Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL La lactosa, como diuretico Srs. Examinadores: Museo Nacional de Medicina

B WWW.MUSEOMEDICINA.CL Uno de los mass Museo Nacional de Medicina torios de eliminación que liene WWW. MUSEOMEDICINA. Ch el organismo humano per el cementorio renal. Tisiologicamente, contribuye a mantener el equilibrio jeneral; pero en algunos casos patológicos la puerta de escape se encuentra cerrada, de Querte que ciertas sustancias, las tocinas. Jo. e., que deben salir. se acumulantionella economia, determinando trastornos mas o menos graves, que colocan al ser humano en la im pasi bilidad de cum plas veras Vaciones de Medicina agui la imperiora merciosare su sustervenir for Lando dicha puesta para espensear por la via renal, sustancias locicas u otras inocentes, que como la servaidad de la sangre, se acumulan en el tejido celular y en las grandes Cavidades explanicas, interimpaiendo o impei diendo el funcionamiento de los organos, lo que spuede provenir, ya de un extado patológico del corazon, ya de uno del riñon miemo o Museo Notion of and disinguertante tal como el higado WW My de V San Need CONA. Chagar a extans sanguiner veno Ar, a de inflamaciones de grandes servas que

traen por consecuencias la acumulación de liquido en el interior de ellas. Il medicamento de que voi a venframe, no era conveido en todas sus faces hasta que llegó un dia en que pre Museo Nacional de Medicina de soubiertor una accion teraprentica, de que se Janede hacer nas en circumstancias apuradas. Cal es la lactora i su acción dinretica. Museo Nacional de Medicina fin de deguir una es po-WWW.MUSEOMEDICINA: CL. diridire constante trabajo en los Capatulos signientes: I. Historia II. Accion fisiológica. III. Ventagas de esta medicación. Modo de administración V. Indicaciones de esta medicacion Observaciones Conclusiones. Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Capitulo I.

Historia

Chinque solo en los últimos anos se ha conocido la acción dimetica de la lactora, Sin embargo Duplaix, en el Hospital de Muste en on en la papa higo experiencias, las que www. Wolevour resultados favorables.

Desde entonces ha remado a este





respecto el silencio, las obras científicas nada nos dicen del medicamento en enestion, hasta el año 1889 en que el profesor F. See, en el Boletin de la Academia de Medicina, penblica un trabajo en que deja de manifiesto en influencia en varios casos de insu ficiencia renal.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Toco tiempo despues, Dujardin Beau metz, publico observaciones que confirmaban

Museo Nos resultados of tenidos por G. Sie.

Sier i Dastre.

Capitulo II.

Accion fisiológica

La lactora o aquicar de leche certaine la leche le la lache la lache la lache la lache lache lache lactora.

Museo Nacional de Medicina www.museo.medicina.cu

Consideration of the contraction of the contraction

Muneces land que Mehay a hichroperias. como vamo a melo WWW. On al moderado sano la lactora no produce efecto divirities minguno, en ello estan conformes

los esperimentadores. He empleado el medicamento varias reces en el individuo sano i jamas he podido obtener, el efecto dinreties, ha hiendome sometido, yo mismo en varias ocasiones a su accion i no he oblenido mingem resultado respec-

to a aumento en la cantidad de voinas.

Cambien se ha empleado i yo lo he hecho tambien en cardiofsatias sin asistolia mi Museo Nacional de Medicina Idemas sin obtener sino un aumento insig-

WWW.MUSE MEDICINA.CL muse que talvez seria dificil poder atribuirlo a la acción del medicamento. les asi que la condicion Sine cua non, para que la lactora produzea su acción diviritica es que haya liquido derramado ya en el tejido celular, ya en las cavidades de las grandes serosas. Louedai por ahora resolver la cuestion co'-

May tres clases de Moderno tressa de Moderno obran por exceso de tension vaxendar digital. convalaria, etc.), los que son endosmólicos, que obran por dialisis sobre el filtro renal Coales de sola de potasa), y los que obran directamente sobre los rinones.

La lactora no obra produciendo un exces de tension de la sangre, tiene un efecto diviéties sobre los rinones.

