Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

> Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CO

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

: 1:

· d

Piridina en el Asma Mused WWW.MUSEOMEDICINA.CL

memoria para optar el grado de Lieeneiado en medicina.

the sea

Luis WieMiranda

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

> Museo Nacional de Medicin WWW.MUSEOMEDICINA.C

Museo Nacional de Medicina

: 1:

Geñores: La ciencia médica, marchando a grandes pasos por la senda del verdadero pro greso descubre cada dia na las causas intimas de las enfermedades, to separa i dietin que afecciones comprendida en grupos mas a menos numerosos de observa atentamente la acción de los núclos ajentes terapénticos WWW. MUSE Mienen ayudar accomédico en ru cons_ tante lucha contra el Dolor. Las modernas investigaciones de la lerapeutica nos han dado a conocer los principios activos de ciertas plantas usadas antes impiricamente contra determinadas enfermedades: i descubierto en ciertos principios Conocidos yandel guinico, efectos especales Sobre el organismo que podrian ser bene ficos en el thatamiento de afecciones diver De estos últimos es el medicamento" cuyas observaciones químicas vor a leeros. sas Impulsado su estudio por las investi gaciones de Bochefontaine, G. See, Rosenbluth i Otros, he querido solo el comprobarreconderes efec tos señalados por tan sabios i persis tentes investigadores. Fodos ellos han diri jido su atención al uso de las inhalacio mi mes de la Piridina en el Asma. Al asma espasmodico esencial es una enfermedad que por muchos años ha figurado como factor importante por su fre Musecorecional despectedad en las estadisticas. No WWW. dificile hallar clas razones de su importan cia el Caracter de los ataques; la repentina

aparicion de los sintomas tan pronunciados i peculiares, estallando en medio de una apar ente buena salud, bastarian por si solo para Mamar mestra atención; el carácter invetera do de la enfermedad; sus caprichosas apara ciones i des apariciones, lo incierto de la maccion de su tratamiento; i ademas tambien, el techo de ser mas comun entre las clases acomodadas de la sociedad, todo se combina para exitar la curiosidad científica i buscar medias par aliviar en parte los sufrimientos de las per sonas atacadas. www.museoupedicina.eloner en brevenen en primer lugar, las propiedades químicas de la Piridena, sus efectos fisiológicos su historia el resultado de las investigaciones de las médicas que la han preconizado i por ultimo mis propias observaciones acompañadas de las conclusiones a. que arribeno Mescino La Piridina Museo Nacional de Medicipa Mina de bases homologas que se obtiene por la destilación seca de diversa's materias organicas, bases que son itomeras com los demanders alcalis aromáticos como la anilina la toluidina et en el aceiter animal de Dippel despues Museo Nacional de Medicina le ha estraido del alguetran de hu Ma de los productos de distilación de la turba etc_ de le estrae actualmen te de las aceites projenados for medio Museo Nacional destactioniento particular. www.museometicitationa es un liquido mu movil de un olor especial mui

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

penebrante; miscible con el aqua en toda proporciones de la enal puede repararse por medio de los alcalis Causticas. In densidad es de 0.9858, la de su vapor et de 2.916. Entra en ebullición a los 105°. Su reacción es al-Calina; vuelue à su color agul a la tin Museo Nacional de Medicina tura de tornsal enrojecido i en presen cia de una varilla impregna da de ácido cloridrico da como Museo Nacional de Medicina mas blancas. www.museomediatel salusion accusa ab_ sobe rapidamente el claro formando un líquido coloreado de un olor picante i del cual Alpara la potasa una sustancia resinosa. In presencia del clo ro seco la piridina forma un clorhidrato con el brom Muco Nacional de Medicina do se comporta de iqual ma nera. No se oxida por el ácido nitrico fumante Forma con las acidas Sales cristalisables bolables and el agua. Calentada varios dias en Contacto con el sodio se trans Compuesto cristalino e inodoro. Museo Nacional de Medicina Museo Museo Medicina. CL has primeras investigacio nes terapeuticas de la Piridina Miseria de Medicina por Bochefontaine en el ano de 1883. El autor en ralfo el remedio en catorse asmá

