Museo Nacional de Medicidas WWW MIDS COMPENSIONALLY 945 4 Juli 1888 tratamiento del colera asiático or la entervelisis e hipodermo clisis Malueana i del Norte marchine Memoria para optar al grado de Licenciado facultad de Medicina i Farmacia. Carlos E. Graf Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMETRICANA.CL Senves: Está ya reconvoido i admitido por la mayoua de los autores que el basillas virgula descer-bierto por Koch es el jeimen infeccioso del cibera. La han estudiado su historia natural, sus condiciones de vida, su modo de cultivo, sus vias de propagacion de. Luseo Nacional de Medicina de ataque de colera.
Willegar a perducirles el ataque de colera.
Willegar su modo de acción en el organismo no esta ain perfectamente definida. Le sabe que a su presencia sucede una gran transudación de las partes servas de la sangre. El bacillus no padido encontrarse en ninguna otra parte del organismo funa del intestino, asi que la estraria i formida. He sintomatologia del colera se ha considerada como el usultado necesario del espesamiento de la sangre. Ver el espesamiento de la sangre no basta por si solo para esplicarse las multiples manifestaciones de han hecho conveer los estudios modernos; la pusencia en la sangre de un elemento torcier derivado del tracillus de Roch i las alteraciones que la Museo No Grangre misma tiene que esperimentar. La influencia del espesamiento de la sangre habia sido puesta en duda por muchos observadores. Triesinger habla de numerosos casos de colera nostras con grandes pirdidas de liquidos tan considerables como en el colera indiano, que no han terminado con los accidentes de la assissia i algedy que caracterizan a Myseo Nacional de Medicina las esperiencias de Hoanan en perros a los cuales corto los nerviros del mesenterio

los cuales tuneron pirdidas liquidas tan alundantes que sucumbieron, pero sin presentar
accidentes de aljedy. Com que se trala de obro
ajente el cual obra por medio de los nervios del
intertino ocasionando los graves accidentes de debelidad
i parielesis cardiacas, aquega además que sin su presencia
intertino cardiacas, aquega además que sin su presencia
vos prodria esplicarse los casos de fetos muertos de cibera.
Los casos de cibera con abundantes pirdidas servasas
con comparativamente mas benignos que los casos
Mescolescionesco Mescido cuen tambien graniger, liebstrof
in homfera on Goldbaum por su parte ha visto termimar favorablemente casos de cibera con 20 a 30 libro
de liquidos evacuados i casos de muerte con 2 a 3
libros solamente
Tomando en cuenta estas circumstancias ila seme

con los enveninamientos por el assinies i el tarbars estitiado, muchos observadores lo han abilitado a un ajente tóxicos que obaria de la misma manera pero ein poder avangar saada sobre su naturalga. Ho i dia puede decise que Moseo nacionado Medicina Richardo en la India la alementado cerdos con deposiciones de colinsos i tos ha visto sucumbir en el espacio de 15 a 150 minulio atacados de cabambras sin que suo deposiciones produjem acer dente alguno en otros cerdos. Ultimamente Nicati i Richsch i Gabriel Porohet han estraido de cultivos de bacilhes de Kock una ptomaine liquida, bajo la forma de pequeñas gotas amaillentas, de consistencia sirufoda, munis soluble en aqua, se volatiliza a 100º tormandose en

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

vapores blancos.

