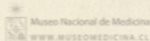


1221
OE
18

272

19 agosto 1885



Memoria de prueba

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

para licenciados.

de
W. Cousins



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Estudio del Iodoformo i de sus últimas aplicaciones.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Animado del mas vivo deseo, quiero contribuir con un pequeño contingente, a dar mas voga a algunas de las propiedades de un medicamento que tiene ya algunos años de existencia; pero que las nuevas aplicaciones que de él se han hecho últimamente, le colocan al lado de los cuerpos que recientemente se han descubierto i que han venido a enriquecer la terapéutica moderna. Quiero hablar, Señores, de dos propiedades del Iodoformo que recientemente se ha vulgarizado en nuestra práctica, debido a los constantes esfuerzos del eminente i malogrado profesor de práctica médica

Doctor Schneider, me refiero a la aplicacion del Yodoformo en la Crisipela médica i en la tuberculosis pulmonar.

Confiado en vuestra benevolencia paso a someter a vuestro ilustrado criterio el presente trabajo i cuya lectura espero que oigais con indulgencia porque es el fruto de algun tiempo de observacion de un cuerpo de que se hace mucho uso hoy dia en medicina, cuyos maravillosos resultados me han inducido hacerte el objeto de la presente memoria, que se divide:

1º Descubrimiento i preparacion del Yodoformo; 2º Literatura de dicho cuerpo; 3º accion fisiológica; 4º Uso externo del Yodoformo; 5º Uso interno; 6º Observaciones i conclusiones.

I

El Yodoformo fue descubierto por Seru-
llas el año 1822, mas tarde Dumas i

Buehardat dieron a conocer los primeros usos terapéuticos en 1836; pero el que ha introducido nuevamente el Yodoformo en la práctica quirúrgica i médica ha sido Mosetig Moorhof.

El Yodoformo o Yoduro de carbono consta de alcohol Yodo i álcalis, i se recomendaba como reactivo del alcohol; pero se forma de la misma manera de aldehido, acetona, azúcar, dextrina i cuerpos albuminoides i así siempre que Yodo i álcalis obran sobre un cuerpo que contiene los grupos CO , $\text{C} \dots \text{CH}_3$, CH , OH , $\text{C} \dots$ (Lieben).

El Yodoformo CH_3I_3 es según su constitucion química un gas de pantanos C_2H_6 , en el cual 3 átomos de hidrójeno han sido substituidos por 3 átomos de Yodo. De los diferentes métodos para preparar el Yodoformo citare el siguiente: Se calienta 10 partes

de *Yodo* e igual cantidad de bicarbonato de
 soda cristalizado, en 15 partes de agua i 25
 partes de alcohol en un matras a la tem-
 peratura de 60 a 80 grados centigrado en baño
 Maria, hasta que la solucion se haya desco-
 lorado completamente. Se agrega despues
Yodo hasta que haya una leve coloracion
 amarilla en el liquido, que tiene que desa-
 parecer con la agregacion de una disolucion
 de potasa o soda caustica. Se filtra caliente.
 El enfriamiento cristaliza el *Yodo* en
 hojitas i planchitas amarillentas. Se ree-
 se en filtro, se lava con agua i por medio
 de la prensa se aparta de las aguas madres.
 Por otras cristalizaciones en espiritu de vi-
 no o eter se reciben grandes cristales en
 planchas exagonales de un hermoso color de
 limon.

Es un cuerpo solido, friable, suave al

Tacto, tiene olor a arafian; a la temperatura ordinaria se evapora lentamente, con vapor se evapora facilmente sin descomponerse, se sublima a una temperatura de 100° i se descompone a 120° ; produciendo Yodo, acido Yodhidrico i carbon; es poco soluble en el agua, un litro ~~una~~ ^{disuelve} mas que 20 centigramos, en soluciones acuosas de acidos, alcalis; fácilmente soluble en alcohol, eter, cloroformo, sulfuro de carbon, en aceites etereos i grasos.

El Yodoformo contiene mas de 9 décimas de su peso de Yodo, su sabor es dulce i nada de cáustico.

II

Literatura de dicho cuerpo

Como hemos dicho mas arriba, Berchardat fué el primero quien, en 1836, recomendó el uso terapéutico del Yodoformo al interior fundandose en que contenia una gran cantidad de Yodo; pero con muy diferen-

tes resultados. En 1853, Righini d'Ollegio, dió a conocer este cuerpo en una monografía que llevaba por título Yodoformognosia, trabajo que recibió un premio en Bélgica i tuvo el honor de ser reproducido en casi todos los diarios científicos de Europa. Righini que estudió la química, la fisiología i terapéutica de este cuerpo, le colocó como agente antipútrido i como un poderoso desinfectante. Él lo recomendaba para destruir los miasmas de las salas de los hospitales i para retardar procesos tísicos.

Moretin i Humbert le recomendaron como calmante en las neuralgias, citan el efecto local anodino en el recto i el efecto favorable en la escrófula, sífilis i enfermedades de la próstata.

Desde 1866 a 1874 Demarquai, Fereol, Laillet en Francia recomendaron el uso

del Iodoformo en la sífilis i en las heridas
 de mala naturaleza con resultados bastan-
 te satisfactorios como puede leerse en la
 nueva edicion de medicina i cirugía el
 resumen de Parailler que dice así: "El I-
 doformo es un Ioduro cicatrizante en las
 heridas i úlceras que toman un carácter
 crónico, el pus es de mala naturaleza, pero
 en las heridas frescas es mas bien peligro-
 so que útil." Esta contradiccion se puede
 explicar por los efectos antisépticos del
 remedio, una herida de mal aspecto i con
 supuracion tiene que mirarse como una
 fuente de fermentos. Se sabe que el Iodo-
 formo retarda los fermentos cuando estan
 desarrollados, en una herida fresca de cur-
 so normal, no puede el Iodoformo poner
 en ejercicio sus propiedades antisépticas,
 pero en cambio retarda la cicatrizacion.

Para ser justo en la pequeña relacion que hemos hecho de la literatura del Iodoformo debemos citar a Mosetig de Moorhof que en los años de 1880 i 1881 leyó un interesante trabajo en el congreso de cirujanos alemanes de Berlin i mediante el cual consiguió vulgarizar los usos poco conocidos del Iodoformo i al mismo tiempo darle el lugar que le corresponde en la terapeutica quirujica i medica. Las experiencias clinicas hechas privadamente por Biltroth dan ventajas al Iodoformo en el tratamiento de las heridas en cavidad, boca, lengua, cavidad peritoneal, recto, etc. i dió a conocer de una manera indudable las propiedades antisépticas del Iodoformo.

Accion fisiológica

III

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL
La accion fisiológica del Iodoformo

depende en primer lugar de la cantidad de Iodo
96.47% que contiene en combinacion orgánica.

Por diferentes que sean los modos de
obrar del Iodoformo, segun Biné es el Iodo li-
bre el que prevalece en dicha accion; por otra
parte, el Iodoformo parece ser eliminado
sin descomponerse por el sudor como lo de-
muestra su olor.

Aplicando el Iodoformo en una par-
te cualquiera del cuerpo, es la grasa segun
Biné, la que desde luego lo disuelve i es en
este estado que entra al torrente circula-
torio; aqui en contacto con el protoplasma,
se verifica una disociacion del Iodoformo
en el cual una parte del Iodo queda libre
i obra inmediatamente o bien circula en la
sangre en estado de Ioduro alcalino hasta
volver a ser descompuesto en alguna parte
del cuerpo o bien hasta ser eliminado de él

por la orina, saliva, sudor.

