

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Historia : materia medica. Entre los numerosos enerpos que la quinien prepara por sintesis, Seremos el sul fonal, medicamento d'orifen aleman, descubierto for & Baumann en 1887 er introducido en la te rapentier poer despues for A. Hast recomendandolo com hiproties. Museo Nacional & Assistanal him for formula O'H' 0'S' le waver guine ex el mombre de die hylaulfonedine hylmethans Es un hidro carturo derivado del gas de los pantanos en esa pinacion em otros hidrocarburos i em el agufre. De obtiene de la manera signent: de la reacción del estelaulfidrato (0ºHº8H) i de la dectoria (0ºHº0º) se for ma un mevor ourpo, empa formula es l'H'652, llamado dishvestyldimethylmethans, el que por oxidaciones em el perman ganato de profasa en una solución acidulada, en el ación sulfurico, se tras forma de anadicha la la dine Ahylmethane o sulforal; se lavar emakarlición de soda eaustien, se seen, sublima: parifica for varias eris halifaciones succesions en el a qua i en el alerhol De esta manera offenito el sulfonal a presenta bajo la forma de existates prismatiers, debgaros, de erlor Hanco, sin olor, mi sabor, se funde a la Samperahira de 130°, hier ve a 300° sufriendo una cierta carbonifacion. Es insolu be en el agua a la temperatura ordinaria necesitando mas eien veces au puss Grhobe en av partes de agun caliente pusson de Médicina que en prin se que presipita en pusibilità en en se mandre en la derhol, en sala disculor en toda proporeiro en el alerhol,

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

elei, benegl : cloroformo. Pero lo que presenta de motable es
resistir a los reactivos mas energieros sin supir la menor
alteración, así el acito mitrico consentrato, el agua seja,
mun esterente eloro, el tromo, los alcalis caustieros quedan sin acción
ann en caliente.

Obecim fisiolofica. Ensagado en los puros por Bast de Pritoury a los contes Nationas especiales en la entera quio de ceretro, determinanto en la ancibilidad i mortificad efector analogos a la embiague, incorribinación de los anovimientos de los melintero protecios, despues de los anteriores, estas alteraciónes dela mortilidad.

in tales que viene a ser incapas de todo movimiento i re duernes en un meno profundo. El un empleando grandes do su sis mo ha potedo apreciares influencia alguna perpudicial mi en el vistema vascular.

Douis traicas ladas a les catallas fran Elegene que a rajon de 1 grams for cada kilo gramo de fuer del animal en menos afil que a tranquilo essos entreperios. que el animal es menos afil que a tranquilo essos entreperios. si macha rasila tientla: parce no rer mi ori; las fue filas estan esaferados las aci taciones aun el taxto de la chano en la fuel determina contracciones se flejas fereralizadas. Estas manifestaciones reflejas duran algun tiempo pero no tardan en desafrancer il animal riene a ser insencible a los exitantes esteine for ultimo que a ser insencible a los exitantes esteine for ultimo que a ser insencible a los exitantes esteine for ultimo que a ser insencible a los exitantes esteine por ultimo que a ser insencible a los exitantes esteine por ultimo que a ser insencible a los exitantes esteines de la mente se la suino de viva. He france a una marmorta en el suino signo de viva. He france a una marmorta en el suino signo de viva.



Le la hibernación; la respiración disminufe, las contracción mes curtiacas vienen a ser insensibles, la temperatura sec tal desiente a 32° si el animal muero.

Vi 24 horas despues de la infestion de sulfornal se atu el pecho de aminal, se emstata una ditención completa de los movimientos del coraçor, los pulmones Mes faticional de dicinquero lo que resulta mas a primera vio What es sel Merlor rofo vermeso de la sanges de todos los va sos, Santo de las yaquelores como de la vena caba i el aspecto feneral el comparable a los animales muetro for el acido princo. Caminanto la sanga venota a enementra que este erlor rop mesmeso era debiso, no a una alberación delos forma de los globulos rofos que refle fan major eantidat de lug que en el estate normal, mi a una alteración de sus caracteres histoloficos; sino a una Inforcin mi grande de verberon globana son reducidos igual a 11.5% i no re encontro umas garaner cantidad minima d hemrylsbina reducida en la sangre, de la aurieula deneha!

