i tijeras asépticas.

Pueden considerarse como ventajas las siguientes: Los elementos con que se opera son sencillos. El trozo de cordón es pequeño, se seca i se desprende luego. La hemostasia se obtiene lo mismo que la anterior.

Inconvenientes: No se opera con la misma rapidez que con el procedimiento anterior, porque hai que cuidar de no tocar la piel en la ligadura ya que ésta produce dolores al niño.

Tercer procedimiento.—Para efectuarlo se necesita: un desinfectante, tijeras, elástico i un instrumento para colocarlo.

Pueden considerarse como ventajas: El que el trozo de cordón es pequeño, se seca i se desprende luego, aunque no tan pronto como en el segundo procedimiento. La hemostasia es suficiente.





Como inconvenientes: Es aun ménos rápido que el anterior i debe tenerse el mismo cuidado. La necesidad de un instrumento especial que no reporta beneficios notables.

Cuarto procedimiento.—Para efectuarlo se necesitan: un desinfectante, pinzas hemostáticas (por ejemplo las de TERRIER) i tijeras asépticas.

Pueden considerarse como ventajas: la rapidez del procedimiento, la seguridad de la hemostasia i el que el trozo es pequeño, se seca i se desprende luego.

Como inconvenientes: la necesidad de las pinzas hemostáticas lo hace ménos sencillo i la permanencia de las pinzas molesta al niño i a las personas que lo atienden.

Quinto procedimiento.—Para efectuarlo se necesitan: un desinfectante, hilo, i un termocauterio.

Pueden considerarse como ventajas: la rapidez del procedimiento, la seguridad de la hemostasia i el que el trozo es pequeño, se seca i se desprende luego.

Como inconvenientes: el que, por el empleo del calor, los niños están espuestos a quemaduras, tal como sucedió en los dos casos de las observaciones números 3 i 23.

Sesto procedimiento.—Para efectuarlo se necesitan: un desinfectante, anjotribo i tijeras asépticas.

Pueden considerarse como ventajas las siguientes: el trozo es pequeño, se seca i se desprende luego.

Como inconvenientes: la lentitud en la operacion, pues exige 5, 10 i aun 15 minutos de aplicacion del instrumento, el ser un procedimiento limitado a los partos normales; si se exige intervención rápida, ya sea por parte de la madre o el niño, se prefiere cualquiera de los anteriores.

Sétimo procedimiento.—Para efectuarlo se necesitan: un desinfectante, anjotribo, tijeras i seda asépticas.

Pueden considerarse como ventajas: el que el trozo es pequeño, se seca i se desprende luego i la seguridad en la hemostasia.

Como inconvenientes: los del procedimiento anterior.

En resumen: de los procedimientos, el que, aunque da los mismos resultados que muchos de los otros o aun un poco inferiores al sétimo, los aventaja a todos por su sencillez i

rapidez es el segundo, es decir, el de la ligadura con hilo de algodón al ras del rodete cutáneo i seccion a $\frac{1}{2}$ o 1 cm de la ligadura con espresion dijital de la jelatina de Warton.

IV



Para tomar las observaciones no se han escojido los casos sino que se han tratado todos los niños que se presentaban, observándolos hasta el dia que abandonaban el hospital. Es así como se anota en las observaciones un caso de fallecimiento que no tuvo ninguna relacion con la ligadura del cordon.



TRATAMIENTO POR LIGADURA LARGA.

(50 observaciones).

Observacion 1.^a Cama núm. 20. Maria Lobos. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 49 cm.

Al dia siguiente, aparecieron algunas gotas de sangre en el algodón de la curacion. A los tres dias, el trozo de cordon estaba completamente seco; en el rodete cutáneo se presentó una secrecion espesa. Al cuarto dia se desprendió el resto del cordon. Hubo secrecion sero-sanguinolenta que persistia aun el octavo dia. (1)

Observacion 2.^a Cama núm. 19. Amadora Orden. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 49 cm.

Al dia siguiente se presentaron algunas gotas de sangre en el algodón de la curacion. El cordon estaba seco al segundo dia. Secrecion espesa en el rodete cutáneo, al tercer dia. Al sexto dia, se desprendió el cordon siguiendo con secrecion aun el octavo dia, pero entonces ya mas serosa.

(1) Esta, como las otras observaciones, fué seguida solo por espacio de ocho dias, tiempo de permanencia de las parturientes en el hospital.





Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observacion 3.^a Cama núm. 22. Juana R. Vasquez. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 280 g, 49 cm.

Al día siguiente, el algodón de la curacion tenia algunas gotas de sangre. El cordon estaba seco al tercer dia. Al quinto dia, presentó secrecion espesa alrededor del rodete cutáneo, i con ello principió a desprenderse el cordon, pero aun estaba adherido el octavo dia.

Observacion 4.^a Cama núm. 23. Adelaida Escobar. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

Al día siguiente, el algodón de la curacion tenia algunas gotas de sangre. El cordon estaba seco al tercer dia, con secrecion espesa rojo amarillenta en el rodete cutáneo. Así continuó hasta el quinto dia, en que se desprendió; la secrecion se hizo mas serosa, pero duraba aun el octavo dia.

Observacion 5.^a Cama núm. 26. Maria D. Vidal. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo de cordon se secó al tercer dia; empezó el mismo dia a desprenderse con secrecion rojo amarillenta en el rodete cutáneo i se desprendió al séptimo. La secrecion persistia aun el octavo.

Observacion 6.^a Cama núm. 24. Clorinda Castillo. Primípara. Niño de sexo masculino, 4 200 g, 52 cm.

El trozo de cordon se secó al tercer dia; empezó el mismo dia a desprenderse con secrecion rojo amarillenta en el rodete cutáneo i se desprendió al séptimo. La secrecion persistia aun el octavo.

Observacion 7.^a Cama núm. 25. Maria Luisa Diaz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 580 g, 51 cm.

El trozo de cordon se secó al tercer dia; empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo al segundo dia i se desprendió el 5.º La secrecion persistia aun el octavo dia.

Observacion 8.^a Cama núm. 27. Adelaida Arayena. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 090 g, 50 cm.

