

# ALGUNOS CASOS

Y

# OBSERVACIONES CLÍNICAS

ACERCA DEL TRATAMIENTO DEL



Museo Nacional de Medicina **CORDON UMBILICAL EN EL RECIÉN NACIDO**

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

VERIFICADAS

En el servicio clínico de maternidad del profesor

**DR. MARCIAL GONZALEZ**

## MEMORIA

PRESENTADA A LA UNIVERSIDAD DE CHILE PARA OBTENER EL GRADO  
DE LICENCIADO EN MEDICINA Y FARMACIA

POR

**JOSÉ G. VILLANUEVA PEÑARANDA**



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



SANTIAGO DE CHILE  
IMPRENTA Y ENCUADERNACIÓN "EL GLOBO"

Agustinas 882 á 840, entre Estado y San Antonio



Museo Nacional de Medicina **1901**

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

# ALGUNOS CASOS

Y

## OBSERVACIONES CLÍNICAS

AGERCA DEL TRATAMIENTO DEL

Museo Nacional de Medicina

### CORDON UMBILICAL EN EL RECIÉN NACIDO

VERIFICADAS

En el servicio clínico de maternidad del profesor

DR. MARCIAL GONZALEZ



### MEMORIA

PRESENTADA A LA UNIVERSIDAD DE CHILE PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIADO EN MEDICINA Y FARMACIA

POR

JOSÉ G. VILLANUEVA PEÑARANDA



SANTIAGO DE CHILE

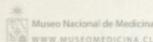
IMPRENTA Y ENCUADERNACIÓN "EL GLOBO"

Agustinas 832 á 840, entre Estado y San Antonio

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL 1901





Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

## Tratamiento del cordón umbilical en el recién nacido

La idea de proponer y generalizar en la práctica un procedimiento bajo todo concepto recomendable y apropiado para hacer el tratamiento hemostático del cordón umbilical en el recién nacido; durante estos últimos años ha llamado la atención de los especialistas tocólogos que al respecto se han ocupado y entre los que sobre todo figuran Ablfeld, Pinard, los profesores Martín de Greisfald y Porak. Cada uno de ellos ha ideado, también un procedimiento distinto ó más ó menos modificado.

La poca uniformidad con que se ha recibido y puesto en práctica los distintos procedimientos destinados al tratamiento del cordón umbilical, indudablemente, es la prueba de que aún no se ha llegado á obtener con ellos el resultado favorable, que al idear cada uno de estos procedimientos buscaron sus autores.

Exceptuando, relativamente, la onfalotripsia: los demás métodos de tratamiento del cordón, tales como la laceración sin ligadura, ideado y puesto en práctica por el Dr. Stephens; y los que tienen por base la ligadura común y la elástica, encierran, pues, deficiencias manifiestas que se deben tener en cuenta, para su uso sobre todo, porque de ellas dependen los varios accidentes que se observan en los cordones tratados por estos procedimientos.

Por otra parte, el interés que se ha consagrado á este indispensable cuidado del niño, demuestra bien lo importante



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

que debe ser el preocuparse de adquirir con seguridad un método conveniente para tratar el cordón en el recién nacido, poniéndolo al abrigo de complicaciones muchas veces de fatal resultado.

Teniendo á la vista desde luego estas consideraciones, creo conveniente hacer constar, los resultados que en el tratamiento del cordón se han obtenido en el servicio clínico de maternidad del Hospital de San Borja, poniendo en práctica y como ensayo, el procedimiento que ha sido ideado é indicado por el profesor Dr. Marcial González: cuyo método para tratar el cordón en el niño, en general, tiene por base la onfalotripsia de Porak, pero sí, muy convenientemente modificado, sobre todo, en lo que respecta á la curación del ombligo.

Cuando se trata el cordón umbilical en el recién nacido, con diferencia de tiempo, según se use la ligadura ó la angiotripsia, éste, desde ese momento, experimenta en su porción adherente algunas modificaciones que tienen por objeto separarlo del ombligo y procurar la formación de la cicatriz umbilical.

Estas modificaciones, bastante conocidas, consisten: Primero, en que la gelatina de Wharton, incluso los vasos del cordón, se retrae y endurece completamente. Segundo; que el cordón retraído y endurecido, haciendo las veces de un cuerpo extraño provoca una zona de inflamación que terminándose por una insignificante supuración, separa el cordón momificado, del tejido vivo del ombligo.

Finalmente; después de que cae el cordón, queda en el ombligo una pequeña superficie, reducida, irregular y cubierta de botones carnosos que cicatrizan unas veces sin novedad, y en otros casos, son el sitio de exuberancias carnosas, hemorragias y supuraciones prolongadas.