Es difícil de resolver el papel que hace el Yodoformo en disolución grasosa, cuando ha sido distribuido entre los diferentes tejidos. El iodo libre que resulta obra inmediatamente o bien como lo cree Höpfer, entra perfectamente en combinación con la albumina de los tejidos para formar un Yoduro de albúmina. El yoduro de albúmina preparado artificialmente i dado a los animales produce en ellos la misma acción que el Yodoformo, lo principal de la hipótesis sobre la acción de éste, es la aceptación de que obra por el Yodo libre que resulta de su disociación.

El hecho constatado por los cirujanos de que en la aplicación directa del Yodoformo sobre una herida, el proceso cicatricial sigue perfectamente, al mismo

tiempo que la supuración está abolida completamente o bien está muy reducida, "lo explica Bine en que el Fodo pertenece aquellos cuerpos que como la quinina, el ácido fénico o salicílico impiden casi completamente la salida de globulos blancos de los capilares." Esto lo ha demostrado directamente probando al mismo tiempo que el Fodo disociado del Fodofermo bajo la influencia de la luz solar i de la presencia del oxígeno no cambia de una manera visible las paredes de los vasos. En el organismo vivo el oxígeno necesario para la descomposición es dado por la oxyhemoglobina, la acción de la luz es remplazada por la de los tejidos. Las células en las cuales se hacen las combustiones i descomposiciones, de las cuales depende el calor animal de nuestro cuerpo, no podrán bajo la influencia del Fodo libre trabajar con la misma energía que antes,

pues el agente que obra sobre ellas en este caso es un veneno del protoplasma peor que la quini-
na i el ácido salicílico.

Esta disminucion de la actividad fun-
cional de las células se hará notar desde luego
por el termómetro.

El Yodo formo bajo este punto de vista,
comparado con el Yoduro de potasio aventaja a
éste por su mas fácil descomposicion i forma-
cion de iodo libre, respecto de la tintura de
Yodo se disuelve mucho mejor que ésta i por
consiguiente mayor facilidad para llegar a
los órganos internos, sin producir coagulacion
ni escaras. Como comprobante de que el Yodo
formo obra esclusivamente sobre el organismo
por su Yodo libre, Bint recuerda desde luego
la identidad de accion venenosa que existe
para el Yodo libre, el Yoduro de sodio, el Yodato de
sodio i el Yodoformo, Yoduro de potasio es me-

nos venenoso solo por que se descompone mas difícilmente).

Lustgarten i Mikulicz no han encontrado nunca Yodoformo en las orinas de individuos intoxicados por el uso desmesurado de este medicamento, como tampoco nunca pudieron demostrar su existencia en la sangre de perros envenenados pero todavia vivos a los cuales se habia introducido estas sustancias en el peritoneo. Binz ha demostrado tambien que el Yodo siempre que obra sobre una célula sensible es capaz, segun su grado de accion, de producir en ella desde la mas ligera escitacion, hasta su parálisis i destruccion completa i esta accion no es solamente para los glóbulos blancos de la sangre; sino tambien para las células del cerebro. Esto último está principalmente demostrado por la parálisis central verdadera i sin convulsiones que sobrevienen en ranas a las

cuales se le ha hecho inhalar vapores de Iodoformo.

Se podría explicar perfectamente por la acción que ejerce el Iodo sobre los glóbulos blancos de la sangre la propiedad que tiene el Iodoformo de curar las heridas sin supuración aparente, como también el descenso de temperatura. También su acción sobre las células del sistema nervioso central nos daría la llave de una multitud de fenómenos pertenecientes al reino de los nervios i que nosotros conocemos como acciones secundaria desagradable en el modo de obrar del Iodoformo como unto mas de intoxicación por este medicamento.

Righini ha demostrado que el Iodo contenido en el Iodoformo, una vez libre en el organismo, circula en todos los líquidos de los tejidos en estado de Ioduro alcalino i en una combinación de la cual puede ser

separado por el agua de cloro i que en fin es eliminado por la orina, sudor, saliva i en general por todas las secreciones del cuerpo humano en estado de Loduro alcalino.

En un caso Gussenbauer en el cual abortó una mujer despues de un tratamiento de 15 dias de una ^{curada} herida por el Iodoformo, apesar de haberse podido demostrar diariamente la existencia de Iodo en la orina, Hofmeister no pudo encontrar el menor vestigio de él ni en la placenta ni en la sangre de ésta, de lo cual deduce Gussenbauer que el Iodo que circula en los vasos de la madre no pasa a la circulacion placentaria. Asi pues, se podría emplear el tratamiento por el Iodoformo en mujeres embarazadas sin que resulte el menor daño para el feto.

Un gran interes práctico tienen las experiencias que se han hecho para averiguar

con todo rigor las propiedades antisépticas del Iodoformo i poder saber hasta que punto este medicamento podria reemplazar a los otros antisépticos tan usados en la cirugía, principalmente el ácido fénico i fijar de esta manera la esfera de acción de este medicamento.

Mikulicz i Paneth hecharon en varias provetas cantidades determinadas de Iodoformo, de sustancias orgánicas i removriendolas cada 12 a 24 horas, se vió al cabo de este tiempo que en aquellas provetas donde se habia colado mayor cantidad de Iodoformo faltaba todo principio de putrefacción.

Así pues, no se puede dudar de las propiedades antisépticas del Iodoformo; pero segun Mikulicz le falta esa acción desinfectante lijera i enérgica que se observa en otros antisépticos, de manera que estas lo aventajan bajo este punto de vista.

El Yodoformo aplicado a las mucosas no produce la menor irritacion, es absorbido fácilmente i sin consecuencia alguna para el estómago, intestinos i cavidad peritoneal.

Para intoxicar animales no ha bastado las inhalaciones de vapores de Yodo, ha sido necesario introducir el Yodoformo emulsionado en el estómago o en inyecciones subcutáneas oleosas i así se consiguió envenenar perros, gatos i conejos.

En los gatos que sucumbieron por la dosis de 2,5 a 5 gramos de Yodoformo, se encontró degeneracion grasosa del hígado, corazón i del corazón i muchas veces los animales mueren con los síntomas de parálisis general.

De las diversas experiencias que se han hecho, se saca que para narcotizar un animal se necesita 1,4 gramo de Yodoformo por kilogramo de peso del animal, en el perro 7,5 gramos,

en el gato administrando estas dosis se nota en el animal adormecimiento, siendo conservada sin embargo una sensibilidad refleja muy viva. Cuando se continúa dando el Yodoformo, a un en dosis moderada, aparece despues de algun tiempo la muerte por parálisis del corazon i de la respiracion. Kösfeld noto en un individuo al cual habia untado una gran estension de la piel con colodion Yodoformado, un descenso considerable de la temperatura de un grado (de 38.7° a 37.7°).

Oberländer vio despues del uso diario de 8 decigramos de Yodoformo, aparecer los siguientes síntomas de intoxicacion, una vez despues de 80 dias: vértigos, vómitos i un letargo que duró varios dias i que era interrumpido por estados de agitacion que duraban horas i que se manifestaban por contracciones de músculos de la cara, dolor de cabeza i un agudo delirio.

La influencia del Yodoformo con relacion

a la cantidad de glóbulos rojos, la determinó L. von Hoffer por medio de la enumeracion de éstos en el conejo i el hombre. Los resultados fueron los siguientes: "En un conejo al cual se habia administrado el Iodoformo se encontró hipo-globulia i que esta era tanto mayor cuanto mas alta era la dosis. Con la supresion del Iodoformo cesaba la hipoglobulia?"

