

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

35

19 abril 1876

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Del uso del clorofornio
en
Obstetricia
por
Dr. Alberto Paraguiré

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

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

Comenzando el año 1846 fecha memorable
 en la historia de la cirugía, se recordará tam-
 -bien el nombre de Galtzer en homenaje
 del gran descubrimiento con el cual dotó la
 humanidad paciente. Después de los millon-
 -tes resultados obtenidos por medio del histero-
 el fin de quitar el dolor inseparable de las
 -grandes operaciones quirúrgicas, no debia faltar un
 -un espíritu osado que intentara por estos me-
 -dios aliviar también el dolor que ha sido
 -dado, que al cesar, a la mujer que quiere qu-
 -itar los dolores de la maternidad.

Ni pto. Simpson publicó en el año 1847
 varios hechos tendientes a demostrar la utilidad
 de la histerización. Dubois en París y otros
 otros casos, mientras Galtzer en Strasburgo se
 -fue a generalizando esta práctica.

En el año 1846 el mismo Simpson publicó
 al histero el cloroforano usado por medio de este
 un gran impulso a la anestesia química que
 muy pronto ha sido generalizada en Anglosa-
 -ra y en Norte América. En Europa los
 -anestésicos han sido muy circunspectos en el uso

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

de este poderoso anestético, experimentalmente después
de algunos minutos sucedió en el momento de la
sobreformación, no aplicaron este procedi-
miento sino en los casos en que era preciso
mantener el dolor, y por consiguiente en las
graves operaciones solamente.

Después habiendo estudiado mejor los circun-
stancias en que había sucedido la muerte bajo
la influencia de los anestéticos, se aplicaron de
animación nueva, renovaron los gases, y profesaron
tanto confianza en ellos, que se esturrician a todos
los usos de un modo natural.

Una substancia que quita los sentidos y la facultad
de moverse paralizándolo los músculos de la vida
de animal, debía levantar varias objeciones, por los
efectos que a priori se podían tener. En efecto
se preguntó que si el cloroformo causa la parálisis
momentánea en los músculos de la vida orgánica,
esto se entenderse a la vida orgánica, y particularmente el útero, por lo que ha-
ría habido una suspensión o al menos una di-
minución de la fuerza que es indispensable para
terminar el parto.

Es verdad empero que los autores citados ya sa-
fos certificados de mujeres que parieron felicimen-
te aunque parolíticos o en estado de ebriedad
total, o embriaguez completa: pero el temor de que
esto sucediera detenia los animos menos atre-
vidos.

dos tanto mas facilmente y pronto que los unguen-
 tos del vientre y otros auxiliares del parto siendo
 topico disminuye de la voluntad parece no debieran
 cooperar a esta importante funcion. Solo la opor-
 tunidad podria decidir, esta ha sido ya sus resultados.
 He visto lo que de ella resulta.
 Cuando el cloroforno ha sido convenientemente apli-
 cado la mayoria de los experimentos que se a-
 cuden en decir que no modifica en nada las contraccio-
 nes uterinas, solo cuando la anestesia es completa
 la accion del utero puede disminuir o estar com-
 pletamente suspendida. Simpson dice que este es el caso de
 el a parte en ciertos individuos al principio de la
 anestesia, que en anestesia avanzada, i cuando que
 este hecho no es de importancia, porque pocos minu-
 tos despues las contracciones vuelven mas fuertes que
 antes. Su hecho muy notable que sucede du-
 rante la clorofornizacion es el siguiente:
 mientras la mujer siente la contraccion uterina
 no sufre, i aunque ella siente en estos mo-
 mentos, en el momento de la contraccion misma
 divide por consecuencia la accion del utero, y trayen-
 do en consecuencia los unguenales del vientre. La ane-
 stesia tiene tambien una ventaja que no debe de
 olvidarse, en ciertos casos, la de hacer que el parto
 sea mas facilmente por estiramiento de los un-
 guenales que lo forman, y estiramiento que hace mas