El algodón tiene un poco de sangre seca. El trozo se secó al tercer dia; el mismo empezó a desprenderse, con secrecion rojo amarillenta, i el octavo el desprendimiento era parcial.

Observacion 9.^a Cama núm. 29. Maria L. Riveros. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 290 g, 51 cm.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El trozo se secó al segundo dia; el mismo principió a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo. Se desprendió al quinto. La secrecion persistia el octavo.

Observacion 10. Cama núm. 30. Gumercinda Meneses. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 400 g, 49 cm.

Apénas se coloreó de sangre el algodón. El trozo se secó al segundo dia; la secrecion i desprendimiento empezó el mismo dia, para estar desprendido el séptimo. La secrecion persistia el octavo.

Observacion 11. Cama núm. 32. Rosa Bórquez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo dia; empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo el mismo dia. Se desprendió el cuarto. La secrecion persistia el octavo.

Observacion 12. Cama núm. 33. Rosario Cruz. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia; empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo el mismo dia. Se desprendió el sexto. La secrecion persistia el octavo.

Observacion 13. Cama núm. 34. Benigna Becerra. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 420 g, 49 cm.

El trozo se secó al tercer dia; en este mismo empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo. Desprendido el séptimo. La secrecion persistia el octavo.

Observacion 14. Cama núm. 35. Josefa Fernandez. Multipara. Niño de sexo femenino, 4 000 g, 52 cm.

El trozo se secó al tercer dia; el mismo dia empezó la secrecion i a desprenderse. Se desprendió al octavo.

Observacion 15. Cama núm. 36. Maria L. Fernandez. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 49 cm.

El trozo se secó al tercer dia; el mismo dia empezó la secrecion i a desprenderse. Se desprendió al octavo.

Observacion 16. Cama núm. 2. Edulia Pinto. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 270 g, 51 cm.

El algodón se tiñó con un poco de sangre el primer dia.

El trozo se secó al cuarto; el mismo dia empezó la secrecion i a desprenderse. Se desprendió al sexto. El octavo aun habia secrecion.

El trozo se secó al tercer dia; el mismo dia empezó la secrecion i a desprenderse. Se desprendió al octavo.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observación 17. Rosa Fuentes. Cama núm. 3. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 850 g, 51 cm.

En el algodón apareció al día siguiente un poco de sangre. El trozo se secó al tercer día; en este mismo empezó la secreción en el rodete cutáneo i a desprenderse. Se desprendió al octavo.

Observación 18. Cama núm. 4. Amelia Vasconcelo. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 48 cm.

El algodón estaba al día siguiente con un poco de sangre. El trozo se secó al tercero; el mismo día empezó la secreción i a desprenderse. Se desprendió al quinto. Aun había secreción el octavo.

Observación 19. Cama núm. 5. María Figueroa. Multipara. Niño de sexo femenino, prematuro, 2 450 g, 48 cm.

El cordón se secó al tercer día, principió a desprenderse el quinto con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el séptimo. El octavo aun había secreción.

Observación 20. Cama núm. 6. Mercedes Zúñiga. Multipara. Niño de sexo masculino; 3 420 g, 49 cm.

El trozo se secó al tercer día. Secreción en el rodete cutáneo i principia a desprenderse el cuarto. Desprendido al quinto. Aun había secreción el octavo.

Observación 21. Cama núm. 7. Mercedes Loiselle. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, empezó el quinto. Se desprendió el octavo.

Observación 22. Cama núm. 9. Carmen Aravena. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 890 g, 50 cm.

El trozo permaneció blando en su extremo próximo al abdomen hasta el sexto día, en que se desprendió. El segundo había empezado una secreción negruzca, fétida, al nivel del rodete cutáneo, con la cual simultáneamente se desprendía. Una vez desprendido, la secreción cambió de carácter i el octavo día ya era sérosa.

Observación 23. Cama núm. 11. Ramona Castro. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 020 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; a desprenderse con secreción



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en el rodete cutáneo, empezó al quinto; el octavo aun no estaba bien desprendido.

Observación 24. Cama núm. 12. Carmen Tobar. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; a desprenderse i a secretar en el rodete cutáneo, empezó al quinto; el octavo se desprendió.

Observación 25. Cama núm. 13. Filomena Gomero. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 270 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, empezó el cuarto; el quinto se desprendió. La secreción persistía al octavo día.

Observación 26. Cama núm. 14. Lastenia Salgado. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al tercer día; principió a desprenderse, con secreción un poco fétida, el sexto. Se desprendió el séptimo, i la secreción no tenía olor el octavo.

Observación 27. Cama núm. 15. María del C. Palomino. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; principió a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo el cuarto. Se desprendió el octavo.

Observación 28. Cama núm. 17. Margarita Ojeda. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 290 g, 51 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día; empezó a desprenderse el tercero con secreción; ésta tomó olor fétido, que desapareció al séptimo cuando el trozo se desprendió. El octavo había secreción serosa. Desde el sexto, el niño presentó ictericia, que desapareció lentamente en los días siguientes.

Observación 29. Cama núm. 19. Berta Hernandez. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 420 g, 49 cm.

El algodón estaba al día siguiente con sangre; al subsiguiente, el algodón, que había sido renovado, tenía otra vez un poco de sangre. El trozo se secó a los tres días; empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo al quinto; al sexto se desprendió; el octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 30. Cama núm. 20. Ester Caballero. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



El trozo se secó al tercer día. Al cuarto principió la secreción del rodete cutáneo i a desprenderse la escara. El quinto se desprendió. Aun había secreción el octavo.

Observacion 31. Cama núm. 21. Carmen B. Hernandez. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 370 g, 50 cm.

El algodón tenía al día siguiente sangre. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo el tercero. Se desprendió el sexto. Aun el octavo había secreción umbilical.

Observacion 32. Cama núm. 23. Sara Albuerno. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 020 g, 49 cm.

El trozo se secó al tercer día. En este mismo día principió a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo; se desprendió el sétimo; el octavo aun había secreción.