Es de notar también, que las modificaciones mencionadas que sufre el cordón, puedan pasar á ser, de un fenómeno ordinario y necesario, un accidente y complicación seria; que no sólo retarda la caída de la escara y la cicatrización umbilical, sino que también, pone en peligro la salud y la vida de los niños. Las complicaciones, que no es raro observarlas, indudablemente como se verá, en su mayor parte, emergen de las condiciones desfavorables en que después de la operación, queda el



cordón, cuando se le trata por un método imperfecto, que origina las varias complicaciones que sobrevienen en él.

Además de aquellos casos, no raros, en que, como lo demuestran Underwood y Trousseau, el recién nacido es afectado, muchas veces aun antes del parto, por los agentes de la infección puerperal, de la que puede hallarse atacada la madre; infección, que, aunque parece distinta, porque se manifiesta en el niño y más frecuentemente localizada en el ombligo; es evidentemente (como lo ha demostrado el examen bacteriológico), la misma infección que la de la madre: hay otros accidentes de carácter infeccioso también, que se observan, sobre todo, después que se ha hecho el tratamiento del cordón; lo que prueba, que ellos dependen como ya se verá, de defectos en la operación y curación.

Un primer cuidado, que requiere atención, son las hemorragias umbilicales, que por sí solas constituyen un accidente grave, sobre todo en el recién nacido. Luego, después, se observan otros fenómenos que son más frecuentes aún, debidos á la infección del cordón; ya en el momento de verificar su hemostasia, ó bien tardíamente, mientras tiene lugar la separación del segmento adherente al ombligo.

De esta manera, se ven producirse, en todo caso, á causa de una infección accidental ú operatoria, las fúnculitis simples, ó bien seguidas de abscesos peri é infra-umbilicales; los flegmones superficiales y profundos de la misma región; las erisipelas, diversas erupciones y ulceraciones; las peritonitis locales y generalizadas, y en algunos casos la infección general. Complicaciones todas, que por la elevación de temperatura, las diarreas, vómitos y enflaquecimiento, perturban la nutrición y el desarrollo del recién nacido; determinando también la muerte, en no pocas veces, como lo demuestran los cinco casos mortales, por infección del ombligo, que constató el doctor Porak, en solo diez observaciones de casos de esta naturaleza, que expuso en el Congreso de Amsterdán, al tratar sobre la importancia que tendría la onfalotripsia.

La posibilidad de tales accidentes que se observan en el tratamiento del cordón umbilical, aunque con menos frecuencia desde el uso de la onfalotripsia, á la vez, que con-



siderando las ventajas que daría la introducción de un método más perfecto aún, en sus resultados; me inducen a exponer algunas *consideraciones* clínicas sobre los procedimientos que más han sido recomendados, y cuyo uso tiende á restringirse más y más cada día; a la vez que principalmente poner de manifiesto con algunas observaciones el resultado favorable y muy satisfactorio que se ha obtenido en todos aquellos casos en que se ha hecho el tratamiento del cordón umbilical, poniendo en uso la onfalotripsia con las modificaciones introducidas por el profesor de la clínica, M. González.

#### PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DEL CORDÓN UMBILICAL

De los diversos métodos ideados para el tratamiento del cordón, los que se usan sobre todo, son los que idearon y emplean, Ablfeld, y los profesores Pinard, Martín, y el doctor Porak.

El primero de estos autores verifica el tratamiento hemostático del cordón umbilical, haciendo después que han cesado los latidos del cordón) solo una ligadura simple, que coloca á cuatro ó seis centímetros del ombligo. El usa con este fin, un cordonete de hilo ó seda esterilizado. Después de esta operación, secciona el cordón entre la ligadura y una pinza hemostática que coloca á cinco centímetros más ó menos, por detrás de la ligadura.

Hecho esto, baña al niño, y después procede á hacer la curación del segmento que queda adherente al ombligo. Con este objeto, Ablfeld envuelve el cordón, simplemente en una capa de algodón hidrófilo, que deja á su vez sujeta por unas vueltas de venda.

En este método, Ablfeld baña y renueva la curación todos los días que siguen á la operación. Por cuyo motivo, como se comprende, los resultados no son muy favorables.

El doctor Pinard, por su parte, recomienda y acostumbra tratar el cordón umbilical, colocando dos ligaduras con hilo ó seda, fijando la primera á cuatro centímetros del ombligo, y la segunda, á una distancia igual por detrás de la primera. A

proceder de esta manera, él cree que la hemostasia es más segura y perfecta que en los otros casos. En seguida, con unas tijeras esterilizadas secciona el cordón entre la segunda ligadura y una pinza que coloca de la misma manera que en el método precedente. Una vez que ha cortado el cordón, baña al niño, lo seca y hace la curación; para lo cual, envuelve el segmento de cordón con sus dos ligaduras, en algodón esterilizado é impregnado de una solución antiséptica cualquiera, dejando después todo sujeto por una faja ó venda.