Museo Nacional de Medicina

Sicos, cinco de las cuales presen taban besion cardiaca con hidrope Sia. Estos resultaron considerablemen te aliviados. Fres de los enfermas que terian alma nerrida consi quieron su curación tardando de acho a quince dias. En uno de eo Nacional de Medicina W.MUSEOMEDICINA. CL los Casos en que había compli Cacion de bronquites Crónica tambien resaron las ataques. In Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina WWW.MPSErvailanacique había durado derde la infancia, el remedio produjo notable mejoria. Solo en un caso se turo que presin dir de usarlo por producir vahidas i vomitas. G. See, ensays este medica mento en 1884 - 1885 de curperistand de Medicina des Medicinas des Medic Mas dio cuenta en la Gazette Hebdo-Anadaire de Médecine et de Chirurgie): La encuentra conveniente enando des-pues de la administración del ioduro de potatione presenta el iodismo. Considera este me dicamento de efectos mas esta testions bles que las injeccione de Museo Nacionarde Medicina dirmicas de morfina. En caso de verdadera arma nerviosa. dice la Piridina Contiene mu Museo Naconal soft has we ces tos ataques; cuando existen lesiones pulmonares marcadas, debe prolongarse In administracion Ocho a die Massionarity Medicin Casas de asma cardía Ca contiene precuentemente las www.museo.medicina. de opresión. El profe-



Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

sor see deduce de sus esperiencias que la Piridina, no es un mero paliati vo, sino que eferse un efecto curativo indudable sobre la enfermedad. Lublinski- en 1885, dá cuenta en flen trabl. f. die ges. Fherap.) de varias investi gaciones clínicas a cerca del tratamier and to del asma por la Giridina, siguiendo el metodo aconsejado for el profesor y. Lee, i ha observado Museofracional de Medicipa Www. Buseofracipa de las inha-www. Buseofracipa de las inhade la respiración i cesan los esterto res quertes: el pulso suele retardarse pero no re altera su ritmo ni re Carácter. I observado ademas ca_ si en todos sus enfermos una sonnolencia invencible menciona La ha empleado en doce cara i la concidera como ajente paliativo. Dujardin - Boumetz en 1888 la la re-Museo Nacional de Medicina www. Museo Nacional de Medicina neuro pulmonar administrando la Ma en inhalaciones ya en cap sulas conteniendo 0.05 centigramos de Museo Nacional de Medicina de medicamento. TTL Museo Vacional de Medicina www.Museomethak.eccones de la Giridi ma en las personas sanas

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA. WWW.MUSEOMEDICINA.CL accleran el pullo i los movimientos respiratorios; en las as_ matica la retardan. Por parte del afarato dijesti vo se observa nauseasi vomitos a re les; that no hai la menor señal de Astas perturvaciones. Seha observado en algunos Casas un lijero temblor de los miem bros. Museo Nacional de les frues de las inhalaciones Museo Nacional de Medicino de las inhalaciones derminuyen los reflejos i se observa un www.estado de Dominolencienco no se puede ven Cer. In algunos casos se suele presentar vertigas i cefalálicas. liste medicamento obra disminu yende el poder reflejo de la médula i del Centro respiratorio. La dismina cion marcada de la opresentador los accesos asmaticos es debido a la ate nuacion de la impresionalidad del neumogastrico de la exitatidad del centro respiratorio. La somnolencia Meser Dobrevie Me despues de la inhalación hasta una hora mas tarde esta caracterizada por la persistencia de la energrancemente tractil i de la sencibilidad i por la mayor dificultad para provocar las heflefter Martin de Medicina Los enfermos se encuentran perfectamente bien después de las inha laciones i aunque estas hayan dura to ocho o diez dias no producen Maleteracionatater Addiction el organismo que WAGARGEOMEBIGNA de Notarse. Meseo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINÁ.CL

Observaciones clínicas

Ν. Observación Nº I. _ N.N., niño de diez meses hijo de padres de edad cional de Medicina SEOMEDICINA. CL'ANANZADA; La madre sufre freccen temente de ataques histéricos. Lo vi el 13 de Julio. Cada vez que Moraba me déjeron en la casa sufria raques que le cortaban la respiración; WWW. Bus Called CHEA le fonia colorada i cubier

ta de sudor. In las noches desperta

para respirar i las ajas parecian

que se le saltaban. En resumen

Se le takia campiado conficiona de Maria

presentaba tados los caracteres

i no se había Conseguido gran

Lijeros e iban seguido de una lije ra espectoración Muser Muser almente

nach painen fisico - El aspecto esteraro Museo Nacional de Medicina pre

era bien conformado. El examen de

Museo Haccosto Jelen alguna que pudiera inclinar

la Causa de la enfermedad.