Observacion 33. Cama núm. 24. Carmen Vargas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo de cordón se secó al tercer día. El cuarto empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el quinto. Aun había secreción el octavo.

Observacion 34. Cama núm. 25. Rufina Becerra. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; se desprendió el cuarto; aun había secreción el octavo.

Observacion 35. Cama núm. 27. Ana Salinas. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 800 g, 49 cm.

El trozo se secó al tercer día. En este mismo día empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el séptimo. El octavo aun había secreción.

Observacion 36. Cama núm. 29. Clara Duran. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 220 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. El tercero empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el sexto. Aun había secreción el octavo.

Observacion 37. Cama núm. 30. Emilia Cortes. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 180 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día; en el rodete cutáneo había secreción fétida que duró hasta desprenderse, lo que tuvo lugar el quinto. Al octavo había secreción, pero sin olor.



Observacion 38. Cama núm. 32. Carmela Roman. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 520 g, 49 cm.

El segundo día el trozo desprendía olor fétido i secreción negruzca en el rodete cutáneo. El trozo se secó al cuarto día. El séptimo se desprendió i el olor se hizo menos fétido. El octavo la secreción era amarillenta, en pequeña cantidad i sin olor.

Observacion 39. Cama núm. 33. Jovina Cuitiño. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día. El tercero empezó la secreción en el rodete cutáneo i la escara a desprenderse. Se desprendió el séptimo. El octavo aun había secreción.

Observacion 40. Cama núm. 34. Adela Gómez. Primípara. Niño de sexo masculino, 8 450 g, 52 cm.

El trozo se secó al tercer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete el quinto. El octavo aun no se había desprendido.

Observacion 41. Cama núm. 37. Alvina Flores. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. El tercero empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el cuarto día. La secreción persistía el octavo en el ombligo.

Observacion 42. Cama núm. 1. María Gutiérrez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 280 g, 59 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo el cuarto. El séptimo se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 43. Cama núm. 38. María Hidalgo. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 700 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero; el octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 44. Cama núm. 39. Salomé Hormazábal. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 000 g, 51 cm.

El trozo se secó al tercer día. Este día empezó a desprenderse con la secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 45. Cama núm. 31. Rosa A. Morales. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 49 cm.





El trozo de cordón se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo el cuarto. Se desprendió el sexto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 46. Cama núm. 11. Benigna Valenzuela. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 700 g, 50 cm.

El trozo se secó al tercer día. Este día empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, ésta era fétida, espesa i amarillenta. El quinto se desprendió el cordón i la secreción cambió de carácter. El octavo día ya era serosa i sin olor.

Observacion 47. Cama núm. 10. Marta Retamales. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó el tercer día. El cuarto empezó la secreción en el rodete cutáneo i la escara a desprenderse. Se desprendió el octavo.

Observacion 48. Cama núm. 9. Melania Canales. Primípara. Niño prematuro de sexo femenino, 2 200 g, 47 cm.

El trozo se secó al tercer día. El quinto empezó a desprenderse i sobrevino una hemorragia en el rodete cutáneo, que al sexto persistía, apesar del tratamiento con compresas de alcohol. El mismo día murió el niño.

Observacion 49. Cama núm. 8. Victoria Hilaraza. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 410 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día. Al cuarto empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el sexto. El octavo aun había secreción.

Observacion 50. Cama núm. 7. Rosa Galvez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 290 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al tercer día. Al cuarto empezó la secreción en el rodete cutáneo i la escara a desprenderse. El octavo aun no se había desprendido.

LIGADURA CORTA

(50 observaciones)

Observacion 1.ª Cama núm. 1. Rosa A. Valencia. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 41 cm.



El trozo de cordón se secó al día siguiente; el segundo empezó a desprenderse. El tercero se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 2.ª Cama núm. 2. Margarita Cifuentes. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 850 g, 52 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día. El tercero empezó a desprenderse con secreción serosa en el rodete cutáneo. El sexto se desprendió. El octavo aun había secreción serosa en el ombligo.

Observacion 3.ª Cama núm. 3. Amelia Cáceres. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 450 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. El tercero empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. El sétimo se desprendió. El octavo aun había secreción serosa en el ombligo.

Observacion 4.ª Cama núm. 4. Teresa Vélez. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 930 g, 49 cm.

El trozo de cordón retraído se secó al día siguiente. El tercero se desprendió. El octavo aun había secreción por el ombligo.

Observacion 5.ª Cama núm. 5. Magdalena Sepúlveda. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 570 g, 52 cm.

El trozo se secó al día siguiente. El segundo empezó a desprenderse, i en el rodete cutáneo se presentó una secreción espesa un poco fétida. El cuarto, el trozo se desprendió i la secreción cambió de carácter; el octavo día era simplemente serosa.

Observacion 6.ª Cama núm. 6. Celedónica Carrasco. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 750 g, 51 cm.

El trozo se secó al día siguiente. El tercero empezó a desprenderse con secreción serosa en el rodete cutáneo. El quinto se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 7.ª Cama núm. 9. Micaela Soto. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 775 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. En este día empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. El cuarto se desprendió. El octavo aun había secreción.

Observacion 8.ª Cama núm. 10. Petronila Cáceres. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.





El trozo se secó al segundo día. El quinto empezó a desprenderse con secreción serosa en el rodete cutáneo. El octavo aun no se había desprendido completamente.

Observación 9.ª Cama núm. 10. Javiera Ramírez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 580 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. En este día empezó a desprenderse con secreción del rodete cutáneo. Se desprendió al cuarto día. El octavo aun había secreción.

Observación 10. Cama núm. 12. Sara Garrido. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 48 cm.

El trozo se secó al segundo día. El tercero principió a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. El cuarto se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 11. Cama núm. 14. Blanca Berrios. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 850 g, 49 cm.

El trozo se secó al día siguiente. El segundo empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. El tercero se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 12. Cama núm. 16. A. Reyes. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 050 g, 50 cm.

El trozo se secó al día siguiente. El tercero empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo. El sexto se desprendió. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 13. Cama núm. 17. Fidela Molina. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 070 g, 52 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 14. Cama núm. 18. María M. Gonzalez. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 770 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Estaba retraído en el ombligo. Se desprendió el séptimo. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 15. Cama núm. 15. Juana R. Ortiz. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 920 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.