Museo Nacional de Medicina,
Marye Macional de Medicina,

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEDMEDICINA.CL Esta misma sustancia ha sido estraida de la sangre i el higado de un individuo muerto en il periodo alzido, pocas horas despues de su muerte. No se la ha ensontrado en los cultivos recientes de basillus sins en los mas antiguos. Esta sustancia ha sido esperimentada en divusus animales i in diversas condiciones; liene propiedades mui toscicas i produce efectos analogos al evera la possibilité diarrea, pirdida de fuezas; alteracion de sta Mrespiración i alteraciones musculares. a la autopsia; equimosis in al estomago i duvdens; sangre oscura i liquida en el corazon i en los grandes vasos sin huellas de coaquilación i con las muestras caracteriscas de la disolución de la hemoglobina; como lo har encontrado lambier Nisati en el cadarer de un individuo muerto recientemente en el periodo aljedo. a la presencia de esta sustancia abribuye Koch el ataque de colera confirmado i a su acción las graves manifestaciones del lados del cistema menives central, einfatico i del sistema V circulatorio Nel esta do de delirio que suele presentarse a veces; la dismi moion o piropida de los reflejos; la depresim nervivea lan considerable la debilidad i la paraletes cardiaca. a su rapida formación corresponderían los casos de colera fulminante i a su corta proporcion los casos que no pasan de una colerina o diarrea Te ha objetado que el intestiros no absorbe; pero quedan siempre algunas partes que absorben puento que se le ha encontrado en la sangre i el higado; admisso de que puede penebrar en la sangre por WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina NWW MUSCOMEDICINA.CL difusion. Tenimos que citar todavice las alleraciones que supe la sangre en su composicion. Ya hemos hablado de la disminución del serun kero esta disminucion no es tan considerable como podria hacerlo orer la gran cantidad de liquido excessivada por el intestino; el peso especifico del serum es de 1. 0 \$18, a 1,058 sundo el del suero normal de 1,024, a 1,029 Withstock, Dundes Thomson) das Menstancias albumi norideas estan aumentadas das coales, aumentadas al principio, estan mas tarde disminuidas sohe todo el cloruro de sodio; pero los fosfatos parecen relativamente acimentados en el cillimo periodo. En cuanto a los glóbulos rojos Nicati ha encon-Nado disminuida su proporcion en hemoglobina, por la cual acepta una disolución de esta sustan. cia. To de presumir entonces que su capacidad de absorcion del oscijeno este disminuida, a lo menos se ha encontrado igual cantidad de oxigeno en el aire espirado como en el vinspirado deto cumido a la permanencia del acido carbonico contribuye a dar a toda la sangre il caracter de sangre venosa. Mora, como la mayor parte de las searcismes estan paralizadas es fácil suponer que los productos que detieran salir con ellas conflicaran con su permanencia la composicion de la sangre. Je han en contrado caristales de acidos biliares en grande abundancia en el corazon i los grandes vasos una sustancia colorante de olor mui fuerte, soluble en alauhol; fermentos etc. Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WYNW MUSEOMEDICINA.CL Pero de todas las sustancias la masnotable es la urea i el carbonato de amoniaco. Eliminadas al principio em las deposiciones diarreicas se acumulan mas larde en la sangre si la anuria persiste. Por su eliminación por el intestino es gue los casos colera con abundante dianea em proces reces conflicados em la reacción hifridea de carácter missico que anebato a muestro desti. guido compañero Francisco 2: Fonck i que por to domas no desection presentado mucho entre nosotros Advances de estas alberaciones que supe la sangre por causa de la desencion del movimiento muhitivo i funcional deto mencionar todavia aunque apartandome un poco del cuadro que deseaba abajar, las alteraciones por ajentes renidos de afuera por micro organismo que encuentran en el organismo debilitado un lugar apropiado para su propagacion; micro organismos que se desarrollan en las ulceraciones difériors o crupales del intestino, vejiga u otros organos i cuya pululación produce ese estado comprendido tambien bajo el nombre de reascire de foidea estado mui grave i mui comun en muestras In usumen, our que puede decirse hoi dia que, epidenias. ai, no puede aseguraise que el ataque de colera sea el resultado de la acción del ajente toscico, a tomenos que su presencia unida a la desención i alteración de la sangre originan el grave conjunto de sintomas que caracterizan i complican esta enfermedad. In consecuencia, que las indicaciones primordiales que hai que atender son. 1. Esterilizar o distruir el bacillus de Roch. cuyo asiento principal está en el intestino delgado, ante que Maga trempo ded producirse el ajente tircia WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Li. Ti ess no se ha conseguido i el ataque de colera se ha declarado; es priciso entonces procurar devolver a la sangre el liquido que ha perdido, ustablecer su presion en los vasus i il corazon; ustable cer en le posible su composicion introduciendo con el tiquido las sustancias mas isenciales que ha perdido i procurando la eliminación de los elementos estraños a su composición. Estas dos indicaciones las llenamos con la enters-