A diferencia de Ablfeld, no baña á los niños así tratados, en todos los días siguientes á la operación; espera la caída del cordón, pero, sí, repite cada día la curación. Por lo que los resultados de este procedimiento, en mucho tampoco difieren de los del anterior.

El profesor Martín de Greisfald verifica su tratamiento del cordón, comenzando por hacer, como Ablfeld una ligadura de la misma naturaleza. Luego, á fin de evitar posibles infecciones en el momento de operar, al mismo tiempo secciona y cauteriza el cordón por detrás de la ligadura, usando para el efecto, una tijera incandescente. Verificada la sección, baña al niño y procede á hacer la curación del cordón. A este fin, envuelve el segmento adherente al niño, en algodón seco y esterilizado, que cada día lo renueva, pero sin bañar al recién nacido.

Sin embargo de esta modificación hecha por Martín, los obstáculos á la cicatrización, las elevaciones de temperatura, las supuraciones prolongadas, y en general, otras muchas manifestaciones de la infección del cordón, han subsistido. De manera, que, según esto, es preciso reconocer que, las distintas complicaciones, dependen en su mayor parte, nó de un defecto de asepsia al tratar el cordón; puesto que la asepsia, á lo menos en el procedimiento de Martín, es completo, mediante la cauterización; sino que, los accidentes tienen lugar y aparecen, por las condiciones favorables á ellos, en que queda el cordón, tratado por cualquiera de los procedimientos antes mencionados.

En el tratamiento que usa el doctor Ablfeld así como en el que emplea el doctor Pinard, que son muy parecidos; además de que por sí sola la ligadura del cordón, ya sea simple ó elástica, es un procedimiento que en muchos casos se hace labo-

rioso y deficiente y posiblemente, algunas veces, imperfecto en cuanto á sus condiciones de asepsia; es la longitud exagerada del cordón que tiene que experimentar el esfacelo; y los defectos en los cuidados y curaciones del ombligo, necesarios después de la operación que explican suficientemente la frecuencia de los accidentes infecciosos de estos tratamientos; por lo que de la práctica va desapareciendo el uso de ellos.

No es, pues, extraño, que verificando la ligadura por alguno de estos procedimientos; en los que es necesario dejar una buena porción del cordón en su estado natural y adherido al ombligo; una vez que aparecen las condiciones, de humedad, calor y el contacto del aire, aquél, en lugar de retraerse y secarse, retarde éste proceso, ó bien, se descomponga, ofreciendo así favorable terreno á la invasión y pululación de las bacterias de distinta especie, que pueden infectarla.

Por otra parte, los baños y curaciones repetidas, que son en algunos casos, indiferentes; en general, retardan la caída del cordón, impidiendo su pronta desecación.

De igual modo; aunque la curación con sustancias antisépticas, tal como lo hace Pinard, se creería que puede ser suficiente para evitar la descomposición del cordón; previniendo de esta manera los accidentes á que se halla expuesto en semejante caso, no es así. Y sucede más bien, que las curaciones antisépticas, retardan la separación del cordón, como ha constatado Tarnier, quien cree que la ulceración que debe separar el cordón, tejido muerto, del rodete cutáneo del anillo umbilical, tejido vivo; posiblemente está constituido por un proceso microbiano necesario en éste caso.

En cuanto al procedimiento que emplea Martín; además de los inconvenientes examinados en los métodos mencionados: puesto que la ligadura y la unión del cordón en éste, como en aquellos métodos se hace dejando una buena porción de tejido; y por más que en la cauterización aconsejada por Martín se prevengan en alguna manera los accidentes de la infección y de la hemorragia; en muchos casos, no faltan algunos fenómenos secundarios que retardan como en los demás procedimientos la cicatrización umbilical, y á base de la cual, pueden también aparecer algunas complicaciones secundarias.



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

Así se vé, que, una vez desprendida la escara que deja la cauterización, siempre queda aún una pequeña herida en vías de cicatrizar y cubierta de botones carnosos, que irritándose, por las curaciones renovadas diariamente ó por los frotos accidentales, forman exuberancias carnosas que se extienden sobre el ombligo, sangrando y supurando con facilidad; todo lo que constituye un verdadero inconveniente para la cicatrización

### del ombligo

Los resultados no completamente satisfactorios que con su procedimiento obtuvo Martín de Greisfeld, le decidieron á abandonarlo, usando más bien, la onfaletropía de Porak.

Es, pues, este profesor, quien, después de haber observado detenidamente, que varios defectos de operación en el tratamiento del cordón, son la causa ocasional de sus diversas complicaciones, ha puesto en práctica la estricción ó aplastamiento del cordón umbilical, por medio de una pinza poderosa, ha dado á conocer la operación de la onfalotripsia, inventando á la vez el onfalotribo, ó pinza de gran presión, que lleva su nombre. Pues el doctor Bar por su parte ya mucho más antes había ensayado este procedimiento.