Observación 16. Cama núm. 20. Carmen Espinoza. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 910 g, 49 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 17. Cama núm. 21. Doralisa Silva. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió al cuarto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 18. Cama núm. 22. María Gajardo. Multipara. Niño de sexo femenino, 920 g, 41 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 19. Cama núm. 23. Clorinda Márquez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3280 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 20. Cama núm. 24. María E. Vidala. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 21. Cama núm. 25. María Gonzalez. Multipara. Niño de sexo femenino, 4 050 g, 53 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 22. Cama núm. 26. Rosa Sandoval. Multipara. Niño de sexo femenino, 4 250 g, 52 cm.

El trozo de cordón se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, al segundo. Se desprendió el quinto.

Observación 23. Cama núm. 26. Ermelinda Fuentes. Multipara. Parto gemelar: 1) femenino prematuro, 1 780 g, 41 cm. 2) feto papiráceo.



El trozo de cordón se secó al segundo día. El octavo día estaba tan adherido como los días anteriores.

Observacion 24. Cama núm. 21. Laura Leiva. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 050 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreciones en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 25. Cama núm. 28. Elvira Tapia. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 020 g, 45 cm.

El trozo de cordón se secó el primer día. Se desprendió el cuarto, sin previa secreción en el rodete cutáneo. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 26. Cama núm. 29. Vitalia Vega. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 930 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción fétida en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. La secreción cambió luego de carácter i el octavo solo había secreción serosa en el ombligo.

Observacion 27. Cama núm. 31. Josefina Castro. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 520 g, 52 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. El octavo aun no se había desprendido del todo.

Observacion 28. Cama núm. 30. Clara R. Baeza. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 020 g, 49 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 29. Cama núm. 31. Filomena Castillo. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 290 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción fétida en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. La secreción se hizo menos fétida i el octavo día solo quedaba secreción serosa en el ombligo.

Observacion 30. Cama núm. 32. Doralisa Valenzuela. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 620 g, 52 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se



desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 31. Cama núm. 35. Maria L. Roman. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 900 g, 48 cm.

El trozo de cordón se secó i se hundió en el ombligo el primer día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto día. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 32. Cama núm. 36. Catalina Cruz. Multipara. Niño de sexo femenino, 5 280 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el séptimo. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 33. Cama núm. 35. Mercedes Salas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 34. Cama núm. 38. Cantalicia Cáceres. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 830 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al día siguiente. Se desprendió al segundo. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 35. Cama núm. 39. Ela Eggeling. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió al tercer día sin la secreción previa. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 36. Cama núm. 49. Delia Castro. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 280 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió al cuarto sin que precediera secreción. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 37. Ester Diaz. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 020 g, 49 cm.

El trozo de cordón se secó al segundo día. Se desprendió al tercero, sin que precediera secreción en el rodete cutáneo. El octavo día aun había secreción en el ombligo.

Observacion 38. Cama núm. 47. Rosario Maturana. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 520 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse,



con secrecion fétida en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió al cuarto; la secrecion cambió luego de carácter i el octavo día la secrecion era serosa.

Observacion 39. Cama núm. 44. Margarita Reyes. Primípara. Niño de sexo masculino, 4 250 g, 52 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió al tercero. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 40. Cama núm. 1. Virginia Saavedra. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 480 g, 50 cm.

El trozo de cordon se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, al tercero. Se desprendió al quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 41. Cama núm. 2. Rosalía Sanchez. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 100 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, al segundo. Se desprendió al cuarto. El octavo habia secrecion en la rejion del ombligo.

Observacion 42. Cama núm. 3. María E. Muñoz. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 600 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el quinto. Se desprendió al séptimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 43. Cama núm. 4. Luisa Lira. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 600 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secrecion fétida en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto día. La secrecion cambió luego de carácter i el octavo habia secrecion serosa en el ombligo.

Observacion 44. Cama núm. 5. Rosa Cerda. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 590 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Se desprendió el tercero, sin que precediera secrecion manifiesta. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 45. Cama núm. 6. Amelia Vega. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 800 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con



secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 46. Cama núm. 7. Edelmira Berríos. Cuatro abortos. Parto jemelar. 1) Niño de sexo masculino, 2 550 g, 47 cm.

Ojo derecho pequeño, córnea opaca. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió al cuarto día. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 47. 2) Niño de sexo femenino, 2 020 g, 46 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 48. Cama núm. 8. María Trujillo. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 49. Cama núm. 9. Herminia Rojas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Se desprendió el segundo. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 50. Cama núm. 11. Rosa Urzúa. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 520 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo día. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

LIGADURA ELÁSTICA

(50 observaciones)

Observacion 1.^a Cama núm. 30. Humilde Alarcon. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo de cordon se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.





Observacion 2.^a Cama núm. 29. Eulojia Gajardo. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo de cordón se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción fétida en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. La secreción luego después cambió de carácter. El octavo había en el ombligo secreción.

Observacion 3.^a Cama núm. 35. Herminia Espinoza. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 070 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. En este mismo día empezó a desprenderse. Se desprendió el tercero. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 4.^a Cama núm. 1. Eloisa Marambio. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 100 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observacion 5.^a Cama núm. 2. Mercedes Rojas. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 020 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción insignificante en el rodete cutáneo el sétimo. El octavo no estaba completamente desprendido.

Observacion 6.^a Cama núm. 4. J. R. Maldonado. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 050 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el sexto. El octavo apenas se había desprendido un poco.

Observacion 7.^a Cama núm. 5. Blanca Pino. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el sexto. Se desprendió el octavo.

Observacion 8.^a Cama núm. 6. Clodomira Correa. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 800 g, 49 cm.

El trozo se secó el segundo día. Se desprendió el quinto, dejando en el ombligo secreción purulenta, la que se transformó los días siguientes, i el octavo la secreción era serosa.

Observacion 9.^a Cama núm. 6. Sara Fuentes. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 050 g, 50 cm.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 10. Cama núm. 10. Betzabé Ahumada. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 600 g, 50 cm.