clies racidificaclionis-clisis.

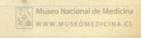
W Las rindicaciones sintomaticas secundarias se llenan con los medios apropiados a cada una de dedes manifestaciones de la enfermedad i segun la intensidad de ellas i el estado del organismo.

En este orden me ocupari de ellas, agregando algunas observaciones sobre la alimentación idestado convoids con el hombe de reacción tipoidea aunque en detenerme mucho pues es el tema de la menroria de un distruguedo compañero.



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina A WWW. MUSEOMEDICINA.CL Enteroclisis - Es la irrigación o lavado intestinal con una solución de una sustancia de 39° 0 40°. Cantani la empleaba desde mucho tiempo en diversas afecciones intestinales, para aplicarla al colera aumento la cantidad de liquido primero a 2 i despues hasta Cantani i los demas clinicos italianos que la adoptaron cuentan municiosos casos de curación de colina en el periodo de diarrea premonitoria por lo cual se creen autorizados para considerar la enteroclisis como un mitodo abortivo del tratamiento del colera. Pance segun esto i la dicha mas arriba que no pudiera emplearse este medio sino en este perio-do; pero tomando en consideración su acción jeneral i local, su emples se encuentra indicado durante toda la enfermedad. Il Dr Manterola en su mensoria del año pasado refiere muchos casos de colera confirmado, cura. dos casi isclassivamente por la enteroclisis. Henry empleads este medio terapenties en todos los i del Norte i debo advertir que todos ellos llegaban pasado ya el primer periodo, cuando principiaban la asfixia i la aljidez. Hemos hichs cada 30 4 horas con una solución de terrino al Mor una irrigación intestinal i al apreciar ens usultados no podemos sino repetir lo que ha dicho Cantani - La enteroclisio obra massissaca 1 termicamente sobre el intestiro i el organismo en juneral; torrificando las turioas del intestino i devolviesdoles su capacidad de absorcion, al mismo tiempo que possed recibir estimatila la circulación, detiene la WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

anuria i los progresos del espesamiento de la sangre, pues se ha observado la vuelta de la orina 20° horas despues de una enteroclisio. Debemos aceptar que cierta parte del liquido inhoducido es absorbido por las timicas intestinales en vista de esa orretta de la circulación i ustablecimiento de la secucion seo Nacional de Medicina.

Il mismo tiempo tiene la irrigación con timusos una efecto local sobre el intestino pues destruye o estendiga los peromenos acidificando ligeramente el contonido intestinal i que indo su acción astringente sobre la mucosa i algando el peligro de una parálisis de las timicas intestinales.

Mesanisamente obra arrastrando, los restos epiteliales que pudieran producir complicaciones mas tarde por su descomposicion en el intestino; el ajente tiscico en caro de habuse formado i los microorganismos que pudieran desarrollarse en los casos de ulceraciones difteribicas del intestino.

Cantani cree que el liquido atraviera la valvula ileo ceal mediante el movimiento antiperio talhero Medicina hasta el intistino delgado i aiun al estomago como prudun probarlo los casos en que se ha enembrado parte de la solución de tanino en los vomitos o que se ha estando del estomago por la bomba estomacal. Sun embargo hai muchos que no aceptan este paso de la valvula ileo ceal, apoyan dose en especiencias en cadareces que no pueden servir para demostrar este hecho.