Instrumentos parecidos á éste se usaban ya, para la hemostasia, con el nombre de vasotribos y angiotribos, pero casi exclusivamente empleados en diversas operaciones ginecológicas.

El doctor Bar; para hacer el tratamiento por la estricción, usaba la pinza de Terrier. En cambio, Porak, ideando el onfalotribo, instrumento más adecuado aun, á la vez que con sus observaciones sobre el mejor resultado que se obtiene con las curaciones secas que con las húmedas, y las por oclusión, ha hecho más fácil y dado más importancia práctica á este último procedimiento.

Para poner en práctica el procedimiento mencionado, el doctor Porak; previamente, hace con una solución de sublimado al 1.0/00 la desinfección del cordón, en el punto en que va á ser operado, la del ombligo y la de la piel vecina.

En seguida, efectúa cuidadosamente la estricción del cordón, haciendo uso del onfalotribo. Este consiste en una pinza grande y fuerte, cuyas dos ramas se afrontan paralelamente articulándose en una de sus extremidades. Además, se halla provisto

en su parte media, de un tornillo con tuerca, que fijándose en una de las ramas y atravesando á la otra le sirve de palanca; procurando de esta manera una presión enérgica y constante según se le atornille en toda su longitud ó sólo en parte.

Para aplicar el instrumento, se le esteriliza primero, en una llama de alcohol y se desmonta el tornillo-palanca. Hecho ésto, y cuando han cesado los latidos del cordón, se coloca éste, cualquiera que sea su diámetro, al medio y entre los bocados de la pinza; de manera que ésta quede en dirección paralela al eje longitudinal del niño, con su extremidad articular hacia el pú-bis, el tornillo mirando la parte superior del cuerpo, y sobre todo su borde inferior lo más cerca posible del reborde del rodete cutáneo que recubre y avanza sobre el cordón.

Procediendo de esta manera se tiene seguridad de que ninguna parte del cordón escapa á la estricción; además, así se obtiene también corregir la dirección en bisel que muchas veces lleva el capuchón cutáneo del ombligo, á fin de no herirlo al hacer la operación.

Dispuesto de esta manera el enfalotribo; el tiempo por el que debe quedar colocado, es de media hora más ó menos. Después de este tiempo y antes de retirar el instrumento, se secciona el cordón con una tijera esterilizada, inmediatamente por encima del borde superior de los bocados.

Terminada la sección, se desarma el enfalotribo que puede ser reaplicado por unos tres minutos, si acaso hay algunas gotas de sangre en el extremo seccionado y que hagan temer una hemorragia.

Después que se ha aplicado el onfalotribo, lo que queda del cordón, sólo es una delgada y transparente lámina adherida al ombligo donde ya no se ven más sus vasos, sino apenas en forma de líneas oscuras que forman estrias longitudinales.

La curación del cordón, se hace espolvoreando el muñón y sus alrededores, con polvos de sub-nitrato de Bismutt y envolviéndolo después con un poco de algodón hidrófilo. Efectuada en esta forma la curación, se renueva cada día, ó por lo menos, cuando lo requiere el aseo del niño, hasta que se haya desprendido el cordón y efectuado la cicatrización.

Quando se trata el cordón, por el procedimiento indicado



por Porak, se nota que aquel experimenta una desecación más rápida que en cualquiera de los otros procedimientos, y esto, debido indudablemente á que ha sido privado completamente de humedad, tanto por la enérgica presión del instrumento que desaloja la más insignificante cantidad de líquido que contiene, cuanto, posteriormente, por la naturaleza de las curaciones.

Esta condición, es, pues, una de las ventajas mayores de la onfalotripsia. Porque después de la operación no queda (empleando ese método) sino una muy pequeña parte de cordón, y nunca en condiciones favorables para descomponerse y servir como medio para la aparición de los fenómenos infecciosos, frecuentes con el uso de los anteriores procedimientos.

Con el empleo de la onfalotripsia, que ha servido de base á las modificaciones que expondré más adelante, es preciso notar que, no solo se consigue la seguridad en la heñostasia del cordón y la asepsia en la operación, sino que el cordón, tambien se desprende mucho más rápidamente, lo cual, por sí solo, aleja la posibilidad de las complicaciones posteriores.

Entre las modificaciones con que se ha ensayado la onfalotripsia en la clínica, diré que se ha hecho uso para la estricción, no del onfalotribo, sino del angiotribo de Thummin, que, por su presión más poderosa, ofrece la ventaja de emplear en la operación un tiempo mucho más corto que con el onfalotribo. Así, pues, con el angiotribo de Thummin es suficiente una aplicación de cinco minutos, lo que para obtener resultado con el segundo, se necesita media hora, lo que no deja de tener inconveniente práctico.