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

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

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

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

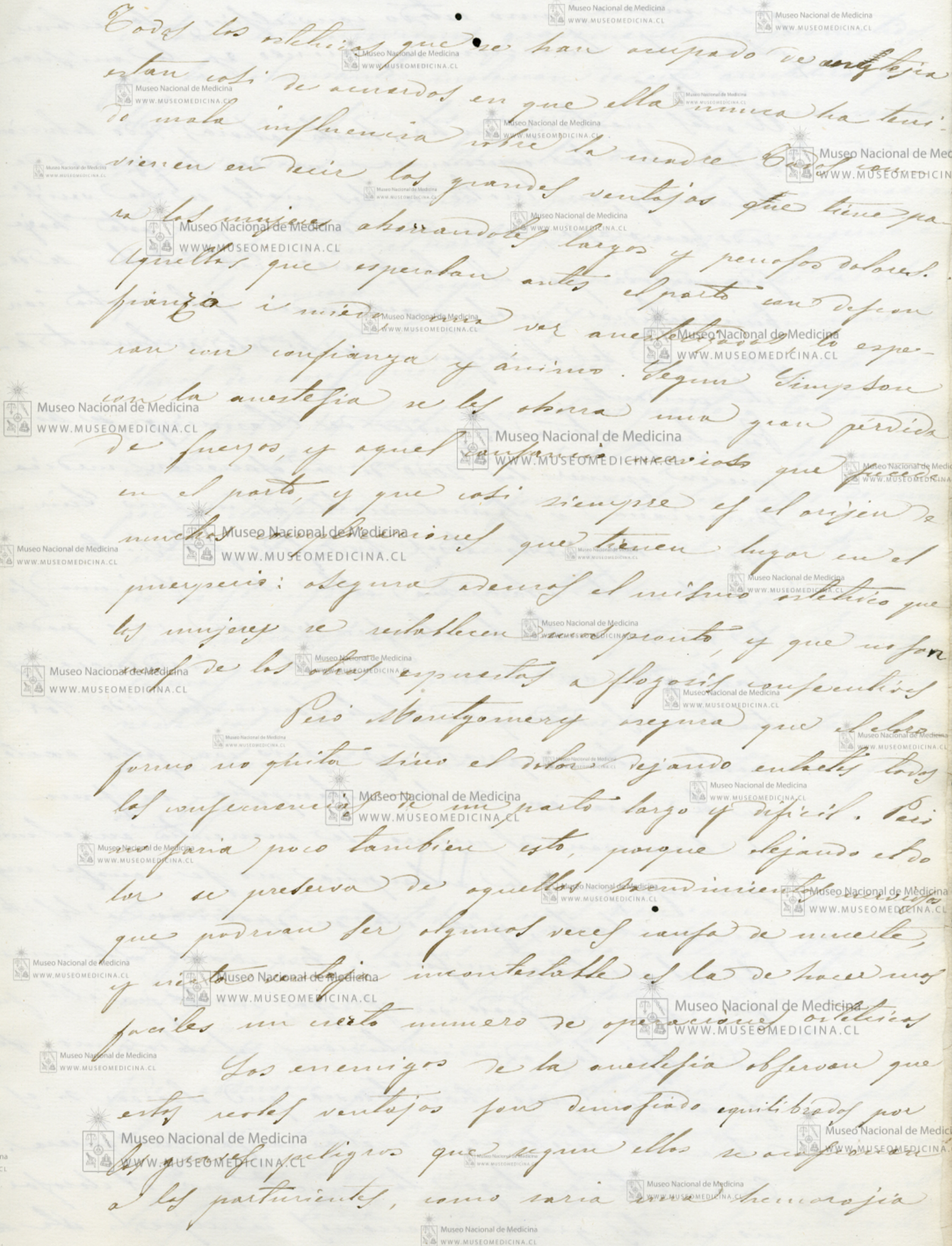
despiertes los raptos al mismo.
 Otras muertes ocurridas en la propiacion al clo-
 formo a mujeres que estaban de parto han
 nuevamente alejado a algunos obstetras de esta
 practica que antes requisan. El precio para
 conocerla i apreciarla como el medio de evitar algunos
 peligros sobre la influencia que este medio pro-
 duce en el organismo de la madre
 i en el feto para tratar en algunas de las
 circunstancias en que se puede usar, o no, y por
 ultimo el modo mas conveniente para pro-
 curarlo. Se debe decir tambien de un modo que
 la experiencia ha demostrado que los pro-
 dujos que se producen por el cloroformo con-
 sisten en una parajera excitada semejante a
 la que sucede en los primeros grados de embria-
 guen; por lo tanto, mas o menos la accion de este
 anestesico se llega a la disolucion y perdida de
 la sensibilidad mas absoluta. Entre estos dos
 estados hai un punto intermedio que debe ser llama-
 do anestesia obstetrica mas alta del cual seria im-
 prudente llevar los casos.