Para poder reconocer las causas que en algunos casos producen las acciones toxicas del Iodoformo es importante saber la manera con la cual es absorbido i descompuesto. Como hasta ahora la presencia del Iodoformo no ha podido ser demostrada en la sangre ni está comprobada la existencia de una combinacion orgánica en la orina, despues de su uso como lo cree Harnack, se ha tomado como medida para averiguar la cantidad de Iodoformo absorbido, la cantidad de Iodo metálico encontrado en la

orina i líquidos del organismo.

Los experimentos de Falkson demostraron que el Iodoforms cristalizado sin disolvente alguno introducido en la cavidad del peritonéo en conejos o en perros era absorbido allí rápidamente produciendo una intoxicación que hacia sucumbir al animal en un tiempo el menos largo segun la dosis que se habia empleado. La cantidad de Iodo que se elimina por la orina diariamente en este caso es de 0.02 a 0.26 centigramos.

Keller determinó tambien el grado de solubilidad del Iodoforms en el serum de la sangre i encontró que 1,000 partes de este disuelve a la temperatura ordinaria 0.212 miligramos.

Los experimentos que Keller hizo, hace poco, sobre la absorcion del Iodoforms por el estómago e intestino demostraron que a perros robustos se le puede introducir sin consecuencia mortales de 3 a 12 i a un 25 gramos de Iodoform

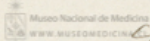
mo; una parte de este se volvió a encontrar en la orina en estado de Yoduro de potasio, otra en los excrementos sin modificación alguna i en fin el resto no se encontró; pero si el Yodoformo era absorbido por el peritonéo producía rápidamente efectos mortales i en la orina habia albúmina i sustancias colorantes de la bilis.

Cuando se deja Yodoformo sobre una herida se puede comprobar media hora despues la existencia del Yoduro alcalino en la orina i saliva; pero siempre mas tarde que cuando se administra al interior el Yoduro de potasio, puesto que el Yodo en dicho caso se encuentra en la orina i saliva 5 minutos despues de haber tomado este medicamento.

La eliminación del Yodo por la orina dura algunos dias i aun semanas despues que se ha suspendido el uso del Yodoformo del contacto de la herida.



Todo el Iodo contenido en el Iodoformo se elimina en estado de Ioduro alcalino, ¿bien? ¿existe otra combinacion orgánica del Iodo en la orina? todavía no se ha determinado este problema.



Los resultados de los experimentos de

Rummas en mamíferos i ranas pueden resu-



Museo Nacional de Medicina

mirse así: 1º Disminucion progresiva del número de contracciones ventriculares del coraçon, aumento de la energia del sistole ventricular i retardo de la relajacion diastólica.

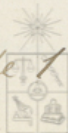
2º Los movimientos respiratorios bajo

la influencia del Iodoformo en dosis pequeña quedan casi normal, mientras que en dosis

mas alta sucede al principio aceleracion, despues disminucion i finalmente una parálisis completa de la respiracion.

3º En dosis media, aumenta la tempera-

tura de 1 a 2 grados, en una dosis mui fuerte produce un aumento pasajero, al que sigue una



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

disminucion de 4 a 5 grados no obstante del titano.

4º Anestesia local, debilitamiento general, disminucion de la irritabilidad nerviosa, muscular de los reflejos sobre todo en los miembros inyectados, despues marasmo general, persistiendo aun despues de haber cortado la médula espinal.

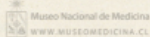
En los manifestos se observan despues de respiraciones prolongadas perturbaciones nerviosas generales cuando se introduce el Yodoformo en el estomago o en la cavidad peritoneal.

Las inyecciones subcutáneas no producen sino una anestesia local i síntomas generales insignificantes. Dosis grandes producen náuceas, vómitos, deposiciones disintéticas; en dosis mortífera produce marasmo i todos los síntomas del Yodismo.

5º En cuanto al efecto antiséptico ha observado el autor, que el Yodoformo en sustancia no detiene el desarrollo de los bacterios en cuan

to a la formacion de los esporos de los líquidos putridos; pero sí, impide el desarrollo de los fécmenes.

Disuelto el Yodo formo en aceite de trementina mata los bacterias en plena proliferacion.



Reconocimiento del Yodo en la orina.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Para desalar el Yodo de su combinacion alcalina se sirve del agua de cloro, de bromo etc. o

bien como medio mas sencillo el acido nítrico saturado de acido hiponitrico; la presencia del

Yodo se da a conocer por la reaccion de los colores, asi da con el almidon un color azul de

Yoduro de almidon; disuelto en un poco de carbono o cloroformo toma un color violeta

Para examinar la orina si contiene Yodo se procede como sigue:

1º Se toman 5 a 10 gramos de orina en una probeta, se le agregan algunas gotas de engrudo e en seguida se hecha ya agua.

de cloro, de bromo o de ácido nítrico que contenga ácido hiponítrico; aparece luego el color azul característico.

2.º Basta agregar a la orina algunos centímetros cúbicos de sulfuro de Carbono o de clorofor-
mo i se separa en seguida el iodo por uno de los reactivos indicados, removiendo el sulfuro de carbono o cloroforano será tenido de coloración violeta característico del iodo.

IV-

uso externo

Las propiedades a las cuales el Yodoformo debe su importancia en cirugía práctica, según Mosetig Moorhof son los siguientes. Los efectos antisépticos sobre toda clase de heridas de la gasa Yodoformada bajo forma de vendaje es más activo aunque el ácido fénico, porque la acción de éste es mucha más pasajera que la de aquella. La acción antiséptica unida a su efec

Lo duradero asegurará la cicatrización de la
 herida, con completa asepsia i sin fiebre, si el
 vendaje Iodoformado se ha hecho según las re-
 glas del arte i si se ha tenido cuidado de que
 puedan afluir las secreciones; a veces durante
 los primeros días del curso de una herida, hai
 un estado febril, pero el carácter de la fiebre
 es de reabsorción como lo han observado muy
 bien Volkmann i Genèmer aun en la curación
 Lister; el sueño i el apetito no son perturbados
 con una temperatura de 39° gras como he te-
 nido oportunidad de observar en un caso famoso
 de la clientela civil del Dr. D. Cruzat. El Iodo-
 formo estimula los mamelones carnosos de
 la herida, la secreción es muy reducida, serosa,
 sero purulenta, casi nunca purulenta. El ex-
 ceso de medicamento que se ha puesto en la
 herida donde se ha intentado la reunión por
 primera intención, se elimina paulatinamente

hasta el fin de la cicatrizacion bajo la forma de una papilla amarilla siruposa.

La accion especifica antituberculosa i antifungosa del Iodoformo, que Mosetig fue el primero que la dio a conocer i que mas tarde ha sido confirmada por eminentes practicos i por varios de nuestros medicos, como mas tarde tendre oportunidad de citar varios casos. El polvo de Iodoformo esparcido sobre las granulaciones tuberculosas hacen desaparecer estas i producen la formacion de una granulacion susceptible de cicatrizarse. En las cavernas de tumores el medicamento puede hacer desaparecer fungosidades que se encuentran vecinas a un lugar fungoso de tumores cubiertos de Iodoformo v.gr. la misma caverna.