Además, la onfalotripsia, con los baños y las curaciones repetidas que permite, el doctor Porak, pierde sus ventajas de asepsia completa y desecación rápida.

Según las modificaciones introducidas por el profesor doctor González, se recomienda proceder de esta manera:

Primero: como en la onfalotripsia, se desinfecta el extremo del cordón que ha de ser operado. Luego, hecho ésto, se esteriliza en una llama de alcohol (ó en agua hirviendo), el angiotribo, cuya palanca á su vez ha sido desmontada.

Segundo: cuidando de mantener tenso el cordón para no

comprender nada del rodete cutáneo del ombligo se le coloca al medio y entre los bocados de la pinza. En seguida, montando la palanca se verifica la compresión gradualmente. Se deja después así colocado el angiotribo, tan solo por cinco minutos; tiempo suficiente para obtener la estricción completa del cordón cualquiera que sea su diámetro.

El angiotribo debe ser colocado, paralelamente al eje mayor del niño, con sus bocados dirigidos hacia arriba, el mango con la palanca, hacia abajo. Pero, en todo caso, lo importante es, que la superficie inferior del instrumento quede inmediatamente por delante del borde del repliegue cutáneo que avanza sobre el cordón. Este repliegue, suele á veces tener una forma oblicua ó en bisel, que dificulta abarcar bien por su parte inferior el cordón; pero que por la dirección y posición que se dá al instrumento se logra corregir este defecto.

Tercero: transcurrido el tiempo indicado para la aplicación, y antes de retirar el instrumento, con una tigera esterilizada se secciona el cordón, verificándola, tanto como sea posible, por encima de los bocados y cerca de sus bordes; después de lo cual, se vuelve á desmontar la palanca y se retira el angiotribo. En este momento, es de notar, como, del cordón, no ha quedado más que una finísima lámina papirácea, transparente y exenta en absoluto de gelatina de Wharton, y por consiguiente, en las más favorables condiciones para su desecación.

Cuarto: después que se ha retirado el angiotribo; en vez de bañar al niño, simplemente, se le limpia para quitarle el unto sebáceo que lo barniza. Advirtiéndole, que no se le debe bañar hasta que no haya caído espontáneamente el cordón. Hecho lo anterior y después de secarlo bien, se procede á la curación del segmento que queda adherente.

Con este fin, todo lo que hay que hacer, es envolver bien el muñón laminado, que ha quedado, en una capa de algodón esterilizado é impregnado de alcohol absoluto; sujetando después, todo el apósito, con algunas vueltas de venda. Esta curación, que debe hacerse por sólo una vez, y quedando única, se dejará sin renovarla, hasta que por sí solo se haya desprendido el cordón y cicatrizado el ombligo. Estos dos fenómenos, al tratarse de la onfalotripsia, con las modificaciones anotadas, se ha



observado que se verifican, casi siempre, al tercero ó cuarto día después de la operación.

En este sentido, haré notar, pues, que las ventajas que ofrece la onfalotripsia, practicada según el método ideado por el doctor M. González, no solo tiene las conveniencias que por sí solo ofrece el procedimiento del doctor Porak, sino que muy ventajosamente se agregan otras muy importantes que voy á exponer, como resultado de las modificaciones introducidas por el citado profesor de clínica obstétrica.

Una primera observación, es que, usando el angiotribo de Thummin, para verificar la extricción del cordón; debido, sin duda al gran poder compresivo de este instrumento, se obtiene una hemostasia definitiva del cordón, tan segura como con el onfalotribo, más perfecta también y en muchísimo menos tiempo; lo que con razón le hace más convenientemente usable en cualquier servicio de maternidad.

Segundo; notemos también que absteniéndose de bañar al niño desde un principio, y haciendo sólo una curación que queda única hasta la cicatrización, hay mayor seguridad en obtener una desecación más rápida y completa, y, por consiguiente, menos accesible á la infección.

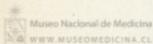
Tercero: como cualidad muy apreciable se tiene que la cicatrización del ombligo y la separación del cordón, se efectúan con mayor rapidez y en menos tiempo, que procediendo según el método de tratamiento del doctor Porak, como lo demuestran las observaciones que acompañan y certifican los resultados obtenidos por el procedimiento ensayado.

Al decir del angiotribo de Thummin, éste no es sino una poderosa pinza, que tiene una longitud total de 28 cent. 8 centímetros para los bocados y 20 para el mango. Sus ramas se afrontan paralelamente y sin cruzarse.

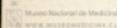
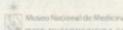
Su articulación está colocada excéntricamente.