todos los organos no demostro cau

el pensamiento a que ellos fueran

Alexamen del palmon dis

MARMOSEDALARI, de los limite, del pul

sentaba nada de particular; el tones

Los esputos eran de un color

de un enfermito asmático.

blanco i grisaceos.

ha con opresion fatiga i deficultad

Museo Nacional de Medicina www.MuseoMEDICINA.CL

Cara.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

cultacion estertores sibilantes princi palmente en la espiración. En la ba De del pulmon izquiero el murmullo vericular apagado un poco menos apa gade en el derecho. Dado los atecedentes, el caracter de los ataques, la disnea i el resultado reinidel examen del aparato respiratorio sectiagnostico un asma esencial idio patter Fratamiento - Le le prescribieron in malaciones de Piridina. Estas se www.execticaron de la manera siguiente: Se Colocoban dos gramos de Finidina en un plato en medio de la abitación El enfermito aspirata los vapores duran te veinte minutos tres veces al día. Despues de cada inhalación 20 brevenid un seieno tranquelo que duraba hasta dos horal. Museo Nacional de Medina A primer dia de la adminis Museo Nacional de Medicin WWW.MUSEOMEDICINA.C tración solo turo un pequeno acceso. A los cinco dias de tratamiento de Medicina le surpendio este i tasta el presente el enfermito no ha viello a esperimen tar la menor dificultad en las Mespiracion Maciones que se la Muse Nacional de Medicina Maciones que se la Muse Medicina de Medicina Maciones de la Maria de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de la Maria de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de la Maria de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de la Medicina de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de la Medicina de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de la Medicina de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de Medicina de Medicina de Medicina de Medicina Maciones de Medicina de porteriormente del pulmon demos tro la desaparición de los estertores i la vuelta de la estado normal del Museo Nacional de plique www. Museo Mesicular. Obcervacion II _ N. N. de 35 anos de edad Casado, de profesion músico Miseon tradicionaque murieron de pul WWW.MUSEOMEDICINA. CLace algun tiempo sen

Tia Canzancio al tocar tenía ahogos mas o menos lijeros hasta que el 35 de marzo, fecha en que lo vi, los ataques aumentaron hasta obligarlo a dejar su ocupacion i ver modo de curarse. Dice que cuando le viene el ata que en la Noche se sofoca parece que le falta el aire la cara re le pone raja i se le cubre de sudor. La opre sion le suele durar de una hora se vacional de Médicina se scente bien i puede recobrar el W.MUSEOMEDICINA.CL Por las mananas tiene tos i una expectoración un poco abundante. hramen - Il ver la conformación esterna del torar se reconoce a primera vista en él a un enfise matamente torac esta atoma hado ilas espacios intercostales barrada Percución _ A la perención se nota un aumento de la MuseoNacional de Medicina matide, cardía cas menos neta i los limetes pulmonares durante el accesos están aumentado A la auscultación se notas intertores sibilantes en las dur marcal mones la respiración es ruda i min prolongada. En algunos muntos dande a la pereción Muse Nacional de fuier mayor Donoridad, se en cuentra lin debilitamiento vesicula mui pronunciado. Algunas se en Cuentran tambien extertores mucasos MuseaNaighaletoMedicion es mucosa i hai tos. Waligginionteigenna ce Isma brongial asocia da al enfirema. Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Fratamiento_ Se le prescribieron ade_ mas de medicamentos Colmantes para la tos, las inhalaciones de Piridina (5 gramos) cuatro veces al día. leada Sesión duraba media hora. Desde el primer día se noto un alivio de los accesos. Los fenome eo Nacional de Medicina W. MUSEOMEDICINA MOS Observado a la auscultación desa parecieron poco a poco; el enfermo presento algunas veces vomitos i cefe Museo Hacional de Medicina W w w deseerde BI Mo repitieron V la medica Ción iodurada vino a terminar los accesas. Observación III. M. M. de Li anos, Casado, a gricaltor: Agosto 20. Have ya varios meses que se par levantos de y culture hadona de la cana Ha partecero cuan de poven de dolores rennaties, que le atre Curren el corazon. calon et corazón. Secde preas cemanas a ceta fonte se ha ils hinchant derde la publicional frecuentes ataques & cansanch. Examinente el enferme prodimes de Museo Nacional de WWW.MUSEOMED tienen cardiaca lontra este ultimo sintoma Muse recomendance un las inhalaciones de print mr. Al primerpir éctus le molestano Museo Nacional de Medicinar a Caron naniseus y WWW.MUSEONEDICINA. Eluro el primes din uma cepalalja que prino lipero.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL La respinnein se pré proce à pre Civies y le proprociono' al enferme in gran alinis pur a asome contraco. Le le administrale les mhalacimes thes weees at din preciento emprance 4 grunos de medicamento en carla de Nacional de Medicina Justici Lino Justino epicus que moden la Journes Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Abrenación II. = M. n. de 12 año de cort, Hips de protres de meno calad. derde pegnean ha prodecido de accesos El escamen del Julinon demuestro la loculenció de un lipo hacional de Medicina Ultimmente tiene ma espectamein museon in free abuntinte Los acceros la finhima metto de fue de dos ano que grala de una brena salud. Esta emo en la moche Walik usur antes ciganit With antes mitien & filladom que le calimiter un pres les proveriens, per ta les miers atuque m le abedeein a'l Museo Macconal de Martin Inedicamentos antes enfelcados. Le profinsions encargan las inten-lucines de Piridina la derde la prima sesines experimento Ma notable alivio, Milseo Nacionate Medicinan returnedose cara res WWW.MUSEOMEDICINA. Les parecer completimento. Sus inhalveines solo de la hicieror