Aunque asi no pura los usultados de la enteroclisio la harán considerar como un pueisos medio tera pier lies, cualquiera que sea la esplicación que se di de los fencimen os que tienen lugar en la caridad at do misacolacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina www.wurseomcorcina.cl

Una objecion mas seria, a mi modo de ver pordia dirigiose a la enteroclisio, pour en acción mucanica sobre los plescos masviveros i aistema circulatorio abdominales. En efecto, cuando se inhoduce mucho liquido o demasiado rapidamente, la presion sobre dichos plescos produce dolores musi Museo Nac ha de Medicina

aguidos que se sientin sobre todo bajo el esternor i son acompañados a vices de ansiedad cardiaca. Esto he podido esperimentarlo en mi mismo i creo que en Malgaria compaña emini susseptible podria llegar a oca a rioman sincopes sichasta muento por parilicio del emano

Por otra parte una cantidad escesara i evacuada rapidamente podria traer accidentes de anemia cerebal.

Aunque nunca ha sucedido nada de esto a muestros enfermos, en prevision de lo que pudiera aente-

tros infermos, en prevision de la que pudiera aentecer hemos reducido la cantidad de liquido a la que sin graves molestias admitiesen los enfermos; te-

miendo acidado de que el liquido sea introducido

con lentitud

La sustancia empleada ha sido el tanino de nuestro alganobillo, que ha dado exelecteo recoltados de subimado, cicido salicilico. Lorico choridriso han aido
tambien empleados pero sin deferencias notables en su
acción. Il hiposulfito de soda i la ipecacuana altermados en las ulceraciones intestinale con diarrea con ganguemolenta. Los lavados con infusion de natri en las
reacciones febiles exagea dad.

Cuando el estado de los enfermos no era mui avan
zado de prescribiamos tambien 1 dosis de 0,50 centigramos
cle calomel, para provocar la secreción biliar. Debo a
gregar la conveniencia de dar el calomel segun el
precipto de Jienessen: 0,03 a 6 centigramos cada hora
para Messarfictar de Mediato intestinal.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Muser Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Hipo-dernoclisis. - Parece innecesario detenuse a discutir la necesidad de la introduccion de un liquido alcaliros en la economia cuando de puisodo algido está declarado o aun cuando eolo esciste la imminencia de assiscia i aljidez. Il medio mas espedito parece desde luego ser la injuccion intravervota; ein embargo la esperiencia ha ensirado que ste procedimiento es inépicaz; pues adencas de los peligros de fletitis, trombosis ictincia etc. - hai que nendar que Alayen conando de la injucción intravensa lura una mortalidad de um 80% i el Dr. D. Francisco aguine en 20 infermos en que la emples en el Lazareto del Sur solo 1 soherisio 8 dias. Hai que tomar en cuenta que ella constituye ya una speración que no todos están en situación de hacers en un momento dado i que esci. je cierto anidados.

La hipodumvelisis o ingresion en el tejido celular. propuesta por Cantani hace veinte años i hicha en Napoles en 1884 no oprese tales inconsenientes.

Es una operación facil, al alcance de todos los midios que no escip grandos puparativos orguna en sus resultados i puede decise completamente invaente, cuando no se obsidan los preceptos de la cinija antiseptica. Cantani i los otros midieos italianos hacian una invecion de 1500 a 1600 gramos, de una sobrecion de Cloruro de sodio 4. i carbonato de soda Ispara 1000 de agua destilada a 37 o 38%. Esta invecion la hacian en los flancos, en dos porciones, cada 4 horas. La absorción se hacia como a los 15 minutos, i para aquidada se daba a los enfermos un baño caliente

En el Lazare to del Norte hemos puesto en practica este mondificaciones que www.museomedicina.cl

Museo Nacional de Medicina
Maria Maria Se Medicina
Maria Se Medici

la esperiencia nos ha indicado. La composicion del liquido empleado era como sigue: Chours de sodio 4; brearbanalo de soda

3 i hiposulfilò de evda 3. –

La temperatura debra ser de 37 a 38 i aun 39%, el

liquido se mejor abentido a esta temperatura; evhe todo

Museo Naciofa de Medicina

NYW MUSEOMEDICACE perio do álgido es mui avangado, es emveniente elevar

la temperatura i agugar una cierta cantidad de alcohol

como estimulante.