En este punto el cloroformo produce un estado
 liviano a la mujer sin peligro para ella y para
 el feto y quitando la percepcion del dolor, no le
 quita la sensibilidad, habla, ve, siente los con-
 tactos de los secunda, no esta de algun modo
 endormecida como creen algunos.

Todos los estímulos que se han ocupado de anestesia
 están así recordados en que ella nunca ha trun-
 co mala influencia sobre la madre *Bartholin*
 vienen en decir las grandes ventajas que tiene pa-
 ra las mujeres ahorrando los largos y penosos dolores.
 Aquellas que esperaban antes el parto con defen-
 sianza i miedo *ver* anestésicos se espe-
 ran con confianza y ánimo. Según Simpson
 con la anestesia se les ahorra una gran pérdida
 de fuerzas, y aquel *confianza* *varios* que
 en el parto, y que así siempre es el origen de
 muchas enfermedades que tienen lugar en el
 puerperio: asegura además el mismo *estímulo* que
 las mujeres se restablecen pronto, y que no son
 tan susceptibles a *espasmos* *infecciones*

Pero Montgomery asegura que el *debe*
 formo no quita sino el dolor dejando entretanto
 las *infecciones* de un parto largo y difícil. Pero
 sería *preferible* poco también esto, porque dejando el do-
 lor se preserva de aquellas *infecciones*
 que podrian ser algunos veces causa de muerte,
 y esto *incontestable* es la de hacer más
 fáciles un cierto número de *operaciones* *ortóticas*

Los enemigos de la anestesia observan que
 estos reales ventajas son demasiado equitibrados por
 los *grandes* peligros que según ellos se ocasionan
 a los parturientes, como sería una hemorragia



por inercia, uno estubo en el furo, la embu-
ptia, la locacion del perineo, y la misera
mente.

A estas cuestiones no ha hasta ahora, sido suficiente
suficiente la experiencia, ni se lo que Channing,
Channing, en un caso se los males se ha su-
ficiente de curaja, se puede concluir que esta hie-
furo causada por el clorofuro; Este hecho se de-
beria estudiar mas, para poder influir otra cau-
sa, i ver se el clorofuro se le debe solamente e-
ste accidente.

Por otra parte a los pocos de Channing se les
pueden oponer los casos de Resolucion medica
Americana i algunos miles de misera cur-
pues en los quales todavia ha sido feliz. En
quanto a la elamptia ella se curó una fo-
la vez durante la clorofurizacion, pero podria
haber sido una simple coincidencia, y
tanto mas verosimil que el clorofuro ha sido for-
tunamente propuesto, y usado con feliz resultado
en la curacion de la elamptia. En quanto a la
locacion del perineo se incrementa en el mis-
mo caso que la elamptia, no se puede negar
que un hecho, y esto está en oposicion con el
del avertido misera. En quanto a la curacion
de se han verificado varias cosas en las que ella fu-
cedio bajo la administracion del clorofuro; esto
es verdadero; pero hai todavía que observar si es
debe al clorofuro, o a otra causa cualquiera.
Cuando tiene lugar la misera por el clorofu-
ro en los graves operaciones cirujicas ella se