Para efectuar la compresión, el instrumento está también dotado de una palanca colocada en el mango de funcionamiento fácil y sencillo. Consiste en un pequeño vástago de metal, movable, y que articulándose en el mango de las dos ramas, afronta fuertemente los bocados, á la vez que mantiene cerrado el instrumento.

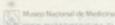
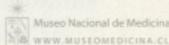
En resumen, considerando que con las modificaciones que han sido anotadas, esta variedad de la onfalotripsia para el tratamiento del cordón umbilical, puede reportar evidentemente los más satisfactorios resultados; me permito hacer presente la conveniencia que se obtendría generalizando su uso, por lo menos en los servicios clínicos de maternidad, ya que el único inconveniente de ser algo caro el angiotribo de Thummin, no permitiría adaptar en el servicio particular un procedimiento tal como el mencionado.



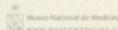
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

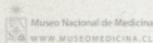


Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

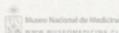




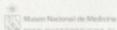
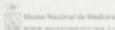
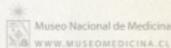
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



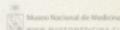
## OBSERVACIONES



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



OBSERVACIÓN I—CAMA N.º 37

*Joaquín Díaz.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
1.º	37º1	37º2
2.º	37º	37º2
3.º	36º5	36º6
4.º	36º	36º4

Temperatura rectal antes de la operación 36º5.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón, no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón, se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACIÓN II—CAMA N.º 38

*Celedino Peña.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º3	36º9
2.º	38º	37º9
3.º	36º6	37º8
4.º	36º4	36º8

Temperatura rectal antes de la operación 36º1.

Aplicación del angiotribo, 7 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 18 —

OBSERVACION III.—CAMA N.º 38

*Luis González.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	36º6	36º8
2.º	36º5	36º4
3.º	36º	36º2
4.º	36º	38º3

Temperatura rectal antes de la operación 36º 3

Aplicacion del angiotribo; 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendio al 4.º dia.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia, ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION IV.—CAMA N.º 40

*Julio Gutierrez.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	36º3	36º5
2.º	36º2	36º6
3.º	36º7	37º
4.º	36º3	36º6

Temperatura rectal antes de la operación 36º5

Aplicación del angiotribo; 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón, no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída del escara.

— 19 —

## OBSERVACION V.—CAMA N.º 41

*Pablo Contreras.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º2	36º9
2.º	36º5	36º8
3.º	36º7	36º9
4.º	36º	36º3

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION VI.—CAMA N.º 42

*Antonio Díaz.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º4	36º6
2.º	37º	37º4
3.º	37º2	37º5

Temperatura rectal antes de la operación 36º6.

Aplicación del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 20 —

## OBSERVACIÓN VII.—CAMA N.º 43

*Clarisa Mura.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º1	36º5
2.º	36º	36º1
3.º	36º3	36º7
4.º	36º9	36º9

Temperatura rectal antes de la operación 36º3.

Aplicación del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACIÓN VIII.—CAMA N.º 1

*Fernández Valenzuela.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º6	36º3
2.º	37º	37º2
3.º	37º7	37º7
4.º	37º2	37º2

Temperatura rectal antes de la operación 36º3.

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION IX.—CAMA N.º 2

*Eufemia Montes.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36°8	37°
2.º	37°	37° 2
3.º	36°8	36°8

Temperatura rectal antes de la operación 36°5.

Aplicación del angiotribo 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION X.—CAMA N.º 3

*Berta Sanchez.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	8 á 9 A. M.
1.º	36°	37°1
2.º	37°7	37°9
3.º	37°7	37°5

Temperatura rectal antes de la operación 36°8.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

— 22 —

## OBSERVACION XI.—CAMA N.º 4

*Tereza Chávez.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 A. M.
1.º	36°	37°1
2.º	37°9	37°9
3.º	37°7	37°8

Temperatura rectal antes de la operación 36°8.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION XII.—CAMA N.º 5

*Eduardo Espinosa.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37°8	37°9
2.º	39°2	38°5
3.º	38°2	38°2
4.º	37°3	37°5

Temperatura rectal antes de la operación 36°6.

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XIII.—CAMA N.º 6

*Mercedes Videla.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37°	37°1
2.º	36°7	36°8
3.º	36°4	36°9

Temperatura rectal antes de la operación 37°3

Aplicacion del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XIV.—CAMA N.º 8

*Alberto Torrealba.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37°	37°3
2.º	37°7	36°9
3.º	37°	37°2
4.º	36°4	36°6

Temperatura rectal antes de la operación 36°8

Aplicacion del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACIÓN XV.—CAMA N.º 9

*Adolfo Urzúa.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º1	37º4
2.º	36º2	37º1
3.º	36º5	36º8
4.º	36º4	36º7

Temperatura rectal antes de la operación 37º5.