Mustamasotioned Medicionentra disposicion un aparato ideado verso. Measpitti i Barbaro que se compone de des depositios concentricos, de los cuales el esteino lleva agua caliente en la cantidad necesaria para elevar la temperatura del liquido de inyección que está en el interior, hasta el grado a que quiere hacerse la inyección. Este deposito está en comunicación por dos tubos de goma con dos canno las que se inhoducen en el tejido celular. Fiene el inconveniente de ser poco manejable; de ser insegues en la temperatura del liquido de inspeción i en la cantidad que se ha de introducior.

Mejor que todo es una simples pringa de les gramos de capacidad unida por un tratito de gorna con un trocar delgado del aspirador de Dienlafory: Usi puede improvisarse la hipodermoliris en un momento dado. Basta tener en papelillos las sales que se han de agregar a libro de agregar a sepresada.-

Con esta jeringa haciamos a los enfersos una dos o tos enqueciones cada tima o cada 2 segun el caso. He emos adoptado esta disposición en vista de que la suceptilidad de los enfermos es mui variable en cuanto a la cantidad de serum necesaria para produces Najonado Madicion algunos puede llegar a pro-

Museo Nacional de Medicina

BIBLIOTECA EN AND DE MEDIO Que lo

ducine una nacción exagerado o fetril que lo

Esta inspeciones se hacen en divero lugares, varian do mui pres la pherraim eigun los lugares; es mas cimodo en los muslos regim interna; flancos; delen erestare la regim del cuello, pues Cantani habla de un enfermo que falle reciso por edema de la glotis a consecuencia de la hipodermoclicia hicha en esa regim. La abencim se hace antes de 5 minutos aquidada del masage enare de la regim - Una inspecima de video variatione varianta la abencim - En lugar de la mano calisate nemas empleado, fricciones con hielo hichas con energia, requidas de fricciones recas, que han dado mui huenos usultados para estimular la circulación.

Debut havense estas injecciones cuando se ha declarado el puis do aljido, que ya no se siente el pulso o está mui dibil; nos stros lo hasnos hecho a todos los en fermos a la hora de su llegada; yo creo que no debe esperarse que haya llegado la aljidez para fomento en práctica; basta que la circulación se debenga i la presim sangen med haya bajado.

Le continuan las inspecisares cadaona destredicina horas en perporcion de 200 a 300 grannos hasta que ac declare una seacción favorable; que el pulso serbre su tension; que vuelva el calor a las cietis; la voz recohe su clanidad; a veces es necesarios haces mayor cantidad de inspeciones; bastan ordinariamente 4 a le que seperentan 800 a 1200 grannos de serum: Junto con sea seacción se declara una diaforesi, que se fueixo mantener en lo posible empleando el calor, en forme de totellas calientes; esbefas que conducen aire caliente layo las ropas i por fin betidas calientes, que en esta periodo pruden absorbere ya facilmente, insisto sobre esta periodo pruden absorbere ya facilmente, insisto sobre esta periodo pruden absorbere ya facilmente, insisto sobre esta puesto Novista alaceragicada tendencia a darbidas que no hacen

aumentar la aljidez i dadas para combatis el vomito no sien pre la consiguen. Las bebidas calientis, cuando son tobradas son mas facilmente atsorbidas que las frias i cuando no son toleradas, a lo menos han cedido al organismo una parte de su ca-

Indicaciones secundarias.