Desde que llega al riñon la sangre Museargada de leta Chartancia, se produce la diviresis. WW Where S la Maigno de mencion es que no se encuen_ bren en la orina ni azucar mi glucoza, la lac

tosa se quema por completa en los tejidos, no hai aumento de úrea.

Dujardin Beaumeta ereia que todos los agricares tenían la miema peropiedad i en lugar de la lactora ha empleador la glicora i ha obteni-

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEO MEDICINA.CL do el muimo resultado.

de las esperiencias hechas poro despues for DasMuseo Nteional de Medicina
me por una parte, Bourquelot i Errisia por la

WWW.MUSEO MEDICINA. CL

Stra, resulta que la lactora administrada por

la boca se transforma en glicora i es eliminada

bajo esta forma.

Dujardin-Beaumety, pensaba que era la presencia de glicosa en las orinas lo que esplicaba la acción dimetica de estas enstan cias, i que la glicosemia pasagira era la causa de la policia. Osto no es cierto, pues en el homo bre sano mo predispuesto a la cloadetes das los animales, el conego Up ve. Nes preciso das la glicosa a docis maxiva para de terminar la glicosa a docis maxiva para de terminar de 3.480 gramos ha sido necesacio darle 100 gramos de glicosa para encontrarla en lasos nas, lo que demuestra que hai que dar a un hombre de 55 pilog de pero 1650 gramos para que aparegoa en las orinas. Jamas, tal canti

Museo Nacional In Modosalos cardiacos está algo com
Wiferometido el rinore y hai en il extaris sanguineos, conjectiones parioras. Mientras que cada litro

Museo Nacional de Medicina Mayor WW. MUSEO MEDICINA. CU

de orina contenga un gramo de albumina n obra la lactora, parada de era cantidad cera su acción. Co por lo tanto un medio de Reguir la marcha de las lesiones renales i de saber enando se agravan.



Cafritulo III. Museo Nacional de Medicina

6

WWW.MUSEOMETICINA.CL vesta medicación

En primer lugar, es un medicamento mui convoido y en euza administración no hai nada que temer, pues es un medicamento que no produce acción toxica por acumulación de dosis, como la dijital. Via a esto agregamos su oreducido precio y la facili. dad de obtenula en cualquiera officia de Tasicina macia, nos convenceremos que les sum Emedia. CL samento que puede estar al alcance de

On segundo lugar, su acción es segun y rapida, em condiciones que le dan un gran valor; i en efecto bien procas veces que este medicamento falta en su acción.

En seguida se trata de un ajente medicamentoso, que como lo dise mui bieseo Notion de Medicale determinar la divirens len la intervención del corazon, enando este De encuentra en asistolia.

Luego diepues la facilidad que hai

de administrato varias veces en un mis
mo individuo, produciendo siempre un efectodiurético, i a este repecto citaremos un enfer
mo de G. Sée a quien se le Rometis' o

Miseo Nacional de Medicina
veces al tratamiento de la lactora para com

batir una historpesia cardiaca que se repro

dujo votras tantas veces, obteniendo siempre

Museo Nacional de Medicilia
un lacto felia

WWW.MUSEO MEDICINA.CL

Capitulo IV.

Modo de administración

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

En todas las observaciones estranjeras
que he padado en revistaseo lacidade de spedicione
debe emplear para oterrer Well Vefecto Otion de deseado es de 100 gramos por dia

German Gée preseribe la primula

Miso Nacional de Medicina

Vivenimente.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Signientes

Lactisa 500 gramos

mos de aqua. Para tomar un litro de esta megela durante las 24 horas.

Musea Nacional de Medicinhen de propercionarme de WWW AUSEBALEDINA la la Ruministrado a la dois

de 2 gramos eada dos horas, obteniendo el ese

to despues del segundo dia de tratamiento La medicación se sostendrá por 5 06 dias hasta que cesen los efectos. Cuando hay dismea, tan freemente en la asistolia, puede anadirse a la lac Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL losa, yorduro de potacio.