El alto grado en que posee el Iodoformo la accion antiseptica sobre los demas antisepticos; como tambien la accion anest

sica local, ni la de ^{no} irritar la piel ni disminuir el volumen del paciente, sino que, al contrario, el estado general se mejora, se le ha empleado en quemadura, herida dolorosas e inyecciones parenguimatosas, uretritis e inyecciones subcutáneas en la sífilis como la ha ensayado el Doctor Thomas de Gratz en muchos casos de sífilis intenta, observado al cabo de 10. 12 inyecciones una gran disminucion de los síntomas. La fórmula que ha usado se compone de 6 partes de Iodo formo i 20 de glicerina, se inyecta progresivamente de 30 a 75 centigramos, jamás ha producido abscesos en el lugar de la inyección, solamente un poco de hinchazon i de dolor en el punto de penetracion del líquido.

El Iodo se encontró en la orina al cabo de dos horas. El autor ha ensayado una solución de Iodoformo en aceite de olivo; pero este líquido es mas irritante que el precedente.

La ginecología está aprovechando ahora los beneficios del Iodoformo. El doctor Foster le ha ensayado en pomada con feliz éxito contra el prurito vulvar, no habiendo según el otro agente mejor contra esta rebelde afección, ha obtenido también muy buenos resultados en los exudados existentes en la ~~vez~~ vecindad del útero que produce a menudo la desviación de este órgano i en la hiperplasia del cuello.

La endometritis puerperal pútrida ha sido curada felizmente llevando al fondo de la cavidad uterina 5 gramos de Iodoformo después de hacer el lavado con una solución de ácido fénico al 2%, siendo que estos mismos lavados no habían producido ninguno resultado favorable como dice el Doctor Rehfolds.

Se recomienda también en el tratamiento de la endometritis crónica sobre todo en aquella que parece ligado a la clorosis o la

escrofulosis i para las cuales el raspado de la cavidad parecia ser el remedio heroico, en esta afeccion debe emplearse las insuflaciones de Iodoformo por un instrumento especial que ha ideado el Doctor Weynenberg.

Tambien se ha usado el Iodoformo en la septicemia puerperal cuando han fracasado las soluciones de sublimado, Boordman ha hecho insuflaciones de Iodoformo en el interior de la cavidad uterina con buenos resultados en semejantes casos.

En las diferentes formas de gonorrea, agudas como crónica, simples o complicadas, se ha empleado las inyecciones siguientes:

Iodoformo 20 gramos, ácido carbólico 0.1 hasta 0.2 decigramos, agua destilada 20 gramos.

Los casos mas graves duran de 35 a 40 dias observando el régimen higiénico conveniente. Las inyecciones se hacen al principio una



vez al dia, despues de algunos dias 2 a 3 veces
 diariamente, calman pronto la irritacion, de ma-
 nera que no hai necesidad de emplearla despues
 de 10 o 12 dias siendo reemplazada con ventajas
 por debiles soluciones de sulfato de zinc con
 goma.



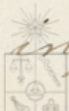
Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El Doctor Lopp ha usado el Iodoformo
 en inyecciones subcutaneas en casos recientes
 de sifilis en la que todavia no ha producido
 desordenes irreparables en los organos i sobre todo
 en los ganglios linfaticos, emplea una solu-
 cion de 6 gramos de Iodoformo por 20 de gliceri-
 na i comienza por dosis de 0.30 a 0.40 centigramos
 para una sola dosis. La circunferencia de la
 abertura de la piel no presenta mas que una
 debil rubicundez muy poco o insensible a la
 presion, fenomeno que desaparece rapidamente;
 10 a 12 inyecciones hechas en diferentes puntos
 del cuerpo hacen ver una disminucion mani-



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

fiesta de los síntomas característicos de la sífilis.

El Iodoformo es eficaz en las úlceras venéreas, sea cualesquiera la naturaleza de la úlcera, primitiva, chanchito blando o indurado, el Iodoformo en estos casos obra por lo menos dos veces mas pronto que los demas medios de tratamientos conocidos hasta hoy como he tenido oportunidad de observarlo en la salas de venéreas del Hospital de San Juan de Dios. En los bubones supurados con anfractuosidades i desprendimientos, las aplicaciones de Iodoformo hacen cicatrizar rápidamente la herida i abreviar el tiempo de su curación. El mismo resultado produce en las úlceras serpiginosas muy rebeldes i sin tendencia alguna a la curación.

Es muy eficaz en el vaginismo que resulta de un espasmo determinado por la presencia de erosiones del orificio vulvar, que no es preciso confundir con el vaginismo es

cial verdadera neurosis; como en semejante
 afeccion la aplicacion del Iodoformo es dificil,
 conviene disolverlo en eter i en seguida pul
 verizarlo en el orificio de la vagina, tambien
 se le ha recomendado en forma ^{de} supositorios.

La accion anestésica de este cuerpo
 ha sido ~~aprovechada~~ en la fisura anal, anes
 tesiando de tal manera esta parte que muchas
 veces pasa el bolo fecal sin ser sentido ~~por~~
 por el paciente en tan grave afeccion. Las hemorroi
 des i el tenesmo de la disenteria crónica o de las
 inflamaciones de la última parte del intestino
 grueso son felizmente influenciados por el uso
 del Iodoformo.

Las úlceras de los miembros inferiores
 debidas a várices como tambien las ulceraciones
 dependiente de la tuberculosis o de la escrofula
 son pocas ~~veces~~ modificadas por este cuerpo.

Los medicos americanos han aconseja

do en el tratamiento de la otorrea crónica las insuflaciones de polvo de Iodoformo en pequeña cantidad en el oído enfermo, previa limpieza, cuando la supuración ha disminuido notablemente se introduce en el conducto auditivo externo un pequeño tapon de algodón espolvoreado de Iodoformo.

Se ha empleado con éxito en la artritis fungosa, inyecciones etéreas de Iodoformo con buen resultado, este tratamiento ha sido vulgarizado por M. Sic.

La acción anestésica i cicatrizante ha sido aprovechada en las afecciones oculares, particularmente en las conjuntivitis que sobrevienen en los escrofulosos, en las oftalmías blenorrájicas, los dacris cistitis crónicas, en las oftalmías purulentas erupales. En estas afecciones el Iodoformo no ha determinado jamás accidentes si se tiene cuidado de principiar por débiles dosis que podran ser aumentadas cuando



se haya establecido la tolerancia del enfermo; la forma farmacéutica que contiene en tales afecciones es la pomada Iodoformada en la proporción de 1 a 2 gramos de Iodoformo por 10 gramos de vaselina; por medio de una sonda o un pincel debe usarse el agente terapéutico en los conductos o sobre las superficies enfermas.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La gangrena de hospital que hizo un gran número de víctimas durante la pasada guerra, fué atacada por todos los tratamientos conocidos hasta esa fecha sin resultado alguno; desesperados los cirujanos por el número de las víctimas que tenían entre sus operados se decidieron por fin a emplear la curación Iodoformada dando ésta un resultado inesperado.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El que quiera ensanchar mas los conocimientos de la acción que este agente ejerce en dicha enfermedad puede recurrir a la memoria que el Doctor Benavides publicó en



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Los anales de la Universidad.

El doctor Glover recomienda en la Tri-
sipela principalmente en la de la cara las aplica-
ciones de colodion Iodoformado o bien pomada Iodo-
formada, en la proporecion de 1 por 10; bastan
dos o tres aplicaciones diarias para obtener una
curacion rápida como lo prueban las diferentes
observaciones que tendré oportunidad de describir.