Aplicación del angiotribo, 11 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACIÓN XVI.—CAMA N.º 10

*Samuel Rodríguez.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º	37º
2.º	36º7	37º
3.º	36º5	36º8

Temperatura rectal antes de la operación 36º4.

Aplicación del angiotribo, 11 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XVII.—CAMA N.º 11

*Cármén Norambuena.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º5	36º8
2.º	37º	36º9
3.º	36º5	36º6

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída del cordón.

OBSERVACION XVIII.—CAMA N.º 12

*María Peña.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º6	37º8
2.º	37º9	37º5
3.º	36º6	36º8

Temperatura rectal antes de la operación 37º5.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

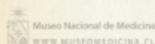
Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, perfecta á la caída de la escara.

OBSERVACION XIX —CAMA N.º 19

*Carlos López.—Nació de término*

TEMPERATURAS



Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º5	36º7
2.º	36º7	36º9
3.º	37º5	37º7
4.º	38º	38º2

Temperatura rectal antes de la operacion 37º5.

Aplicación del angiotribo, 11 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XX.—CAMA N.º 20

*Sara Barrios.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 A. M.
1.º	36º5	36º9
2.º	36º2	36º8
3.º	36º5	36º9
4.º	37º	37º

Temperatura rectal antes de la operacion 37º2.

Aplicacion del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuracion del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada, á la caída de la escara.



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



OBSERVACION XXI.—CAMA N.º 24

*Luis Diaz.—Gemelo y de término*

TEMPERATURAS

Dias	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º3	37º2
2.º	36º1	38º
3.º	38º5	37º8
4.º	38º3	37º9

Temperatura rectal antes de la operacion, 36º4  
 Aplicacion del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuracion del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXII.—CAMA N.º 24

*Juana Diaz.—Gemela y de término*

TEMPERATURAS

Dias	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º5	36º6
2.º	35º9	36º2
3.º	36º4	36º6
4.º	36º2	37º2

Temperatura rectal antes de la operacion 36º6.

Aplicacion del angiotribo, 15 minutos después del nacimiento,

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXIII.—CAMA N.º 33

*Francisco Rosel.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	37º1	37º3
2.º	37º3	37º8
3.º	38º1	38º2
4.º	38º1	37º3

Temperatura rectal antes de la operación 37º

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al 4.º día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia, ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXIV.—CAMA N.º 34

*Clorinda Lopez.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	37º	37º1
2.º	36º8	37º8
3.º	36º3	36º2
4.º	37º2	38º

Temperatura rectal antes de la operación 36º2

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón, no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXV.—CAMA N.º 35

*Juan Gonzalez.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	38º3	37º9
2.º	37º4	37º7
3.º	37º5	38º
4.º	37º1	37º8

Temperatura rectal antes de la operación 37º5

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXVI.—CAMA N.º 36

*María Labra.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º7	37º 2
2.º	36º9	37º 2
3.º	36º3	37º

Temperatura rectal antes de la operación 37º2

Aplicación del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION XXVII.—CAMA N.º 37

*Esther Araya.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 A. M.
1.º	36°8	37°4
2.	36.º4	38º5
3.º	38º4	39º5
4.º	38º6	38º

Temperatura rectal antes de la operación 36°5.

Aplicación del angiotribo, 13 minutos después del nacimiento

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente la herida umbilical que no había cicatrizado aún, presentaba un poco de inflamación y supuración que duró apenas dos días, al cabo de los que se efectuó la cicatrización. (\*)

## OBSERVACION XXVIII.—CAMA N.º 38

*Ismael Contreras.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º3	37º5
2.º	37º6	36º2
3.º	36º2	38º
4.º	36º7	37º
5.º	36º5	37º

Temperatura rectal antes de la operación 36°6.

Aplicación del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

(\*) En este caso la infección fué motivada con ocasión de haberse repetido la curación, debido á que el primer apósito ensuciado con los excrementos del niño, había sido retirado y manoseada la herida, arbitrariamente, por el ama que cuidaba de él.

OBSERVACION XXIX.—CAMA N.º 39

*Lucrecia Solar.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º3	37º3
2.º	36º2	38º9
3.º	39º5	38º
4.º	38º5	37º2
5.º	37º4	36º5
6.º	36º8	36º6

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 11 mintos. después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al sexto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXX.—CAMA N.º 41

*Margarita Martinez.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º	37º1
2.º	36º	37º
3.º	36º2	36º4
4.º	36º4	37º3

Temperatura rectal antes de la operación 36º6.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 32 —

## OBSERVACIÓN XXXI.—CAMA N.º 1

*Muria Luisa Padilla.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º	37º7
2.º	36º	36º9
3.º	36º1	36º3