Como la bebida es insepida.

fauede anadisela un pres de aquardien-Museo Nacional de Medicina de menta. Si hai vomitos WWW.MUSEOMEDICKNACL www.muskomeocimaci grande para.

el aguear se fenede administrar por la via rectal. Das soluciones de lactosa son

absorvidas mui bien por el intestino gneso. Bespecto al Jenero de alimen-

lacion que conviene dan a los enfersaros durante la administración del me dica

mento, dehemos hacer notar que pue-

de emplearse in pantosea Vacional de Hactiona

Tación ordinaria. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

Capitulo V.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl

En las ministrofaccias defacu diente de afreezones facciones facciones pardiacas es parincipalmente donde se encuentra el éxito de la medicación dinretiea por la lactora. Museo Nacional der Medicina See la ha empleado en

WWW. 12U Seas M& Dole Na. C. practica privada i hos faita lania. De estos, 3 eran de insuficiencia de montraliciones de moderna la moderna de mode

aortica, 7 de insuficiencia mitral, 4 de insuficiencia i estrelez mitral. Los restantes, dejeneración grasora del corazon; arterio esclero

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl

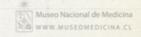
For mustra parte diremos que lo hie mos empleado en varios enfermos cardiacos en estado de asistolia y con edemas, obtenien Museo Nacional de Medicina cardiofactias son parfeeta

WWW.MUSEOMEDICINA Suceptibles de Restratadas por la lac-Tosa, cuando se quiere aplicar en ellas el tra. tamiento per medio de los divietiers.

Memos eneayado el medicamento per muestra parte en un caso de plemenia Ron derrame del lado derecho, obteriendo buen resultado, como se verá en las observaciones que adjunto. En otro caso de errosis atrofia del higado, el resultar Marriega torde Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Capitulo VI.

Observaciones





Antonio Villalobos, casado de 40 años, doldado, de habitos alevholicos, ha sufrido hace 6 años un ataque de reumatiemo poliarticular agudo. Museo Nacion de Medicine amen del enfermo el 18 de WW Withis Ede W892 Pourtate la existencia de una insufisia mitral en plena asistolia i con un edema general



no solo en el tejido celular emo tambin en las serosas. Habia conjection en los pulmones, higad aumentado de volumen i dolorreo a la presion. Elimina cion de albumina por la orina. El pulso era intermitente e irregular, la dismea era mayor i la canti-

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

dad de orina era de 420 gramos.

la acción de la lactora el dia 20 de Junio, tomando-Museo Nacional de Medicina forma ya indicada.

El estado feneral del paerente ha cambiado por confeleto; los edernas han disminuido pruehodos el hules la cambiado del paerente ha cambiado per confeleto; los edernas han disminuido pruehodos el hules la mentral de Medicos de Medi

pulso es ahira regular.
Dia 25 - Cantidad de osina 1.900. Cesa il efecto

desaparecido por completo, en el peritoreo queda mui

Dia 26 - Cauli dad de orinas 1.800 gramos.

El enfermo se levanta i se le deja

ma poeion triciamentimulante. Fors los edemas han de saparecido Loa orina enciena una pequeñísima cantidas de albumina. Segui observando lo durante 5 dias mas hasta dejanto bien restableció.

Museo Nacional de Maisinanes mas tarde, me mando WWW. Whankat O. Medical Mente à la encontré mas v menos en el miamo estado que en la primera vez mucos de Mocco de M

Museo Nacional de Mediciha

Institui el mismo tratamiento i el resultado fue tan satisfactorio como el anterior. Hasta la fecha no lo he vuelto a ves. Tue licenciado por inutilidad física



Juan Neyes, de 50 años, gañan, venpa la Museo Nacional de Medicinale sula de mercedes, del Dr. Mo-WWW.MUSEOMEDICINACL 2 de Sulionede 1892, mui aficio. nado al aquardiente - Desde seis años atras terría toros la años una brouquitis que le duvata dos meses. No recuerda haber terrido afecciones renomáticas, ni Ripliticas, pero todo ejercicio le produce cansavais i grandes palfaitaciones. In varias ocasiones recuerda haber cas'do sin consimiento.