Antes de poner termino a las diferentes
usos externos del Iodoformo seame permitido con-
signar las ventajas que presenta este medicamen-
to que puede reducirse a lo siguiente:

Simplicidad de aplicacion, constancia en
los resultados, impedir la descomposicion de
los líquidos i los accidentes consecutivos a la es-
tagnacion del pus en las heridas anfractuosas,
siempre en estos casos conviene asociar al Iodo-
formo el tanino o el aleanfoe.

El dolor es uno de los inconvenientes que se ha

pretendido encontrar en el *Yodoformo* i del cual han hecho mucho *hincapié* los enemigos de esta medicacion se combate hoy dia ventajosamente asociando el *Meafo*, *Esencia de Bergamota*, *Esencia de menta*, *Balsamo del Perú*, *Esencia de almendras amargas*, *Esencia de anís*, *Coumarina*, *Esencia de Eucalipto*, *Esencia de almendra dulce*, etc, por estos medios se consigue hacer desaparecer enteramente el mal olor de dicho cuerpo.

El doctor *Ferrillon* en una visita que hizo a la clínica quirúrgica de *Bidloth* quedó admirado de no sentir en las salas ningún olor de *Yodoformo*, siendo que el *ilustre* clínico tenía casi todos sus operados con curacion *Yodoformada*, empleando en tales casos la *gasa Yodoformada* con un brillante resultado.

Mucho se ha hablado de los pretendidos casos de *incendiamiento* por el *Yodoformo*, me bastaría citar la opinion del eminente

Mosetig que en el transcurso de cuatro años empleó el Yodoformo en 3000 enfermos que asistió en el hospital i 4,000 enfermos de su clientela civil i no ha tenido oportunidad de observar un solo caso de intoxicacion i esto está corroborado con las diferentes aplicaciones que han hecho nuestros prácticos del Yodoformo, excepto en las recientes soluciones de continuidad; en las grandes operaciones, siguiendo así la práctica de los cirujanos franceses sin tener jamás motivos para arrepentirse de su empleo i si, al contrario, para recomendar su eficacia del cual nos ocupamos así que, sin participar de los temores de ciertos cirujanos, nos es permitido ya recomendar el Yodoformo como antiséptico general en las grandes heridas i en las operaciones.

El doctor Neisser ha ~~descubierto~~ ~~descubierto~~

~~descubierto~~ ~~descubierto~~ en algunos casos el exantema Yodoformico debidos a la aplicacion esterna del

Todo forma, bajo cualquiera forma que se use, se parece mucho al exema mercurial, i tiene de comun con este en que ambos sobrepasan del lugar de la aplicacion directa.

El autor dice que en los casos en que ha ~~travido~~ ~~quien~~ ~~se~~ ~~observado~~ este exante ~~no~~ se desarrolla una rubicundez con escozor i comezon muy intensos que disminuyen gradualmente de la circunferencia de la parte tratada, i pocas horas despues salen en dicho lugar ampollitas del tamaño de una lenteja, llenas con un liquido claro, las cuales al romperse dejan salir el liquido i se cubren de una costra que toman mas bien el caracter de manchas pustulosas e impetiginosas, cuando se continua aplicando dicho cuerpo en el mismo sitio. El citado profesor cree que se necesita una predisposicion especial en el paciente para ver desarrollarse este accidente, i recomienda en tales

circunstancias las compresas fijas de una diso-
lucion de acetato de alumina al 5%, o bien ablu-
ciones de ácido carbólico al 2% i posteriormente
se aplica polvo de licopodio.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

V

uso interno

El iodoformo con la tuberculosis, produce un
efecto favorable en el sentido de que facilita
notablemente la espectoracion i produce de este
modo una purificacion en los bronquios i
cavernas, colocando a estas ultimas en con-
diciones favorables para la cicatrizacion. La
auscultacion da a conocer que tal cicatriza-
cion tiene lugar efectivamente, la cual se ma-
nifiesta despues de poco tiempo por una dismi-
nucion considerable de estertores i a veces desa-
parecen completamente; la fiebre vesperral dismi-
nuye notablemente llegando a veces a la
normal; lo que se explica por la facilidad



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

de la espectoracion, que disminuye la absorcion de sustancias pirojénicas. En cuanto a la mejoría que experimentan los tumores tuberculosos de la larinje, bajo la aplicacion directa del Yodoformo, se puede explicar por el efecto calmante, como tambien por la defensa que experimenta el tumor por la aplicacion del Yodoformo, el cual forma una cubierta que defiende el tumor de las irritaciones producidas por la deglucion i de la espectoracion.

No se puede sostener ni negar desde luego con seguridad si el Yodoformo ejerce una influencia especifica en el proceso tuberculoso ya avanzado; pero en cuanto al primer periodo de la tuberculosis parece que ejerce una influencia muy marcada sobre dicho process, como lo prueba la desaparicion de los primeros sintomas de dicho mal al mismo tiempo que un aumento considerable del peso de los enfermos.

El doctor Ramsome de Manchester entu-
 ciasmado por el éxito que habia producido en
 Alemania ~~para la inflamacion que tenia~~ el trata-
 miento iodoformado en el peso del cuerpo de los
 tísicos resolvió emplearlo en su clínica, bajo
 forma de pildoras de un decigramo tres veces al
 día señalando al eructo cloral para impedir las
 náuseas i perturbaciones digestivas que sob-
venian en algunos de sus enfermos.

El peso se determinó con mucha exae-
 ctitud antes, durante i despues de haber usa-
 do dicho tratamiento, i en los 21 casos en que
 ensayó dicha medicacion ~~para demostrar~~ llegó a las con-
 clusiones siguientes:

4 casos pertenecian al primer periodo;
 5 al segundo i 12 al tercero; de los primeros
 4 casos en tres aumentó el peso del cuerpo, uno
 llegó a aumentar 2½ libra en tres semanas, con-
servando todavía este peso durante seis semanas,

el segundo ganó 2 libras en un mes i el tercero 11 libras en 4 meses; pero el cuarto perdió ocho libras en tres meses.

En 5 casos de la categoría segunda, uno perdió rápidamente en peso, pero recuperó gradualmente su peso anterior; el segundo tomó el remedio con intervalos, ganando en 10 días 2½ libras, mas despues parece que el Yodoformo habia perdido toda su influencia; el tercero enfermo ganó muy poco en peso en siete meses, mientras que el cuarto i el quinto revelaron un aumento de peso.

De los 12 casos que pertenecen a la tercera categoría, dos aumentaron de peso, seis conservaron su peso, i en los cuatro restantes disminuyó mas o menos rápidamente aunque de vez en cuando en algunos enfermos se pudo observar un ligero aumento.