El trozo se secó el segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 11. Cama núm. 11. Clarisa Reyes. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 700 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 12. Cama núm. 12. Juana Espinosa. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 13. Cama núm. 14. Jovina Caviedes. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 14. Cama núm. 14. Carmen Sepúlveda. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 500 g, 42 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 15. Cama núm. 16. Agustina Castro. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 300 g, 51 cm.

El trozo se secó el segundo día. Este día se soltó el elástico. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 16. Cama núm. 17. Antonia Chacon. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 17. Cama núm. 18. Pabla Rodriguez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 18. Cama núm. 19. Benita Zamora. Primipara. Niño de sexo masculino, 2 500 g, 49 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 19. Cama núm. 20. Zoila Ortega. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 20. Cama núm. 21. Ema Carmona. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 54 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 21. Cama núm. 22. Carmen Muñoz. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 200 g, 52 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 22. Cama núm. 23. Maria Núñez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. El octavo aun no se habia desprendido completamente.

Observacion 23. Cama núm. 25. Luisa Zapata. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 24. Cama núm. 27. Blanca Vielma. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Observacion 24. Cama núm. 27. Blanca Vielma. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.



El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 25. Cama núm. 32. Carmen Contreras. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 900 g, 50 cm.

Hubo en el primer dia una hemorragia insignificante de los vasos para la cual no fué necesario ningun tratamiento. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 26. Cama núm. 33. Elvira Tobar. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 900 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 27. Cama núm. 34. Zenobia Escobar. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 28. Cama núm. 35. Lastenia Gutiérrez. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 050 g, 53 cm.

Hubo hemorragia de los vasos en el primer dia. No fué necesario ningun tratamiento. El trozo se secó al segundo. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 29. Cama núm. 36. Marta Villalon. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

El trozo se secó al primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 30. Cama núm. 38. Clemencia Liveron. Primipara. Niño del sexo femenino, 2 950 g, 49 cm.

El trozo se secó al primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observacion 30. Cama núm. 31. Elena Martinez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el emblico.

Observacion 32. Cama núm. 1. Carmela Fuentes. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 960 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 33. Cama núm. 2. Margarita Saavedra. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. El octavo aun no se habia desprendido.

Observacion 34. Cama núm. 4. Ana Diaz. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 800 g, 48 cm.

El trozo se secó al segundo día i así pasó sin modificaciones hasta el sétimo día en que se desprendió. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 35. Cama núm. 4. Tránsito Palacio. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 050 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 36. Cama núm. 5. Dominga Aviles. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 37. Cama núm. 6. Rosa Avila. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 950 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto día. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 38. Cama núm. 7. Elena Zamora. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 500 g, 45 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 39. Cama núm. 8. Hortencia Lira. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. En este día empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 40. Cama núm. 9. Amalia Ruiz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 600 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 41. Cama núm. 10. Mercedes Rojas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 42. Cama núm. 13. Florinda Venegas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sétimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 43. Cama núm. 14. Elena Ceid. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el octavo.

Observacion 44. Cama núm. 15. Fidelisa Donoso. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 45. Cama núm. 16. Isabel Carrasco. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 950 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observacion 46. Cama núm. 17. M. R. Solis. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 47. Cama núm. 18. Dorila Tejada. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 48. Cama núm. 19. Mercedes Jimenez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 49. Cama núm. 20. Catalina Perez. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 49 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 50. Cama núm. 21. Julia Carvajal. Multipara. Niño de sexo femenino, 8 100 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

4.º FORCIPRESSURE

(50 observaciones)

Observacion 1.ª Cama núm. 23. Isolina Diaz. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 520 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 22 horas. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió al quinto, sin que precediese secrecion. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 2.ª Cama núm. 35. Emerenciana Figueroa. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 020 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 16 horas. El trozo de cordón se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el



rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el séptimo. El octavo habia secrecion.

Observacion 3.ª Cama núm. 37. Ana L. Sanchez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 600 g, 51 cm.

Retiré las pinzas del cordón umbilical a las diez horas. Empezó con secrecion en el rodete cutáneo i a desprenderse el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 4.ª Cama núm. 39. Carmen Barriento. Primipara. Niño de sexo masculino, 2 980 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 28 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó con secrecion en el rodete cutáneo i a desprenderse el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 5.ª Cama núm. 5. María Romero. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 800 g, 52 cm.

Retiré las pinzas a las 23 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó con secrecion en el rodete cutáneo i a desprenderse el segundo. Se desprendió al tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 6.ª Cama núm. 6. Ester Hidalgo. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 950 g, 53 cm.

Retiré las pinzas a las 23 horas. El trozo de cordón se secó al segundo día. Empezó con secrecion en el rodete cutáneo i a desprenderse el tercero. Se desprendió el séptimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 7.ª Cama núm. 9. Filomena Gómez. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 50 cm.

Retiré las pinzas del cordón a las 16 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó con secrecion en el rodete cutáneo i a desprenderse el cuarto. Se desprendió el séptimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 8.ª Cama núm. 13. Clorinda Pizarro. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 250 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 17 horas. El trozo empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercer día. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Observación 9.^a Cama núm. 18. Domitila Negrete. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 29 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 10. Cama núm. 14. Rosa Bravo. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 460 g, 51 cm.

Retiré las pinzas a las 29 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 11. Cama núm. 19. Clorinda Guerra. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 49 cm.

Retiré las pinzas a las 16 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse sin secreción manifiesta en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 12. Cama núm. 22. María Urzúa. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 950 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 15 horas. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió al tercero. El octavo aun había secreción en el ombligo.

Observación 13. Cama núm. 24. Teresa Cofré. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, sin secreción manifiesta, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 14. Cama núm. 26. Honoría Tejos. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 090 g, 50 cm.