Vimito. Le han empleado casi toda la lista de anti-encitieus. principiando por la pocion de Riserio, el agua de laurel cerejon la tintura de iodo etc. Pero debo haver particular mencion del oxalato de cerio, reco mendado por mustro profesor de terapentica Dr. D. Franciseo Martinez. I el ajente menos infiel de todos los empleades para atacar los vinitos obstinados. Calambres: - Resultado del espesamiento de la sangre este sintoma disapance cuando la sangre ha nevhado su liquidez. In embargo cuando es mui exaguado se hace piciso calmarlos; los mejores medios son el masaje ayudado de trocitos de hielo i las injucciones intra museulares de una solución de cloruro de sodio al 7/00. Unsiedad puendial. Molista mucho a algunos enfermos. Las injecciones de citrato de cafeina; cuando era mui exaguada se conseguia calmar con compusas mui calientes o con regigatorios Ted - La proin de Riverio parecia calmar mucho la sed de los enfermos, ayudada de trogos de hielo; las limonadas provocan la referención de los vimitos. Ya he disho operge en avants era posible se daba a los enfermos 200 a 300 gramos de alguna behida caliente



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Singlebres. - Este sintoma se presentaba sobre todo en los enfermos que abusaban de las bebidas, princepalmente de las bebidas forias.

Bastaba pues suprimir la causa. Im embargo, al. gunas reces era tan obstinado, que resistia a los antiespasmordicos i resulsivos. Ordinariamente, bastaba suma dosis de agua de laurel-cerezo: un revulsivo al epigastiro, o en la region de la nuca. Casos mui rebeldes han cedido a la injestim de 0,50 a 1 quasavaladon transcribinde polasios i una injeccion subacidado de cloridado de morpina.

Convales cencia -Luiro lamar la atención principalmente sobre la diela: Le tiene como una ugla que no se debe administrar a los convalescientes de colera sino mucho dispues de la convaliscencia, fundados en que psdria constituirse asi un caldo de cultiro para los bacilles. Esta asercación me parece demariado tiàrica i empundada. Le sabe que los tasilles no excitin ya en el periodo de reaccion en el tubo intistinal. Ademas la falta absolutat de alimenta-cion en un organismo ya tan dibilitado no puede sino aumentar su susceptibilidad para las dirusas complicaciones i enfermedades consecutivas Museo Nacional de Medicina To no he visto munca inconveniente en suministrante a los enfermos alimentos cuando ellos manifistan deser de tomarlos. Tolo si que es preciso ser mui cuidadosos con los primeros alimentos que injuren Ordinariamente les administrata una dosis de 0,50 de pepsina pura o vino de peptona antes de darles una corta cantidad de liche discremada i adicionada de agua de canela. 30 aluto Nagramos Madicinapueden repetirse 304 horas WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> Museo Nacional de Medicina, www.acustomtpicina.cu

haita que pueda admitir una alimentación mas sustancial. Al mismo tiempo se ha estado administrando una pocim tónica con estracto de quina o el vino de quina.

Reacción tifordea.

El estado llamado de nacción tifordea puede modestinguise en tres formas primacipales cuyos tipos son.

1: Un estado febril o nacción exagenada que se presenta mui pores despues de la neacción; fisulta mente establicada a Rossbach la compara a la fiebre que se presenta en los individuos helados que han sido calentados demasiado rapidamente. Este estado cede luego, a los antipiribieos i a los larados repetidos con una infusion de mahi.