Diferentes son las aplicaciones que se han

hecho del Iodoformo en tales casos, siendo preferidas las inhalaciones de Iodoformo en ~~los~~ aparatos especiales ^{en cualquiera de ellos} ~~se colocan~~ se colocan de dos a seis gotas cada hora o cada dos horas de una mezcla de una parte de Iodoformo por 25 de esencia de trementina;

en 14 observaciones hechas por el profesor Renzi de Nápoles ^{Museo Nacional de Medicina} ~~viene a~~ ^{WWW.MUSEOMEDICINA.CL} comprobar lo que he tenido oportunidad de observar en la práctica hospitalaria i en la clientela civil de algunos médicos. He aquí el resumen de las 14 observaciones del profesor Renzi:

1º Peso del cuerpo: aumentado en ocho casos, disminuido en cuatro, estacionario ^{Museo Nacional de Medicina} ~~WWW.MUSEOMEDICINA.CL~~

2º Fuerza general i muscular; aumentada en 6 casos, disminuida en 6 casos; estacionaria en 1;

3º Fiebre: a desaparecido en 2 casos, ~~no se ha~~ no se ha mostrado en 3 casos donde faltaba antes de las inhalaciones; persistió con un ligero aumento en 6; se mantuvo con ligera disminucion

en 3;

4º Frecuencia del pulso: disminuida en 7 casos, aumentada en 7;

5º Frecuencia de la respiracion: disminuida en 7 casos, aumentada en 7;

6º Capacidad respiratoria: aumentada en 8 casos, disminuida en 3;

7º Presion inspiratoria: aumentada en 7 casos, disminuida en 3;

8º Presion espiratoria: aumentada en 9 casos, disminuida en 1;

9º Cantidad de la expectoracion: aumentada en 2 casos; disminuida en 7, en 4 a casi nada;

En cuanto a la calidad, en 1 caso se ha transformado de purulenta en mucosa, en 6 casos no se ha modificado;

10º Fos: en un caso a desaparecidos completamente, en 3 casos calma notable i casi completa, en 5 casos calma ligera i transitoria, en 4 esta

cionaria;

11º *Lignos físicos pulmonares: en un caso cura
cion completa, en 2 mejora notable, en 1 mejora
lijera, en 9 casos quedaron estacionarios, en 1 agrava
cion.*

12º *Orina: en 10 casos a aumentado la canti
dad, en 3 a disminuido. Pocas variaciones en su
peso específicos i en la cantidad de los productos.*

13º *Sudor: ninguna modificacion, se mantie
como antes del tratamiento.*

14º *Aparato digestivo: ningun cambio nota
ble, las diarreas han persistido cuando eran an
teriores a las inalaciones.*

*Las observaciones que acabo de leer hacen
ver de una manera clara las ventajas que produ
ce dicho medicamento puesto que observaciones
analogas se han hecho con inalaciones Iodicas;
hidrojenio sulfurado o sulfuroso i han que
dado muy atras en la accion que estos diferentes*

modos de tratamiento producen en dicha enfermedad.

En las observaciones que consigno en esta memoria se ha empleado las inhalaciones de Iodoformo con esencia de trementina como se ha dicho poe^{te}ria, i al interior pildoras de 0.03 centigramos con extracto de jenerian^o tomando dos centigramos cada tres dias de Iodoformo, llegándose asi hasta 15 centigramos diarios, dosis que se ha tomado diariamente durante ocho meses con lijeros intervalos.

Debo consignar aqui que jamas he notado en dichos enfermos sintomas de gastritis, al contrario he observado que la diarrea disminuyó mucho en enfermos de tuberculosis avanzada, en los 15 casos que he podido observar. La tos ha disminuido considerablemente, la fetidez, cantidad i calidad de la expectoracion se ha modificado de una manera tal como no he visto con ningun otro medicamento.

En la meningitis tuberculosa ha sido recomendado por los profesores Moleschott, Coesfeld i recientemente por Bauer i al efecto cita varios casos tratados con buen resultado. Se aplica con un pincel tres veces al día de 15 a 20% de Colodion Iodoformado en la frente, en las sienes, en la parte inferior del occipital, se para cada capa de Colodion por medio del eter acético cada vez que se renueva la curacion.

Sin resultado se ha ensayado contra la meningitis espinal.

El efecto hipnótico del Iodoformado ha aprovechado el doctor Windelschmidt, en varios casos de convulsiones de los niños; e igualmente en casos de meningitis basilar tuberculosa, las convulsiones fueron suspendidas hasta la muerte; parece que el efecto específico del Iodo sobre las células del sistema nervioso central es el que obra en semejantes casos.

En la sífilis el Yodoformo ha sido emplea-
do amenudo, pero las observaciones que se han reco-
jido hasta ahora no arrojan una luz suficiente,
porque son muy contradictorias las opiniones de los
médicos que le han ensayado. Parece favorecer
el Yodoformo la curacion de los tumores sífilíti-
cos donde ~~quesea~~ ~~que~~ ~~aparescan~~, no obstante que
no puede detener la infeccion general ni tampoco
abreviar el curso de la enfermedad, el periodo terci-
rio parece sufrir alteraciones en la duracion e inten-
sidad de los síntomas.

El modo de aplicar el Yodoformo en la
sífilis es muy variable; en los tumores sífilíticos
que presentan heridas en supuracion, se puede
aplicar el polvo, la pomada de 1 a 4 por 10, el colodion
Yodoformado, en disolucion eterea de 1. 6 a 12 por 10
a 20, por fin en forma de esparadrapo. Cuando se pre-
fiere la forma eterea despues de la evaporacion
del eter queda el polvo de Yodoformo en la herida,

se cubre esta con algodón Yodoformado i hule de seda.

Molesehott ha observado el efecto del Yodo
formo en la diabetes. Con dosis de 0.10 a 0.20 centi-
gramos al dia ha conseguido hacer desaparecer el
azucar en pocos dias i en los casos en que ha ensa-
yado el nuevo tratamiento ha dado a los enfermos
alimentos feculentos i apesar de circunstancias este-
riores desfavorables i aun en caso en que habia re-
sistido al salicilato de potasa no ha vuelto a pare-
cer la azucar en la orina.

No solamente es la cantidad de azucar
que desaparece por completo de la orina, sino que
tambien disminuye la cantidad de agua, asi
como el número de los corpusculos rojos i de la
hemoglobina, experimentan una disminucion
que no puede ser causada por una destruccion
de los globulos rojos de la sangre por el Yodo
desprendido del Yodoformo. El Yodoformo dis-
minuye tambien la presion arterial. El analisis

cuotidianos de la orina en un diabético sometido al tratamiento por el Yodoformo ha mostrado que el Yodo se eliminaba lentamente, encontrándose aun cuatro miligramos al cabo de seis días. La absorcion del medicamento se efectuaba en grandes proporciones; la cantidad del Yodo eliminado estaba representado cuando menos por un 10% i llegaba a veces hasta un 40% del total ingerido. La cantidad de la orina no disminuyó sensiblemente i la urea aumentó en algunos gramos.

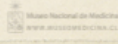
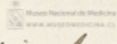
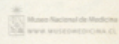
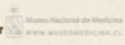
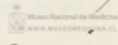
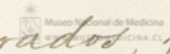
—VI—

— Observaciones —

En la clientela civil del Doctor Cururat ^{Erisip.} he ~~tenido~~ podido recoger algunas observaciones del tratamiento de la Erisipela por el Colodion Yodoformado, en la proporcion de 1 gramo de Yodoformo por 10 de colodion.

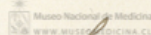
C. H. de 46 años de edad, de buena salud

anterior, de habitos alcoholicos, de ocupacion
 abastero. Presento' el 26 de Octubre del año próxi-
 mo pasado los siguientes sintomas: escalofrios,
 mal estar general, una temperatura de
 40° grados, pulso 120 por minuto, nauseas, vó-
 mitos, inapetencia, sed; coincidiendo todos
 estos sintomas con una erisipela de la mi-
 tad de la cara del lado izquierdo que pronto
 se extendió al resto de la cara i en tales cir-
 cunstancia se aplicó tres veces al dia el Colo-
 dion Iodoformado en la proporcion que he
 mencionado mas arriba; en la tarde vi' con
 gran satisfaccion que la temperatura habia
 descendido a 38°, pasando una noche bastan-
 te satisfactoria. Al interior se prescribió
 una posion tónica; en la mañana siguien-
 te no habiendose aplicado el tratamiento
 local subió la temperatura a 40° apesar
 de que la enfermedad permaneció circunscrita





ta en los mismos límites que el día anterior, nueva aplicación del colodion Iodoformado hizo desender la temperatura a $38\frac{1}{2}$ °. Se continuó con este tratamiento durante 5 días sin pasar la temperatura de $38\frac{1}{2}$ ° i un pulso de 90 por minuto.