Retire las pinzas a las 20 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 15. Cama núm. 32. Domitila Orellana. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 950 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 9 horas. El trozo se secó al segundo



día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el séptimo. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 16. Cama núm. 33. Micaela Aranguiz. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 870 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las siete horas. El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse al segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 17. Cama núm. 35. Filomena Palma. Multipara. Niño de sexo femenino, 5 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 22 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 18. Cama núm. 36. María R. Galvez. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 300 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 20 horas. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 19. Cama núm. 37. Amadora Albornoz. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 16 horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el séptimo. El octavo aun había secreción.

Observación 20. Cama núm. 5. Uberlinda Arellano. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 24 horas. El trozo se secó al segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 21. Cama núm. 7. Isabel Aránguiz. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 900 g, 49 cm.

Retiré las pinzas a las 20 horas. El trozo se secó al tercer día. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 22. Cama núm. 12. Hortencia Daza. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 17 horas. El trozo se secó al segundo



Observacion 22. Cama 12. Dominga Negrate. Multipara. Empezó a desprenderse, con secrecion insignificante en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el octavo. Este niño tuvo una afeccion febril, en que la temperatura alcanzó a 39°. Fué sometido a baños diarios por algunos dias.

Observacion 23. Cama núm. 13. Maria del C. Osorio. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 900 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 11 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 24. Cama núm. 15. Zulema Cruz. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 8½ horas. El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 25. Cama núm. 17. Rosa Lobos. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 51 cm.

Retiré las pinzas a las 5 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 26. Cama núm. 44. Delfina Jimenez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 50 cm.

Las pinzas las retiré a las 11 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. El octavo aun no se habia desprendido completamente.

Observacion 27. Cama 46. Maria H. Garrido. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 13 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió al cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 28. Cama 47. Mercedes Roman. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 300 g, 51 cm.

Retiré las pinzas a las 13 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, al tercero. Se desprendió al cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 29. Cama 19. Josefina Lopez. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 50 cm.



Retiré las pinzas a las 6 horas. El trozo se secó al primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 30. Cama 23. Margarita Venégas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 14 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, al tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 31. Cama 24. Rosa Ramirez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 25 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse el tercero. Se desprendió el cuarto, el ombligo quedó saliente pero se retrajo en los dias siguientes. El octavo el ombligo estaba retraido pero siempre con secrecion.

Observacion 32. Cama 27. Carmen Baeza. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 700 g, 49 cm.

Retiré las pinzas a las 24 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el séptimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 33. Cama 28. Demetria Flores. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 24 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 34. Cama 29. Cármen Alarcon. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 18 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 35. Cama 30. Jovina Reyes. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cu-





Retiré las pinzas a las 12 horas. Se desprendió el sexto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 36. Cama 35. María Caves. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 51 cm.

Retiré las pinzas a las 23½ horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 37. Cama 36. Rosa Ponce. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 49 cm.

Retiré las pinzas a las 17 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 38. Cama núm. 8. Irene Robles. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 10 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 39. Cama núm. 9. Clotilde Gutiérrez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 52 cm.

Retiré las pinzas a las 4½ horas. El trozo se secó el primer dia. Se desprendió el tercero. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 40. Cama núm. 5. María E. Rodriguez. Multi-para. Niño de sexo femenino, 3 400 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 19½ horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 41. Cama núm. 12. Anjela Martinez. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 900 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el octavo.

Observacion 42. Cama núm. 14. María del T. Duran. Multi-para. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 18 horas. El trozo se secó al segundo

dia. Empezó a desprenderse el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 43. Cama núm. 16. Francisca Allende. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 51 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió al cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 44. Cama núm. 23. Hortencia Pino. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 6 horas. El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 45. Cama núm. 24. María de las N. Osorio. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 20½ horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 46. Cama núm. 25. Griselda Medina. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 47. Cama núm. 26. María A. Saavedra. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 48. Cama núm. 49. Adela Caldera. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 12 horas. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero; el ombligo quedó saliente con secrecion purulenta. De dia en dia se retraia el ombligo, la secrecion se hacia mas clara i el octavo dia estaba completamente retraido i la secrecion era serosa.



Observacion 49. Cama núm. 47. Mercedes Muñoz. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 15 horas. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. Los días siguientes habia secrecion en el ombligo.

Observacion 50. Cama núm. 48. Clarisa Castro. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Retiré las pinzas a las 8½ horas. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

5.º TERMOCAUTERIZACION

(50 Observaciones)

Observacion 1.ª Cama núm. 5. Ester Truica. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion fétida en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. La secrecion en los días siguientes cambió de carácter. El octavo habia secrecion serosa en el ombligo.

Observacion 2.ª Cama núm. 6. Francisca Valdes. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo día. En este día empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 3.ª Cama núm. 11. Isolina Lira. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

Al cauterizar el cordón, en un movimiento del niño, el termocauterío tocó la piel del abdomen i le hizo una quemadura de la estension de una moneda de a veinte centavos. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 4.ª Cama núm. 12. María Cordero. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observacion 5.ª Cama núm. 13. Amelia Marin. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000, 50 cm.

El trozo se secó el segundo día. En este día empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 6.ª Cama núm. 16. Rosa Ramo. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó el segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 7.ª Cama núm. 18. Laura Roman. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. En este día el niño tuvo ictericia que disminuyó los días siguientes. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 8.ª Cama núm. 21. Elcira Lopez. Primípara. Niño de sexo masculino, 4 500 g, 52 cm.

El trozo se secó el segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 9.ª Cama núm. 17. Aurora Arias. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 400 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 10. Cama número 20. María Rios. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 11. Cama núm. 22. Celia Gonzalez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 12. Cama núm. 23. Clodomira Alarcon. Multipara. Niño de sexo masculino, 4 300 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse,



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 13. Cama núm. 24. Eicira Gomez. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 14. Cama núm. 26. M. Rojas. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 250 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 15. Cama núm. 27. Carmen Montenegro. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 16. Cama núm. 28. María Venégas. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 700 g, 52 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 17. Cama núm. 30. Mercedes Velasco. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 18. Cama núm. 32. María Retamal. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Se desprendió el tercero. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 19. Cama núm. 33. Rosa Sanchez. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 20. Cama núm. 2. Juana Muñoz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse,



con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 21. Cama núm. 3. R. Silva. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 400 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el séptimo. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 22. Cama núm. 16. Enriqueta Zúñiga. Multipara. Niño prematuro de sexo femenino, 1 850 g, 42 cm.