2: Muchas viero continuia al anterior, pero la temperatura no está tan elevada; la cutis ciempre musi
ardiente i viera delirio; es acompañada muchas viero
de diposiciones sanguinolentas. Le la conei dera dependiente de un infeccion originada en las ulcuraciones
difficias del intestino se otros organos con alcuracionado Medicina
divisas manifestaciones que puedan acompañarla segulos organos afectados. Es em estado granicimo.
Empleabamos los lavados con hiposulfido de soda; las
pociones con estracto de quina; pero con municipoco
procientes con estracto de quina; pero con municipoco

La 3º forma. Eblera befordes de caracter urimico, depende de una intoscicación por las elemaentos de la orina detenidos en la sangre. Se presenta con las mismas manifectaciones de la uremia en peneral i en su tratamiento deban seguirse los mismos preceptos que en los casos de uremia terminan casi todos por la muerte; pur en muestras epidemicas trai habido minis pocos casos.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Resultados estadisticos. En el Lazareto del Norte se resibieron disde el 19 de Nov. de 1884 hasta el 20 de Mayo de 1888 714 inspermos de colera de los cualis fallicieron 317 , sea el 44.39/00. Si de este número quitanos aquellos enfermos que encumbieron a su llegada al lazareto o hasta I horas despues i cuyo mimuro es de 43, los cuales no puede considerarse como comprédudidos al tratarse de una estadistica de tratamiento nos da entonces un resultado final de 37. 11/00 que es una cipa bastan te satisfactoria si se tiene en cuanta, il estado avanzado en que han llegado la mayor parte de los enfermos, la gravedad que ha revestido entre nosotros la epidemia debida a los pisimos hábilos higimicos de muestro pueblo i si se comparan em las estadisticas europeas que fluctuan todas entre 50 i Il ucepto solo para alguno cantones de Luiga en 1833 donde la apidemia con caractere mui benignos i solo causa un 25 i 30/00 i en Karthen un 18/00. lo de notar que la mayor mortalidado figura del lado de las mujes, que resistian a ser conducidas al lazareto i aolo cedian cuando se creian en un caso deses. Intre los hombres una gran parte de los fallicidos esto ha sido a consecuencia de las complicaciones del lado del intestino e infección tifordea i se presentaba con mayor premencia en los de habilio mas disarreglados o de habilis alcoholicos Hai que motar tambien la mayor gravedad i mayor mutalidad durante la primera parte de la epidemia como sucede ordinanamente con esta enfermedad.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

Conclusiones.

1: El colera es una enfermedad perducida for un ajente infeccioso, que dá lugar al desarrollo de una sustancia toscica, ptomaina colerica a cuya acción junto con el espesamiento i alteración de la sangre, deben abribuirse los graves sintomas que se presentan en esta enfermedad.

secreción minaria.

4.º junto con esto, se debe procurar el establecimiento de una abundante diaforesis enpleando el calor tayo la forma de infusiones calente, totellas con aqua catiente, barros de estufa ete.

5.º 1. in transcripto de estufa ete.

5. Los sintonas secundarios se atienden con los medios apropiados a cada umo de ellos i las complicaciones de la convalescencia como como corresponda a cada caso de la convalescencia de mada como corresponda a cada caso de modos muni variados que puedan presentarse.

(e. La alimen tercim debe establecerse en quanto el en-

funo manifieste desers de alimentos, pero cuidando mucho en su administración.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



mas caliente; an no se percite pulso radial, sin embargo de que la impulsion cardiaca es un poso mas intensa. La red sumpre intensa, los vimitos no se han repetido.

Le répite el mismo tratamiento; entroclisis de 2 libros. Museo Nacional defection das eculientes cada 12 luna.

3 PM. - Pulso radial sensible aurgue mui dibil; tos demas sintomas menos intensos. Resp. 30; vos mas clara i sed siempre ardiente. Temp. 35, 4. -

VIUSEGRACIONA CON GRANDOS; inspecien de éler, WAN W. MUSEO, MEDIGINA COL infusion de manzanilla que no

ha milto a ser arrojada. 4. PM. - Pulso radial 100; uspiracion 30, Temp. 36, 5 Estremidades siempre frias; lengua mas caliente.