Museo Nacional de Medicina



WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Las diferentes capas de colodion Iodoformado que se aplicaron en la cara del enfermo formaron una cubierta que se desprendió facilmente para hacer renovada por nuevas aplicaciones del medicamento i vi con gran estranera que al fin del tratamiento no presentó el paciente la descarnacion epidérmica de la cara como he visto en los innumerables casos de Erisipela en que el tratamiento local es la disolucion de sulfato de fierro, polvos de arroz, polvos de almidon o glicerina con colodion etc, etc.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Hago especial mencion de este

hecho porque lo he observado en varios casos ^{otros} i seria de desear que nuestros prácticos em
pleasen el mismo tratamiento para ver si
 obtienen idéntico resultado.

Museo Nacional de Medicina
 WWW.MUSEOMEDICINA.CL

N. N. de 30 años ^{Erisip} de edad, tuvo el 18 de Febrero una neuralgia del trijémino, i en el trayecto del nervio supra-orbitario vino una exantema que, al fin de su curacion se complicó todo el contorno de la herida con una Erisipela que vino acompañada de elevacion de temperatura, malestar general, i todos los demas síntomas con
comitantes de esta enfermedad. Se aplicó desde el primer instante i cada tres horas, durante la noche una pomada Yodoforma da de 1 de Yodoforma por 10 de manteca i al dia siguiente desapareció por completo el color Erisipelatoso, la temperatura descendió a la normal, pulso 80 por minuto i el

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

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
 WWW.MUSEOMEDICINA.CL

enfermo se sentia tambien como antes de este incidente. La herida tornó el buen aspecto de antes i la supuracion suprimida reapareció.

Este enfermo a consecuencia de haber se aplicado una fuerte dosis de pomada Yodoformada ~~tenia~~ al dia siguiente una lijera cefalea, inapetencia i una que otra nausea.

Basan de 10 las observaciones que he recogido sobre el empleo del Colodion Yodoformado i la pomada Yodoformada i en todos ellos ha producido el mismo resultado i seria mui conveniente que este buen tratamiento que se encuentra reducido hoy a la práctica de mui pocos médicos, sea ensayado en vasta escala, para sacar las conclusiones a que se puede llegar para combatir tan grave enfermedad.

Voi a consignar algunas de las obser-
vaciones sobre el empleo del Iodoformo en
los tísicos en los diferentes periodos de
la enfermedad.

Las observaciones a que me refie-
ro han sido hechas en la clínica del ma-
logrado profesor Schneider, durante su
último curso, ellas se refieren a enfer-
mos que llegaban a la sala en su último
periodo i muy pocos en el segundo.

Observacion I — M. Y. de 33 años de
edad, de ocupacion rapatero, de hábitos
alcoholicos, entró a ocupar la cama N.º 19
de la sala de Santo Domingo, el 15 de Junio
de 1883:

El paciente refiere que en su fami-
lia han habido varios casos de tisis i que
él desde hace años a esta parte, ha no-
tado que se enflaquece considerablemente,

un poco de cansancio, sudores abundantes en la noche i cuenta que hace 6 meses antes de su entrada al hospital ha vomitado bastante cantidad de sangre por la boca, de esa época observo que su tos se ha hecho mas frecuente, acompañada de expectoracion abundante i un poco fétida, anorexia i ligeras diarreas alternadas con estreñimiento se han presentado en el último mes antes de su entrada al hospital, por último agrega que jamas ha tenido enfermedad anterior que le haya obligado a guardar cama.

El examen del enfermo hecho con la mas prolija atencion nos dió por resultado que nuestro enfermo tenia una escavacion pulmonar del tamaño de un huevo en el tercio superior del pulmon izquierdo, expectoracion abundante mucopurulenta, fétida, algunos esputos numulars i bastante consistente.

quedaba adherido en el fondo de la escupidera; dichos esputos fueron examinados al microscopio se pudo observar que ellos contenían el bacillus Koch.

Pulso de 90 por minuto llegando hasta 120 por la tarde i una temperatura de 38° en la mañana, con aumento en la tarde hasta llegar a 39° i aun hasta $39\frac{1}{2}^{\circ}$; una disnea de 26 a 30 respiraciones por minuto, sudores copiosos i diarrea abundante era el cuadro clínico que presentaba nuestro enfermo cuando entró al servicio de clínica, se ensayó el Iodoformo a dosis de 2 a 15 centigramos diarios durante 3 meses consecutivos. Vimos desaparecer en poco tiempo la diarrea, la anorexia, los sudores, la temperatura desender hasta $37\frac{1}{2}^{\circ}$ por la tarde. La expectoracion menos abundante, desapareciendo casi por completo al fin del



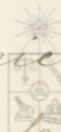
segundo mes de tratamiento, la fetidez desa
parecio' tambien en muy poco tiempo tal
mejoria hizo creer a nuestro enfermo en su proxi-
curacion.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Los signos de auscultacion cambiaron
mucho de aspecto mediante la benefica medica-
cion ensayada por primera vez por el ilustre
maestro. Los numerosos estertores de todas
clases que existian al principio desaparecie-
ron, apenas podia constatarlos los que se ha-
biamos observado desde el principio, oyendo
se en su lugar una respiracion soplante i
vor honquica en vez de la cavernosa que
existia antes.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CLMuseo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Tal cambio obligo' a decir al maestro
que la caverna estaba en gran parte cicatr-
zada i que si el enfermo observase un regimen
higienico riguroso podia sanar de su terri-
ble enfermedad.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Debo advertir que en los ligeros intervalos en que se suspendió el tratamiento al principio la enfermedad siguió has alternativas de la medicación. También se administró al interior 10 gotas de licor de Fowler dos veces al día i una cucharada de aceite de bacalao todo los días, ese que estos dos últimos agen tes han contribuido a mi juicio en muy poco en la modificación de todos los síntomas de nuestro enfermo, puesto que ellos se han ensayado en otros casos sin resultado alguno favorable al curso de la enfermedad. Nuestro enfermo salió de alta el 1^o de Octubre habiendo quedado algún tiempo en el hospital a petición mía para observarlo un poco mas i pude ver en este corto intervalo que no habían vuelto los síntomas del principio.



J. N. de 30 años de edad, de vida arreglada, de antecedentes tuberculosos, entró a ocupar el N° 22 de la sala de Santo Domingo, reemplazada por el Doctor Schneider el 13 de Setiembre de 1883.

La historia del enfermo se reduce a referir todos los síntomas de una tuberculosis que data desde 4 meses; el examen atento del paciente nos ha dado por resultado la comprobación de una escavacion pulmonar. Fos. frecuente, acompañada de espectoracion bastante abundante i fétida, diarrea, fiebre en las tardes e insomnios, tales son los síntomas que presentaba nuestro enfermo cuando se ensayó el Yodoformo, en pildoras de 5 centigramos una al dia i se llegó progresivamente hasta cuatro. Estuvo sometido a este tratamiento durante un mes i se pudo observar que la espectoracion disminuía

nuyo' en cantidad i calidad, la fetidez desapa-
 recio' por completo, la temperatura bajo' de
 39° a 38° i las deposiciones de 5 a 2 al dia, pero
 apesar de la benefica influencia que ejercio'
 el tratamiento en la marcha de la enferme-
 dad, nuestro enfermo murio' mes i medio
 despues de su entrada al hospital, a consecuencia
 de una Erisipela que contrajo en la sala.