> Il examen del enfurmo permite establecer el diagnosties de una lesion del latigne mi tre desta er en fennens de monfraience a mi trales assera en pleno perioso de asistolia, pues el corazon te-

ma grandes dimensiones.

Il estado fereral na mas o menos el le suiente: puls blando, irregular e intermitente, dobte mido (pardiaes) de Roplo fen la fernita i en la base) cu propagacion divergente; el aoplo aortico aspero, simulando un verdaders remoun, con estreme ciminto si bratorio de la pared toración; extasis venoro en las re-Musera Nacion du albeditargentin pulmonar de ambas bases WW Estados Exactarade Neronico de la bruquio, lugaro franlamento Pardiaes, un catano intestinal crorico



ormas ercasas, - latablecido el diagnostico de una lesion mitro-airties purd'ucida por el alertoliemo i convenciós de la esestencia de inserficiencia renal, de propenso la dijital par el metoro de Beau mety, sin resultado sa tisfactorio - Dada la grave.

Museo Nacional de Medicina da d de la situación se aprelo al trat. par la lactina. Il desendo dia de observación la siera annenti. de 300 fr. a 2000; el 3: a 3000, el 4º a \$000 fo. i

Museo Nacional de Medicina farlinia aleanyo'a arbifana ca WWW.MY.SEQ.MEDICINA.CL

Como el estaro general mejora notablemen. te se aus facudio la lactora i se sustituys por gotas amarças de Beaumite en cantivar de 5 autes de cava comida i rejunen lactes esclusio

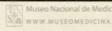
El de a continua il regioner lactio per sentirse mui lier. Il enfu mo permaner in il hospitalises Nacionarde Medicina de also el 3 de agrito WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Vedro Flores, de 28 años casado, gapatero, habitis alesholies i renmatin antiquo, venpa la cama ho 15 de la sala de Mercedes del Dr. Calvo M, el dia

12 de Selien he de 1892.

Craminado el enfermo constatamo oma doble bain de la mitral estrechez e insuficiencia en foleno periódo Museantoliana ded Cantidad de orines espelidas en la 24 WW kings sero lated 1500 Kgramos.

de le sometio a la medicación por la bactora su





arveiarlo a mingun medicamento. Dia 17 cantidad de orines 500 gramos. Fous' 100 gs. de lactora. Dia 18 - Cantidad de orina 1.900 grs . Lique en la misma doris del medicaments. Dia 19 - Cantidad de orinas 2.300 grs. bor. limia en la misma desis. Dia 20 - Cantidas de vina 2.500 grs. Signe Museo Nacional de Medisina WWW.MUSEOMESIEINA/CL Can tidados de morina de 700 grs. Dia 22 - Cantidad de orina 3. 400 gm. Il enferme se siente bien, el evena tiende a dismimui. Dia 23 - Cantidad de orines 5.000 grs. Il evena dis mimuge considerable mente. Se sus fam del el medicamento. Dia 24. Cantidad de onina 3000 gramos Sia 25 - "Museo Nacional de Medicina Il enferms se siente mani bien SE las E faces mal se han destriched per complete i'en il addomen gueta mui poer liguido. Dia 26 - Cantisas de onina 1.700 grs. Dia 22 " " 1.600 grs.

Il edema ha derapasesió por compaleto. Mesos Miscould de Marco Jurnamel et en fum 6 dies ma en et hospi tal i sale ou alla el 4 de Octubre.