verifica en el tiempo de la clorofornizacion
 i todos los individuos gravemente comprometidos
 por la abundante molacion de este anestetico que
 llegaron a perder los principios vitales permanentes
 por el mismo. — Abioutario en los casos de mu-
 rto que han sucedido despues de la propinacion
 del clorofornio en el parto, yo no conosco ninguno en
 que la muerte haya aconecido durante la cloro-
 formizacion, puesto que las mujeres han muerto
 luego de confirmados media hora (una sola vez)
 a las 4, 6, 10, 14 horas despues del parto. Esto no es
 exactamente ni el caso ni el tiempo de los muertos
 por el clorofornio: — no son raros los casos de mu-
 rto instantaneo ocurrido despues del parto cuando
 no se usaron los anesteticos sin que se ha-
 yan muchas veces podido explicarlos. — Aunque
 muchas veces la muerte se atribuyera a los a-
 nesteticos, se debia entonces ver si esta se
 se atribuir al uso conveniente de estos o mas bien
 al abuso —

III

Cuando la anestesia mas bien que disminuirse
 al grado que hemos llamado estetico llega al
 cirujico, es decir al de la insensibilidad, el pa-
 ciente del ojo i de la completa insensibilidad ha
 sido observado por muchos esteticos que el feto
 al nacer tenia 30 + 40 pulsaciones mas por mi-
 nuto de lo que se ha querido decir que el
 clorofornio tenia una influencia fuerte sobre

Se ve aqui lo que nota que la anestesia
ha sido llevado mas adelante de lo que se
ve que la prudencia permite. Por otra par-
te la experiencia ha demostrado que el uso de
los anesteticos no pone al feto en peligro
mas grande que el que se corre por
abandonarlo a la naturaleza

IV

Tambien aquellos que son enemigos del uso de
este poderoso anestetico convienen tanto en que
se use para todas las veces que las suprimen-
tas de la mujer son muy graves, resultando
de sus efectos, efectos fatales. Casi todos los
obstetricos pues admiten su uso en todas las
operaciones mas o menos graves que se han de
hacer a la mujer para mitigar sus sufrimien-
tos, ya para obrar con mas prontitud y libere-
dad. Pero en todos ad excepcion de los obstetricos ingle-
ses, Americanos y algunos otros admiten
que se pueda usar este medio en los casos de
parto natural. Diferencia nosotros lo que se
de pensar acerca de esto, y mientras vamos a
ver lo que se opone por lo general a su uso
en el parto natural.

Se puede usar en la parturicion para hacer
for los renites, o para combatir ciertos mesen-
terios reproductivos a los medios hasta ahora con-
ocidos, para traer una nueva vida cuando el
feto por ella se ha perdido quita a la mujer el

menos el apetito, el desmayo, y esto para prese-
nir los tristes efectos que se ha visto producirse
algunos veces por el calor de una estación, efectos
que llegaron al punto del parto prematuro

2º

En el parto ya principiado con gran debili-
dad sin pérdida de sangre, aun quando es un po-
co la dilatación del cuello uterino, se
fueron las membranas especialmente quando las
barridos languidos han sido de otro
formación alguna vez lo hace estar continuando
después la gestación su curso normal.

3º

En el parto se produce en las profun-
de de la cavidad del cuello uterino, no ya con
el fin de favorecer el subsiguiente a la dilata-
ción del mismo pero solo con el fin de hacer
inapetible los vientos colicos que producen este esta-
do i los fomentos consecuentes que de ellos provie-
nen, teniendo cuidado de no omitir los medios
convenientes para vencer esta causa

4º

Y otras tambien en las mujeres, en que las
contorciones cesan o se debilitan después de vomitos
dolores colicos sinopos intermitentes, i otros

5º

Debe ser moderadamente en los casos
que haya vicios de conformación de la pelvis, man-
do aunque el parto se pueda dejar a los esfuerzos
naturales, espesito largo tiempo. En los casos
dinariamente suelen ser de otro y muy cer-
nos muchos veces insupportables y peligrosos

la mano a fin de estar seguro de no haber re-
 jido con los instrumentos una parte de la matriz.
 Pero si el obstetra quisiese hacer esta explicación con
 el procedimiento usado por el esteco superior, de
 decir o cuestionar a la mujer después de la explicación
 habiéndola asegurado de antemano de que ninguna
 parte material de esta naturaleza. Es inútil decir
 que las operaciones cruentas sobre la madre así co-
 mo la sinfisiotomía la operación cesárea debun-
 ser precedidas por la cloroformización.