3. M. S. de 35 años de edad vida arregla-
 da de antecedentes de familia tuberculosos,
 principio' a sentir en los primeros dias del
 mes de Mayo del 84, anorexia, ligeras dia-
 reas, tos seca por la mañana, acceso de dis-
 nea por las tardes, ha tenido dos veces hemop-
 tisis, enflaquecimiento rápido, sudores
 de noche, tal era el estado en que se encon-
 traba la paciente cuando fue' sometida al

tratamiento ~~al~~ ~~tratarlo~~ por el Yodoformo, tal como se ha indicado antes i se observó que desaparecieron los sudores, la anorexia i los accesos de disnea al poco tiempo de seguir el tratamiento indicado.

El peso del cuerpo al fin del primer mes aumentó 1 Kilogramo i medio 15 días despues 2 Kilogramos.

El diagnostico que se habia hecho de nuestra enferma por el médico que la asistia fue tuberculosis incipiente en el vértice del pulmon izquierdo i una enfisema pulmonar.

El tratamiento Yodoformado duró hasta fines de Noviembre época en que dicha enferma fue a pasar una temporada a San José de Maipo donde pudo restablecerse por completo i aumentar en peso hasta 6 kilogramos mas del que tenia



antes de usar el tratamiento indicado; hoy día le podemos ver entregada a todas las ocupaciones de la casa sin que haya vuelto a presentarse los síntomas que he enumerado al principio.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

4

N. N. de 44 años de edad, casado de temperamento linfático bilioso, el alcohol no lo ha usado sino muy rara vez i un trabajo constante i enérgico en el oficio de zapatero; hace año i medio tubo tos, sudores, expectoración abundante, diarrea, cansancio i decaimiento general de las fuerzas; antes de esto habia tenido varios ataques de reumatismo.

El tórax es algo estrecho con una ligera elevación de la región esternal.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La palpación dió un ligero aumento

to de las vibraciones del torax en la parte posterior e inferior. La percusion no daba signo de induracion pulmonar. La auscultacion se oia estertores gruesos siendo mas abundantes en la base donde toman cierto caracter de finura. Tiene una esheches mital unida a una insuficiencia de las sigmoides aorticas, el corazon derecho estaba normal; la expectoracion abundante i francamente catarral, tiene 84 pulsaciones i 38 a 40 respiraciones por minuto.

En bano ha sido tratado por los calmantes i los opiaceos; inutilmente le hicieron tomar banos de mar i alquitran, conociendo estos antese dentes recurri al Iodoformo, empesando por la dosis de 0.20 centigramos al dia. La expectoracion disminuyo algo con este medicamento; pero

La lengua se puso blanca i el apetito se per-
 dió, se habia producido un catarro estoma-
 cal por haber empesado por una dosis de
 masiado alta, reemplacé el Iodoformo
 por la creosota que tampoco pudo ser tolera-
 da ni aun en pequeñas dosis, volví nue-
 vamente al Iodoformo comenzando por
 0.03 centigramos al dia, aumentando un
 centigrano diario i uniendo esta sustan-
 cia ala jenciana. Al mismo tiempo me
 vali del ruibarbo, de la magnesia i del bi-
 carbonato de soda para impedir el desarro-
 yo de un catarro al estomago, ordenando
 se usara una dosis de estos en las comidas.

Merced a este regimen pude elevar
 la dosis a 20, 25, 30 i 35 centigramos de Iodofor-
 mo en las 24 horas sin síntomas de intoleran-
 cia el que menor, entretanto he aqui lo que
 observaba en el pulmon.

La expectoracion habia disminui-
do en sus tres cuartas partes segun lo ase-
guraba el paciente; los accesos de tos que
al principio de la medicacion eran largos
i muy dolorosos se hicieron breves i casi
indolentes, el numero de respiraciones a
desendido a 28 i los ruidos que se oian
en el pulmon han cambiado de caracte-
r en vez de los estertores humedos i gruesos
que se oian al principio se notaban
ahora estertores roncantes i sibilantes,
es decir, secos. Demanera entonces que
un catarro antiguo habia sido converti-
do en nuevo, una bronquitis cronica en
aguda.

Cuando hube ascendido hasta la
dosis de 35 centigramos de Iodoformo
diario note que en la parte posterior
de los pulmones casi no quedaban ester-

tores i que la respiracion era normal i el murmullo solo estaba interrumpido en las partes laterales por uno que otro estertor sibilante i roncante.

Ordene' disminuir la dosis en un centigramo al dia hasta llegar al regimen normal.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La ultima vez que he examinado al enfermo ya no tenia sino uno que otro estertor seco, estaba mucho mas gordo, la expectoracion era casi nula i su cansancio habia desaparecido al estremo de poder andar ~~30 cuadras~~ sin sentirse fatigado.

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Los diferentes usos que se hace del Iodoformo, son al exterior cigarrillos Iodoformados, pomada Iodoformada en la

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

proporcion de 4 a 5 de Iodoformo por 20
de manteca e inhalaciones asociada la
Esencia de trementina e insuflaciones en las
enfermedades del aparato respiratorio, el
glicerolado, el aceite puede contener las
dosis mas fuertes del Iodoformo, para
el uso externo tambien se le emplea
en supositorios, en inyecciones hipoder-
micas como uretrales; pero el uso mas
comun que se hace del Iodoformo es
el polvo. Al interior se da bajo la
forma de pildoras o disuelto en aceite
de bacalao.

De la exposicion sucinta i detallada
de los numerosos ensayos que se
han hecho del Iodoformo, tanto en Ale-
mania como en Francia, experiencias
que han sido corroboradas por algu-
nos de nuestros practicicos, podemos he

gar a las siguientes conclusiones:

1^o El Yodoformo posee propiedades anestésicas, antisépticas i desinfectante.

2^o Aprovechando su propiedad anestésica local se le ha usado en vaji-
nismo, cancer ulcerado i fisura del ano,
tenesmo rectal, en general en todas
aquellas heridas dolorosas.

3^o Aprovechando las propieda-
des antisépticas i desinfectante, se
le ha empleado con buen éxito en
los diferentes períodos de la tisis pul-
monar, en los ~~catarrros~~ catarrros crónicos pulmo-
nares, en las afecciones laringeas, ya
sean tuberculosas o sifilíticas, en la
gonorrea en una palabra en todos aque-
llos casos en que se quiere conseguir
rápidamente una desinfección energética.

4º Se le ha usado con muy buen éxito en todas las afecciones sifiliticas así como en gangrena de hospital.

5º Merece un especial estudio la aplicación de este medicamento en el tratamiento de la brisipela bajo forma de pomada o de colodion. Todo formado, digo especial mencion porque las pocas observaciones que hasta ahora se tiene no son bastantes para sacar una conclusion mas o menos ventajosa.

6º Seria de desear que nuestros medicos procurasen ensayar este medicamento para que pueda generalizarse uno de los agentes mas preciosos de la Terapeutica moderna.

Antes de terminar, señores, este modesto trabajo que no tiene otro mérito que el consignar aqui las observaciones

que he podido recoger a la cabecera del
enfermo, como tambien resumir en unas
cuantas paginas cuanto se ha dicho hasta
el presente, tanto en Alemania como en
Francia sobre el Yodoformo.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



W. Cousins

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