El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 23. Cama núm. 19. Rosa Garaí. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 550 g, 47 cm.

Se le hizo una quemadura tal como la del niño número 3. El trozo se secó el tercer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 24. Cama núm. 15. María Ortiz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 51 cm.

El trozo se secó el primer día. Se desprendió el segundo. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 25. Cama núm. 9. Adelaida Gonzalez. Primípara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 26. Cama núm. 11. Rosalía Fuenzalida. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 27. Cama núm. 12. Herminia Fernandez. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 550 g, 48 cm.

El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.





Museo Nacional de Medicina
Observacion 28. Cama núm. 13. Rosa Guzman. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200, 52 cm.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL
El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El ombligo quedó saliente con secrecion purulenta. El ombligo se retrajo los dias siguientes i la secrecion cambió de carácter. El octavo estaba retraido i con secrecion serosa.

Observacion 29. Cama núm. 14. Emilia Nieto. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 300 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 30. Cama núm. 21. Rosa Olivares. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 31. Cama núm. 22. Francisca Núñez. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. En este dia empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 32. Cama núm. 23. C. L. Martinez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sétimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 33. Cama núm. 24. Juana Campos. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 34. Cama núm. 25. Salomé Oliveros. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 250 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 35. Cama núm. 31. Lucia Roble. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse,



con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 36. Cama núm. 32. Luisa Bravo. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 100 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el rodete cutáneo.

Observacion 37. Cama núm. 33. Eduvije Narváez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 500 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 38. Cama núm. 35. Margarita Carvallo. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 100 g, 50 cm.

El trozo estaba blando el primer dia. Se desprendió el segundo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 39. Cama núm. 30. Margarita Calderon. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 350 g, 50 cm.

El trozo se secó el segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 40. Cama núm. 1. Tránsito Aranceda. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 350 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 41. Cama núm. 2. Dorila Reyes. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó el segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el quinto. Se desprendió el sétimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 42. Cama núm. 5. Guadalupe Sanchez. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 300 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el quinto. Se desprendió el sétimo. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 43. Cama núm. 6. Isolina Acosta. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse,





con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 44. Cama núm. 9. Rosa Rodriguez. Multipara. Niños gemelos, prematuros, 1 de sexo masculino, 2 000 g, 45 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 45. 2) Niño de sexo masculino, 2 000 g, 45 cm.

El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el quinto. El sexto tenia tumefacta la rejion parotídea i suprahioídea, dificultad en la respiracion, no tomaba el pecho, no habia fiebre. A las 8 P. M. del mismo dia, dejó de existir.

Observacion 46. Cama núm. 12. Edegar Oyarce. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 800 g, 52 cm.

Desde el segundo dia hubo en la rejion del ombligo abundante sustancia purulenta que despues tomó mal olor. El sexto dia se desprendió una parte del trozo de cordon i con ello cambió de carácter la secrecion. El resto de cordon se desprendió el octavo i la secrecion entonces no tenia nada de particular.

Observacion 47. Cama núm. 17. Mercedes Soza. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 400 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió al tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 48. Cama núm. 18. Felicinda Duarte. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el séptimo i el ombligo quedó saliente. El octavo el ombligo se habia retraído un poco, habia secrecion.

Observacion 49. Cama núm. 19. Juana Morales. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Observacion 50. Cama núm. 25. Isolina Hernandez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

6.º ANGIOTRIPSIA

(25 Observaciones)

Observacion 1.ª Cama núm. 22. Feliciano Alarcon. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 190 g, 51 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 2.ª Cama núm. 23. Salomé Morales. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 310 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 3.ª Cama núm. 24. Tránsito Gomez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. El octavo aun no se habia desprendido totalmente.

Observacion 4.ª Cama núm. 25. Auristela Perez. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 410 g, 52 cm.

El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 5.ª Cama núm. 26. Teresa del Ll. de Gamboa. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 52 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 6.ª Cama núm. 27. Carmen L. Báez. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 500 g, 44 cm.



El barniz sebáceo del niño se quitó con aceite i baño. El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 7.^a Cama núm. 28 Julia Huerta. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 490 g, 52 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el séptimo. El octavo aun no se había desprendido.

Observacion 8.^a Cama núm. 29. Arsenia Varela. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 000 g, 53 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el séptimo. El octavo aun no se había desprendido totalmente.

Observacion 9.^a Cama núm. 32. Teresa Luz. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 260 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó simplemente con aceite. El primer día hubo una hemorragia insignificante de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 10. Cama núm. 34. Isabel Barrios. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 810 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó simplemente con aceite. El primer día hubo una hemorragia despreciable de los vasos. El trozo se secó al segundo día. En este día empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 11. Cama núm. 35. María M. Gálvez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 400 g, 49 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó simplemente con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 12. Cama núm. 36. Ines Gonzalez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 590 g, 51 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó solo con aceite.



El primer día hubo una hemorragia despreciable de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el octavo.

Observacion 13. Cama núm. 37. Zoila Ibar. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 460 g, 49 cm.

Hubo una pequeña hemorragia de los vasos el primer día. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 14. Cama núm. 38. Domitila Campos. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 150 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó solo con aceite. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 15. Cama núm. 39. Rosa Vargas. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 550 g, 46 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó solo con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 16. Cama núm. 1. Florentina Contreras. Multipara. Niño prematuro, de sexo masculino, 2 000 g, 45 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó solo con aceite. El trozo se secó al tercer día. Se desprendió el quinto. El sexto el niño tuvo ictericia; en el ombligo solo había secreción. El octavo la ictericia había desaparecido; había secreción en el ombligo.