Jegun estas esfunincias el sulfonal spece un intens particular fajo el punto d vista d su ac cim ferapentica. Catableciento una union mas intima del oxifemos em la homo globina, influje motable mente oponientose a los cambios organicos que as producem en la intimidad d los tefisos entre los elementos historicos la cambio indispensables para el man tenimiento de las combationes estrelativas al movimiento vital.

Accim fiziolifier er el hombis. En personas que gozan de huma, salud con dris variable de l'à 3 granos, determina, 1/2 hora a des horas despues de su infertion una incensité hitat a las influencias asteriores presentandore un rueno Stangenilo i reparador i en personas que padecen de insom mis nervisso este efecto es seguro. Lo primero influen Mei 200 for et sulforal es el cerebro de una manera define wira M La sensibilitar i los movimientos refujas se em servan durant el suero. El despertar que se verifica sines u ocho horas despues, no hai la mas lifero mo lestia pero aveces se que an los enfermos de mal estar, laxibit pesabej di chtega. La circulación i suspi racion conservar sus caracteres normales. Hai un po er d'abilidad museular pero munea se ha observado a esta dosis alteraciones de la motilidad. En el mor mento de la administración del authornal pro se provon ce ningun signo d'initatilisas breat en el aparato d' gestivo. Masar for large tiempo est meticamento

do m'en la digestion i sols en casos sarisimos se es tables el habito. Leas se encimes no son sensiblemen to modificadas aunque Honehard ere haber consta dato un aumento de la diveris i Bretteich una su precion del sudar acción que segun il en nada es inferior a la satorfina de Medigrandes bois, como en un caso de enveneraciones de Medigrandes bois, como en un caso de enveneraciones de Medigrandes bois, como en un caso de enveneraciones de Medigrandes bois, como en un caso de enveneraciones de Medigrandes bois, como en un caso de enveneraciones de Medigrandes bois por el doctor Bornemann, hace

mas lenta la acción respiratoria, presentandore una

in evordina eior muscular hier marcada que hardo 6 horas en desaparecer completamente i durant una part de ere tiempo hatia una gran defrusion mental.

In eliminación se hace for la arina transforma dore en el organismo en productos sulfurados mal defini dos aun. Vin embargo esta climinación es lenta i Venande de Medistelerada o refutida aparece en la arina

Well sulforeal our alteración.

Gos reactivo caracteristicos para reconveer el sulforal se fundan en su contenido en asufre, do ron los him espales: 1: Se funde en un crisol de filata, soda ounstica, mitrato d'Instasa i sulfonal, se le agrega acido elorhidries al producto fundido, se forma acido sulfu sico que se passificta por el cloruro de bario. Li Por el reactivo propio al sulfonal, fusion con el ciamur de préasir i enstatución de sulfociamos

de posario for el perelours de fierro que do la reacción caracteristica def april de forusia.

Modo de administración. Ge puede dar el sulfonal en tebidas ealien Ses tales como el So, caldo, leche; fun el mejor moio de administracion es en obleas d'Limousin. Stendier do a su solutilidad en el alertrol i a la falta de sabar permite darlo bajo forma d'elixir.

La dois media indicada por los autores alemanes es variable de uno a très gramos en el adulto i en el mino la tosis es de 29 à 50 centigramos. WWW.MUSEOMEDICINACE