Temperatura rectal antes de la operación 37º7.  
 Aplicación del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.  
 Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.  
 Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.  
 La escara del cordón se desprendió al tercer día.  
 Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACIÓN XXXII.—CAMA N.º 2

*Mercedes Rosas.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º2	37º
2.º	36º5	36º
3.º	36º	37º
4.º	36º	37º

Temperatura rectal antes de la operación 37º7.  
 Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.  
 Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.  
 Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.  
 La escara del cordón se desprendió al cuarto día.  
 Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 17 —

OBSERVACIÓN XXXIII.—CAMA N.º 6

*Rosa Miranda—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º7	31º8
2.º	36º8	37º2
3.º	36º5	36º8
4.º	37º	37º4
5.º	36º5	36º6

Temperatura rectal ántes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón, no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón, se desprendió al quinto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACIÓN XXXIV.—CAMA N.º 7

*María Luisa Beiría.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º5	36º4
2.º	36º5	36º8
3.º	38º3	37º1
4.º	36º8	37º4

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 34 —

## OBSERVACION XXXV.—CAMA N.º 12

*Manuel Ríos.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36°5	36°8
2.º	37°5	36°5
3.º	37°	37°3

Temperatura rectal antes de la operación 37°.

Aplicación del angiotribo, 11 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION XXXVI.—CAMA N.º 23

*Esther Carrasco.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36°4	36°7
2.º	37°	37°1
3.º	36°3	36°7

Temperatura rectal antes de la operación 36°.

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACIÓN XXXVII.—CAMA N.º 24

*Carlos Cruz.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º6	35º8
2.º	35º9	36º8
3.º	37º	37º2

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al tercer día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACIÓN XXXVI.II—CAMA N.º 30

*Elena Corral.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º	36º7
2.º	36º8	36º
3.º	36º6	36º7
4.º	36º7	36º

Temperatura rectal antes de la operación 37º.

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XXXIX.—CAMA N.º 34

*Arturo González.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	37º	37º4
2.º	37º4	37º7
3.º	36º1	36º5
4.º	36º3	36º7

Temperatura rectal antes de la operación 36º

Aplicación del angiotribo, 12 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al 4.º día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia, ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XL.—CAMA N.º 35

*Amanda Tello.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Horas		Horas
8 á 9 A. M.		5 á 6 P. M.
Días		
1.º	36º9	37º5
2.º	37º	38º
3.º	36º5	36º9
4.º	36º	36º4

Temperatura rectal antes de la operación 37º3

Aplicación del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón, no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

— 37 —

## OBSERVACION XLI.—CAMA N.º 36

*Eujenia Arancibia.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	37º	37º5
2.º	36º7	36º9
3.º	36º3	36º7
4.º	36º5	36º2

Temperatura rectal antes de la operación 37º5

Aplicación del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

## OBSERVACION XLII.—CAMA N.º 40

*Cárlos Lago.—Nació de término*

## TEMPERATURAS

Días	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º5	36º 5
2.º	36º5	37º
3.º	36º6	36º6
4.º	36º2	36º5

Temperatura rectal antes de la operación 36º

Aplicación del angiotribo, 8 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XLIII.—CAMA N.º 1

*Pedro Correa.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Dias	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º3	36º5
2.º	36º4	37º4
3.º	36º9	37º4
4.º	36º8	36º9

Temperatura rectal antes de la operacion, 36º3

Aplicacion del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón, se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuracion del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XLIV.—CAMA N.º 6

*Filomena Montoya.—Nació de término*

TEMPERATURAS

Dias	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
1.º	36º2	37º
2.º	36º5	37º1
3.º	37º2	37º5
4.º	36º4	36º4

Temperatura rectal antes de la operacion 36º6.

Aplicacion del angiotribo, 9 minutos después del nacimiento,

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XLV — CAMA N.º 8

*Gabriel Rivero. — Nació de término*

TEMPERATURAS

	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
Días		
1.º	36°8	37°4
2.º	36°8	37°8
3.º	36°3	36°5
4.º	36°4	36°6

Temperatura rectal antes de la operacion 36°2.

Aplicación del angiotribo, 10 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.

OBSERVACION XLVI.—CAMA N.º 7

*Esther Fernández. — Nació de término*

TEMPERATURAS

	Horas	Horas
	8 á 9 A. M.	5 á 6 P. M.
Días		
1.º	36°1	37°5
2.º	36°8	37°2
3.º	37°2	37°
4.º	36°5	36°

Temperatura rectal antes de la operacion 37°.

Aplicacion del angiotribo, 11 minutos después del nacimiento.

Tiempo que permaneció aplicado, 5 minutos.

Seccionado el cordón no se presentó ningún accidente.

La escara del cordón se desprendió al cuarto día.

Secundariamente; no hubo ni hemorragia ni supuración del ombligo.

Cicatriz umbilical, efectuada á la caída de la escara.