Observacion 17. Cama núm. 2. María Muñoz. Primípara. Niño de sexo masculino, 2 610 g, 47 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó solo con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el sexto. Se desprendió el sétimo. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 18. Cama número 3. Eufemia Ahumada. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 260 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó solo con aceite. El primer día hubo una hemorragia despreciable de los vasos. El





trozo se secó al segundo día. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 19. Cama núm. 4. Carmen Gonzalez. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 220 g, 48 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó con aceite. El primer día hubo hemorragia insignificante de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió al tercero. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 20. Cama núm. 5. Saturnina Caviedes. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 760 g, 52 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó con aceite. El primer día hubo una hemorragia insignificante de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 21. Cama núm. 6. Sara Cámos. Primipara. Niño de sexo masculino, 3 600 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del niño se quitó solo con aceite. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 22. Cama núm. 7. Filomena Rojas. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 390 g, 50 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó solo con aceite. Hubo hemorragia insignificante de los vasos el primer día. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo el segundo. Se desprendió el tercero. La fetidez de la secreción disminuyó desde este día. El octavo había secreción en el ombligo como en los demás casos.

Observación 23. Cama núm. 8. Mercedes Avendaño. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 390 g, 50 cm.

El barniz del recién nacido se quitó con aceite. El primer día hubo hemorragia insignificante de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 24. Cama núm. 9. Francisca T. Licandeo. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 300 g, 52 cm.

El barniz sebáceo del recién nacido se quitó con aceite. El primer día hubo una hemorragia insignificante de los vasos. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 25. Cama núm. 10. Elisa Nebel. Primipara. Niño de sexo femenino, 2 960 g, 49 cm.

El barniz del recién nacido se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

7.º ANJOTRIPSIA CON LIGADURA.

(25 observaciones)

Observación 1.ª Cama núm. 16. Ofelia Fernandez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 510 g, 49 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto, quedando la herida saliente, la que se retrajo después; el octavo estaba bien retraída y solo había secreción serosa.

Observación 2.ª Cama núm. 17. Domitila Leon. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 740 g, 48 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 3.ª Cama 19. Benigna Diaz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 290 g, 50 cm.

El barniz se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse, con secreción en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observación 4.ª Cama núm. 20. Celia Salinas. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 500 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó el



primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 5.^a Cama núm. 21. Gregoria Moreno. Primípara. Niño de sexo prematuro, femenino, 2 150 g, 46 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el sexto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 6.^a Cama núm. 22. Julia López. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 140 g, 53 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 7.^a Cama núm. 23. Juana Carranza. Primípara. Niño de sexo masculino, 3 230 g, 48 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 8.^a Cama núm. 48. Sara Pezoa. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 600 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 9.^a Cama núm. 49. Amelia Ogaz. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 760 g, 40 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 10. Cama núm. 26. Rosa Pizarro. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 775 g, 52 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al primer día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.



Observacion 11. Cama núm. 27. María del C. Calderon. Primípara. Niño de sexo femenino, 2 570 g, 48 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al tercer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 12. Cama núm. 30. Delfina Gonzalez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 070 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en ombligo.

Observacion 13. Cama núm. 31. Evarista Morales. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 810 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó el primer día. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 14. Cama núm. 28. María Mayo. Multipara. Niño de sexo masculino, gemelo, 2 520 g, 49 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 15. Cama núm. 28. María Mayo. Multipara. Niño de sexo masculino, 2 520 g, 49 cm.

Este niño es gemelo con el anterior, Obs. 14. El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo día. Se desprendió el tercero. El octavo habia secrecion en el ombligo.

Observacion 16. Cama núm. 44. Margarita Ruiz. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 710 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se desprendió al tercer día. El octavo aun habia secrecion en el ombligo.

Observacion 17. Cama núm. 32. Zoila Perez. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 770 g, 47 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo día. Empezó a desprenderse con secrecion en





el rodete cutáneo el cuarto. Se desprendió el quinto. El octavo había secreción en el ombligo.

Observacion 18. Cama núm. 35. Celia Urbina. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 160 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite i baño. El trozo empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 19. Cama núm. 36. Josefina Zuniga. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 250 g, 48 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite i baño. El trozo se secó el primer dia. Empezó a desprenderse con secrecion en el rodete cutáneo el cuarto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 20. Cama núm. 37. Edelmira Machuca. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 010 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 21. Cama núm. 39. Juana Gajardo. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 940 g, 48 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 22. Cama núm. 1. Maria L. Espinoza. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 720 g, 51 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 23. Cama núm. 2. Celia Velazquez. Primipara. Niño de sexo femenino, 2 640 g, 47 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el cuarto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 24. Cama núm. 3. Dorálisa López. Multipara. Niño de sexo masculino, 3 200 g, 49 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 25. Cama núm. 4. Tránsito Sánchez. Multipara. Niño de sexo femenino, 2 750 g, 49 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 26. Cama núm. 5. María Rodríguez. Primipara. Niño de sexo femenino, 3 210 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite i baño. El trozo se secó al segundo dia. Se desprendió el tercero. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 27. Cama núm. 6. María Rodríguez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 490 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 28. Cama núm. 7. María Rodríguez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 490 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.

Observacion 29. Cama núm. 8. María Rodríguez. Multipara. Niño de sexo femenino, 3 200 g, 50 cm.

El barniz sebáceo se quitó con aceite. El trozo se secó al segundo dia. Empezó a desprenderse, con secrecion en el rodete cutáneo, el tercero. Se desprendió el quinto. El octavo había secrecion en el ombligo.





CUADRO
que permite comparar la caída del cordón en los distintos procedimientos.

PROCEDIMIENTOS	DÍA DEL DESPRENDIMIENTO								Muerto	TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8			
Ligadura larga.....	—	—	1	5	11	9	11	7	5	1	50
Ligadura corta.....	—	2	8	19	9	5	4	—	3	—	50
Ligadura elástica.....	—	—	4	18	12	8	2	2	4	—	50
Forcypressure.....	—	—	7	20	8	6	6	3	—	—	50
Termocauterización.....	—	2	11	16	8	6	5	1	—	—	50
Anjiotripsia.....	—	—	4	7	6	3	1	1	3	—	25
Anjiotripsia con ligadura.....	—	—	9	5	9	—	—	—	—	—	25
TOTAL.....											300
Sr. Villanueva.....	—	—	11	33	1	1	—	—	—	—	46