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

cines timo. Par aseguns la curación a le presentin la medica sun godinada Jel cumbin de clima à un lugar mas puto ahon no le ha mets Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEO MEDICINA CL Pren, grymmbo & hien saled.

Museo Naglorada Medicina monthe V. WWW.MUSEAM Ode Hatrid su madre asteriea, un hermano padece de epilepsia; seed pequeno ha suprido, ataques asmaties sualquier refined, enalquier cambio brisco de tempe natura determina la aparición del acceso. Después de haber usado largo tiempo las prepa raciones de belladona y gran himen de remedios preconizados empiticamente nos consultaron Sound ba piridina. Thaminand af enfermites, and to y despues del acceso y por el carácter de fiste como por el resultado de enamen com protamolo la existencia de una asma bronquial. Deede el mismo dia le hisimos in habaciones tots veces al dia. Despuet de add inhalación le vina un strande Mediciona quilo; il cansancio respiratorio modi filado por completo regularizándos el ritmo! Museo Nacional de Medicina ha Cambridad de Medicina de medalamento usado en cada inhalación fue de uno y medio (1.50) gramos and duración de Hratamient fue de cinco dias.

Museo Nacional de Medicinan del pulmón praeti cado ultimamente denhostro que habian disopurecido la signos catarrales.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Observación M. VI. N.N. dela años polítera, hija de pa die que gozan de buena salud; cuando pequeña pulsia attaques histero-epilipticos que no le répiten disdéhace 6 anos. Alano siguient à la suspension de los ataques Museo Nacional de Medicina pricipio à sentier en algunas noches ac Versit de opresión: despertaba, sentia difi cultad para respirat, etc. Estos accesos le Museo Nacional de Medicina WWW MERCINEDICINA.CL Al principio hogo poco caso de su intermedid; mas, como ella fuera alas gando, aumentando los accesos en inters pidad somo en mimero aviso a sus pa dill quilnes la hicieron examinar por un facultativo que les dijo trata Wast of June asma - nervices Muschacional de Medicina In tratamiento que le preseribio Museo Nacional de Medicin www.museomedicina.cl para los accesos que: de ingeceiones-hipodes micas de molina y la administra ción al interior al jodino al potasis pa rala ouración radia. Madiantes At tratamiento los attaques pueron 40. Firandos y ayudado por un benefico cam bis de clima desaphrecieron por alleto masta que hoy dea han reaparteido a can sa de la vielta à la cludad. Trade ademas gul p-adecy de fa condición alla y quando ha pupido deces os repl Museo Na That de asma esta (la jaquea) desabare el completamente. Lus reglas nunca han side regula Myse High prochando acompañadas al fuer Extación nervidía mig promisiado.