11^o — En todas las inversiones (?) complicadas
 se grave exposición del feto con derrame completo
 de los aguas durante varios horas.

12^o — En la reducción del útero completamente re-
 -versado.

13 — Finalmente en ciertos casos en que la placenta
 está adherida y adherente cuyo desprendimiento es
 muy doloroso se puede usar el cloroformo con
 ventaja usando, se entienda en conveniente dosis.

Examinaremos ahora si se debe usar en
 el parto natural. Ya hemos visto que el proce-
 so así común en Inglaterra y en América;
 en las demás partes de Europa se usa con mayor
 precaución, y mientras se explica el cloroformo en los
 casos antes dichos se rechaza en los de parto na-
 tural confiando a los poderes de la naturaleza. La
 mayoría de los obran de esta manera por los segun-
 tes razones: ante todo considerando ellos el uso del cloro-

- ¿cómo como no peligrosos en el mayor número de los
 casos, no pueden obrar aquellos pequeños número de
 casos en los que, el que requiere de la muerte, aunque
 se hayan tomado todas las precauciones humana-
 mente posibles para evitarla. cualquiera que sea.
 Ahora bien dicen ellos: ¿Es permitido poner en
 - ¿cómo en tal peligro a fin de evitar otros dolores,
 inseparables de una grande operación será igual-
 mente permitido ^{regalar} ponerlos en peligro cuando se trata
 de la ejecución de una función natural? — ¿Es
 permitido que se vea por el ser que no rueben los dolores
 - ¿cómo con aquella permanencia que las mujeres sufren
 - ¿cómo a fin de que esta función opere luego? ¿Es
 permitido que se evite con el simple fin de evitarlos por el
 dolor que sufren con valor se les quitan los car-
 rios de sus espaldas las inflamaciones de sus parien-
 tes y se espaga aquella ardiente imaginación que
 ya mueve los delirios de la maternidad? — ¿Es
 permitido quitarles aquel gran gozo que prueban cuando oyen
 los primeros ruidos de la sangre de su sangre?
 ¿Porque poner los espíritus en una inquietud
 siempre repente, y el médico en la necesidad de
 estar siempre con gran cuidado en suministrar el
 remedio, y a observar con cierta ^{impiedad} impiedad el estado del
 pulso, de la respiración y del corazón? Por otra par-
 te el dolor es un elemento necesario del parto que no
 se puede suprimir sin ^{contra} atentar a los derechos de
 la naturaleza sin violar una de las leyes providen-

... para ella ni para el hijo, luego ^{se} que
 tal el dolor, fue privarla enteramente de la sensi-
 bilidad, i la mujer se siente que tiene una conta-
 cion fuerte muy bien que no supe.

VI

Las contraindicaciones al uso del cloroformo ^{para}
 las siguientes: En todas las caso en que se veje-
 ra una ^o grave operacion abdominal porque esta com-
 promete la vida de la madre o la del feto, y falta
 una persona que sepa cloroformizar y atender a la
 mujer, y cuando no teniendo el cloroformo hay que
 perder un tiempo util para ir a buscarlo.
 De el estado de la ^{mujer} en estos contraindicacio-
 nes: cuando haya emorragia porque en tal caso
 para muy difícil distinguir los fenómenos depen-
 dientes de esta, de aquellos producidos por el clorofor-
 mo, Asi tambien los trastornos habituales de la
 circulacion, la tendencia a la fibrinogenia porque en
 estos casos la mujer podria facumbir. Son pocos
 casos de uso del cloroformo cuando haya que hacer
 operaciones sobre el feto como la perforacion del ca-
 neo, la intervencion al funiculo (cordón) umbilical.
 A mas cuando las operaciones sobre el feto fueren en
 estas entonces menos que nunca se debe averle-
 qu a la mujer porque tiene que conservar su
 sensibilidad i fin de que nos queda seguro si
 por capricho se hicieron los partes internos.