Observacion 1

La servora N. N. d 42 ans, casada de Cantiago dies que fradece dende la infancia ataques de fagueca en fermedad you adolecia Sambien su madre. La repe diein de los accesos no presenta nada de fifo ave Muces Naisanahandhiainflecuencia, hasta dos reces fron re WWW. and O Notrais pieces pasa un tiempo mas o meno largo en furfecto estado de salud. Con el atagne lo mas importante i que llama mas la atención son las perturbaciones visuales, que le anuncian la prosimilar de access i emsister en luces que se la enferma moverse en todo sentido fueden in fore sedidas de mal estar lasibut, pero lo mas comun an aparición es brusca en medio de una everversación Valas manifes la ciones lunginación de frenches cen vez Sigos nauceas, que se terminam somitos mui molestos. Bier pronto aparece un pequeno dolor ig guierdo, delor que va aumentandos e estendien dose fires a fires hasta llegar a ser insoportable Of menor movimiento la marcha la exaspera. En este estato permanece toto el dia! Fales el caracter especial que fousentan los accesos. En Museo Nacional de Medição en siete access de faqueca mu grans de sulfonal en capsulas amilaceas, en el momento que frim eifian aus manifestaciones la

minro i la sesultato han sito lo signentes: en dos della se limito arlo a las festuro aciones visuales, no bieto vo mitro mi delor de catega i despues de un fronde mal celar mus sesoffemento de la festura de encentro feste la mento fiere en su gandos a una renfraciones diarias.

Morent to al Morende carefa air embargo en suracion well with the destat Nam nada comparable a los accers ha bituales. En cetos en duración eran feneralmento de un dia min tras que bafo le influencia del sulfo nas el accers de mas larga duración se limito a or cho horas i el dolor dues peranto a la en ferma viene hacor dan arfor table que le permite dormir cosa informir cosa informir de la cera article de la comparación de

Observacin Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La senvia S. S. de 30 anos pinha de Santago in alese dentes hereditarios padece de enterpacione i de acce en la fração horas de la estada de 19 à 14 anos. Sois accers interienen feneralment enta 25 à 30 dias i establam en la manana cara chigas for opución, detilidado pertigos gor o lerminar por nanceas i romitos; delos nivento de la mitado del crames del lais i iguierto; el afet Museo Nacional de Medicina la laise estos sintornas disminunto. A fina la laise estos sintornas disminuntos um por de interior de la mistado de Medicina de la laise estos sintornas disminuntos.

ma se duerne. En la manana si guent al desfur

Jan persist aveces un lifere beter de catega i una

sensitilisad al Sacto al courre catelludo del lado a

fectato. Esta enferma a tronado en tres ocaci

ones, un granes de cultonal, tan fuento como

neconoce que el acceso va a tener lugar i de es

Monancia esta formedad, que se limito a un forco de

porto cim i un orbor de catega mui enfortable se

entato que no habia obtenido em la frautisia

can la cofeino i vario otro necondadado como lot.

111

Juana N. de 35 anos de temperamento nervioso mui impresionable de musculo tena la pariculo adiposo foco, desarroyado mestruaciones doloro ess i en pequenas cantidad. Dice que a la fecha (en que la observaba 10 de Enero) hace 2% dias a que habia tenido su último ataque de jaqueca i que se presenta uno o dos dias antes de la aparicion de su mestruacion. En la actualidad vuelve a sentir los miemos pródromos mal estar por tracion i un lisero dolor frontal i teme ver respetivo e un ataques i me pide le de algun reme discorre no tema alteración del lado del esto mago le di una capsula de sulfonal de un

gramo, como medio preventivo de un ataque de faqueca. Dos horas despues el pequeño dolor de cabeza desaparecia mo quedandole muchamos el mal estar i la postración.

Es ceta una observacion en la que el sulfonal me ha producido un admirable efects.

Montantamiento preventivo aconseje a la wempersona el mismo medicamiento en el principio de en periodo mestrual i efectivamente esta se presento em molestia alguna.

Conclusiones

El sulfonat que hasta el dia no se ha emplea do sino somo hiproteco tiene sin embargo en la gaque ca una acción biem manifice tación Pherar de ser insuficiente el mumer quoto ortrespaciones para sacar sonclusiones mas o menos escactas; fido sin embargo un poco de indulfencia a la honorable somicion en atención a que esta clase de empermos no estána mestra disposi pion en los hospitales por ser saci esclusiva de las clases acomodadas.

fuede detener las ericis de faqueca.

Sins encede lo primero en todo caso, calma
el dolor i abrevia la duración de la enfermedad

Museo Nacional de Medicina