I huhold haberse en el tratamiento ante nior acostumborado à las inglecciones hips dermicas of morfina. Hillo necesidad de un tratamiento severo para nacerlo abandonar sus habitos morfinicos. Haremos de paso, aquí, una adver Auseo Nacional de Medicina Zencia : Sucede commente gue cuando los médicos prescriben injecciones de morfina, per mitiendolf à sus enfermos el uso ad libi Muse di ellas que estos se acostumbrande me WWW. OUSE de un momento à atra sin saberto Toto whinados por el vicio del morfiniano, uno delos mayores peligros, una delas más gra Is conseduencias land pulde train esto medi camento. Nunca dejará de ser intil ad vertir los graves pelógros que tras el permiso de medico parte que se suministre par si misme el enfermo la montine Museo Naciona de Medicina Grammada la enferma encontramos que Museo Nacional de Medicin WWW.MUSEOMEDICINA.CI el pulmin izquierdo presentaba los sintomas de una bronquitis lifera; en el descono habiena menos estortores pero el convinuelo vericular es Haba apagado en la bas de ambos putmines. Ala precusión no había nada de anormal: despues de los accesos Almía tos y una lífica Frición mucora. Museo Nacional de Medicia Il examen de los otros arganos no des cubris singuna alteración. Poble caracter de los accesos, por efreul Museo haconal financia do allegameno del pulmón, por la ausen cia de alteraciones que preden ser causa de asma reflija y portratarse de una enferma neutrotica que había padecido mera edad diagnosticantos anna-nervis Da. Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.C WWW.MUSEOMEDICINA.CL Tratamiento: Conocida ya de no sotor la funesta influencia sobre que te nia sobre muestra paciente la morfina per samos en reemplozarla para calmar los pa rouismon por las in halaciones de Piridina. Al effecto, se le aconsejaron toto sesio nes diarias de media hora cada una: " cada inhalación era de 4 gramos de me dicamento, and Destel primer dia despuis delas halaciones kintis la enferma un mar cado henhelstar, su putito tra mas WWW At SEQMEDICINA la Aus and le mantificata, respirata más facilmente. Salvo una lijera sefalalija no hubo inconduiente algeno que mostragento lexincia del enfermo respecto al medicamin 10. Después de una aplas inhalaciónes pudinos bernar, en estreaso, Constance Atol del sueno que la sigue has replejos eran obtursos, se le podia alle enferma picar en una ma no sin retirarla, lo mismo succedia en dela miembros inferiores. Esto viene en apoyo dela gue anteriormente digistico Ma Portecina yer Seuna acción moderadora sobol la medu lay el centro respiratorio". has inhalaciones se continuante Museo Nochaal de Medicine pa cio de Pdias despues de los ruales la enfer mavilvió al campo y hasta ahora no se han vielto à presentar la arogismos. A samen del pulmón hecho des puls no ha demostrado nada particula.



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Concluciones. 1: Las inhalaciones de Piridina producen buenos resultados en los accesos de asma-esen rial. 2: En los niños al mismo titmpo que calma los accesos ejerce una acción citrativa sobre eo Nacional de Medicina de Martin Constantes de Martina de Ma Recenter de Martina de Mar 3: En los casos de arma reflyará vers calma el arceso pero es un medió inseguro icional de le dicina de los cardiados pue WWW.MJSE AVE DISEAN manen and empleade to en inholaciones tolsvers al dia: sada inhala uon puede durar de 10 à 30 minutos mas administrandose hasta leg 5 gramos del me dicamento. 6: In los nos sepuede haver doo inhalaciones drastas Alniendo la plana ton all graduar of Museo Nacional de Policia mento signing laldad: il primer and hasta un gram. I ha Hidina reune las requistes untojas: 1 = su aplication la place 2: es un medio eficaz de aller estas. 3: no tral consecuencias nocinas para lasding P: Un Rumen la Time Muse Macional de Medicina abriderary como uno de los medios sencilors y eficado para palmar pro