VII

Los anesteticos como hemos ^{del} arriba no pue-
 ren y no deben ser suministrados sino por un

...son competentes porque debe ser hecha con
 sus reglas especiales, las que creyendo exponiendo
 se debe observar ante todo que hai individuos muy
 susceptibles a las anestesias y otros muy refractarios
 es preciso entónces tener cuidado entre uno y otro
 espalla. Los preceptos dados por Simpson para
 punctiones por Beechey son las mejores en la ma-
 yor parte de los casos, solamente que en lugar
 de empezar con otra dosis como dice Simpson sea
 mejor principiar de dosis baja elevandola progresi-
 vamente, lo que pondrá a la mujer, poco a poco en
 un estado de calma y sin que se pueda dar
 a su hijo regularmente; en los últimos dolores se
 podrá dar una dosis mas fuerte.

He aqui las reglas para la metotria suministrada
 del cloriformo

- 1.º Es preciso distinguir la anestesia que se procura
 en un parto artificial de aquella que se efectua en
 el parto natural. En el primer caso se puede acor-
 dar mucho a la insensibilidad completa cuando
 la operacion no debe durar largo tiempo, pero mu-
 cho hasta la resolucion, siendo siempre mejor que
 una anestesia que una sola de este ultimo limite.
 En el segundo caso es preciso limitar el grado
 de la anestesia llamado etílico en el qual la mujer no
 pierde el conocimiento del yo habla, ve, oye todo.
- 2.º No se podrá a la cloriformacion sin antes au-
 rar a la mujer, i decirle lo que se va a hacer
- 3.º Cuando el cloriformo se suministra para quitar el

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

debe en una grave emergencia equidistantes a quien
menos para suministrarlo pronto todo este tiempo po
no no perder ^{un momento} precioso

4. Antes se usa el cloroforno para quitar un exa
gerado dolor, y especialmente para disminuir los
riesgos del parto natural no deberia suministrarlo si
no despues de estar segura de que no hai infeccion
intrauterina, y que la parte presentada es en las mejores
condiciones con la pelvis

5. Antes de dar el cloroforno brevemente se debe estar
pronunciado a fin de que la mujer lo pueda campa
rar a lo que sea necesario durante la anestesia. Y se
debe suspender la inyeccion el tiempo de los dolores
para seguirlos al cesar los esfuerzos

6. El primer deber es dirigirse a la mujer con las preguntas rela
tivas a su estado, preguntas que deben tener un fin,
asi que contestando la mujer nos haga conocer to
do lo que siente. De esta manera podremos conocer
una medida de las sensibiltades que le queda y nos
debera gobernar el presentarse el peligro

7. La suministracion del cloroforno se hace de una
manera muy sencilla: con el prospecto comun
puesto bajo una ventanilla de la nariz mientras
la otra esta tapada y tambien la boca. Un poco
de esponja firme se coloca en la boca para
esto

8. Es importante anesteziar a la mujer con todos los re
gles expuestas arriba, i proporcionar la anestesia
de liberacion y tolerancia de la mujer misma. Asi
alguna vez puede suceder que ella no declare finta

dolor aunque fueren potestas de contracciones, sin hacer
 la insolacion. En general la mujer nunca reclama
 el chloroformo con sus gestos o palabras si es superfente
 i dara a conocer lo que que continúe o suspenda
 El pulso debe ser consultado frecuentemente, a cada
 dolor porque el estado de la insolacion y una que a
 periodo. Al principio el chloroformo debe estar un po
 u un del de la nariz, y en pocos minutos
 otros, siendo un periodo que el aire atmosférico, a afuera
 que pueda ser introducido con gran solamente de aire
 Pero luego los mas graves dolores podran ser acerbos para
 quitarlos que es el objeto.
 Cuando la anestesia es practicada con estos minucios
 por adventuras y de a aquel grado que he de la
 mano botaturo, la mujer ve, oye habla, frente las
 contracciones que ella ayuda con los musculos del ventre
 y un super dolor en estos limites de anestesia que
 se de prolongada por varios horas sin que haga ni
 ni a la madre ni el objeto.

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

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

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

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

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

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

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