Museo Nacional de Medicina Www. Wigaselo aling () de 30 años, casado, carfein tero de hábitos alcoholies, en tro al Gorpital del In. Vicente

Museo Nacional de Medicin
WWW.MUSEOMEDICINA.CI

de Paul, sala de mercedes, cama no1, del Dr. Cealor, el dia 5 de Detubre de 1892. A su entrava presentata el cuadro lipico de som hepatitis aguda, a la que inmediatamente se Jenso atajo. Vaso el enfermo en alternativa, de Museo Nacional de Medicina megonia i agravacion hasta el deà 15 de Oct. en que presenta en la plema deserba todos la sintoria, de un gran durame de a cantidad de orina, Museo Nacional de Medicina. Este mismo dia se le dejo WWW.MUSE GRADICINA. Clactora. Museo Racional de Medicina Dia 16-Cantidas de ssina 2.000 grs. Dia 17 ... 2.800 grs.
Dia 18 ... 3.600 grs.
Dia 19 ... 3700 grs. Dia 20 ". 4. 4 CONSTITUTE CONTINUES Il derrame ha disminuido considerablemen. te de surpende il medicamento. Dia 21 Can litar of ore sacis a god medicina Dia 22 1. WWW.MUSZ-SOBETGOZINA.CL Dia 23 ... 1. 900 gst. Il derrame ha desaparecido cari far completo se oye la respiración en cari tora la la tension del pulman. Dia de Marcourt de Dia 25 " 1. 1.808 fs. Il dename he aera praicios por emples Lea respiración re oye harta en la base. U Musea Vacional de Marcicità cara dia mejor, permanece WW. W. W. SE Aurfactale. Charta il 10 de noviembre, er que pidir au alta.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL 5.2 N. Preveoret, enfermo de la clientela del Dr. Imo Cordero, caravo, ou 54 anos, carlino, reumatico Il examen permitio estableer el diagnostico de una insuficiencia mitral en pleno privod asis tolier, con edema peneralizado i anunia - Habia sido tratado por toso los divieties imaginables in obtener resultado Museo Nacional de Medicina WWW.MUSE Offile Rometis a la mudicaein por la leetosa a titulo de duireties a la dosis de 2 gramos lasa des horas en un porco de leche. A las 2 dias la cantidad de orinas llegs a 2000 grs. El estars peneral mejora. A los 6 llego a L.000 grs. Como il estaro peneral mejorara cona derablemente der sues de la dias de brata miento, se susprendio la Machoració de de Marilatuyo' por rejimen la eteo W vereles som La can and durante 15 dias i en contrandore con pleta_ mente alinado, sale a la calle para dedi larse de mer en sus venfraciones. No la voliro a ner mes, sino que anfo que habiantenido uma recaida a consecuricia de un respiado i habia muesto. Museo Nacional de Medicina WWW.MSEONEDJanjana tambée de la clientele del Dr. borders, de 27 anos casava, lavan-



dera renmatica. Hecho el examen de la enferma premore que padecia de una lesion doble que comprometia la valvala mitral (estrechez e insuficiencia). La asistotia eva em pleta. Jenia un edema feneralizado, ascitis de la Gue habia siro opierara, sacando sele 10 litros de liquion



Museo Nacional de Medicinamete a la acción del calamet WWW.MUSEQMEDICINA.CLinada, perometel et medicamento

no obedició a su acción Il dename peritoneal se habia vulto a reproducir. La someté, entonces, a la acción

de la lactora, obteniendo mas de menos el mamo resultado que en la strava -

ein auterin.

La mina ale angré Necionante Mericina harta 5.000 gramos en wel Matia OMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Capitulo VII.

Conclusiones



En vista de la anteriormente dicho

poder llegar a las conclusiones signientes:

1^a - La lactosa es un diurético fisiológico i renal.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEO MEDICINA.CL

Caroliacos.

Museo Racional de Medicina

Caroliacos.

3.ª La Seoliuria es superior a la de los demas medicamentos, y despues cesa enando se ha verificado la deshidratación.

4º - Es bien tolerada De be prescribiral durante
5 o 6 dias, suspenderla entonces y muer de describiral
después a emplearla.

5.º _ ls un remedio seguro en las hidropenias car _ diocas. Museo Nacional de Medicina

10 - No tiene accion dianette West USE O Mit De Sala Da -

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

The Condenses someter un minus enfermo varias

vices al tratamients por dicho medicamento.

Medicono
Med

Santiago Noviembre 25 de 1892.

Museo Nacional de Medicina MISTORIO DE MISTORIO DE MISTORIO DE MEDICINA MISTORIO DE MISTORIO DE

Museo Nacional de Medicina