Enterolisis de 2 libros. -5 PM. - Pulso i respiración lo mismo; temp. 36,8 Jed mui ardiente siempre:

Hipodemodires; pocin de Riveris para calmarle

Je ahiga him al enfermo dispuis de hacerle una

muera enteroclisis i se le dan bebidas calientes con

la premencia que el las pide. 8 PM. In estado es sempre satisfactoris, traspira abemdantemente i asi continuia por algunas, horas durante las cuales sols se le dan bebida, calientes.

Durante la noche se répete la enteroclisis 2 vices. - I a ess de la midia noche dices ounas: pero hubo que estracele en una sonda la vina. en cantidad como 150 gransos; Al dia signiente tiene abbumina, mui poco cloruro de sodio

Museo Nacional de Medicina EOMEDICINA.CL Dia 22 de Nov. Estado del enfermo satisfactorio pulso 80; temp. 34, 5. Le le continua la entero cliris cada 4 horas; toma un pres de leche con una doris de pepsina amilácea. Una regunda cantidad de vina no contiene abbumina es un pres mas clara i mas abundante. en la tarde la temperatura sube a 38.º Le le have un lavado em acido salicilico. Il dia signin le 23, la temperatura es de 37.2. Herseplaciotal de Medicinache Pajitado, pero se encuentra A brish Was E centradinario se hecho sin ningun incon. veniente. Salio el 27 de Nov. Observaein 29. -Matias aranda de 45 años, soltero gañan. Entro el 24 de Nov. a las 2 P.M. Estado colirico bien marcado. Diarrea profusa i vinitos abundantes; calambres en las pantorrilla. en la bagos i en los piets. Pulso insensible; estae. midades frias; temp. 35° - anuna , sed ardiente. Thoma casi completa milo Museo Nacional de Medicina hal - Frisciones seas, hips dymoschisco 344 gran as intervolisis 3 libros; dupues fricciones sucas; engession repodernica de eter alcanforado; bolellas calientes baños de aire caliente. El vomito no se ha prolido calmar con pocion antiemetica, ni champagne delado se calmi con una dosis de oralats de cerir que ha rido preciso restablecer repetir dos horas despues. La reacción se ha establicido dispues de repetir & reces la inspección de serum; sin embargo no es definitiva i el pasiente decal para reaccionar mejor despues de repetir dos veces mas el tratamiento a asiba men esmadional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Nuseo Nacional de Médicina

En este enfermo ha habido durante la naccion un singulties mui obstinado entra el cual se emples en vans los anticipasmirdiers. los revelsivos, pues cedia un corto tiempo para reaparecer al cabo de unas proas torras cuando el enfermo injeria algunas bidas. Cidio definitiva. mente al emplio del bromuro de potasio al interior, una ingrecion hipodimica de morfina Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Outyw. Buse OMEDICINA.CL

Santiago Vargas. de 19 años, soltero: gañan de constitución vigorosa. Entri el 25 de Nov. Enfermo disde la media moche; abundante diarrea poers vimitos, pero muchos calambes; pulso radial todavia sensible con tendencia a debilitaise, princi. pian la aljidy i la cianosis. Tend. 35,5. Frat. - Vicciones con hielo hipo-demodisis 200 grama injuccion de eter alcanforado, botellas calientes, es-1 hora mas tarde sur estado es Museo Nacional de Medicina un pres mujor pero siente mucha ansiedad i dolor pricordial Le le higo una ingresion de capeina i se repitio el tratamiento anterior cada hora; hasta despuis dela 4ª vez se dela. no la reaccion. En los dos dias siguientes turo fiche de 88° grados que cedió bajo la influencia del sulfato de quinina i los lavados con infusion de matre. Durante la convaliscencia ha continuado un estade diarrier que ha side ataxade em bismuto i opio, al cual ha cedido. Salio el 4 de Dicumbre.



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Misseo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Obs. 4: Manuel Carmona de 23 ans Entro el 3 de Enero. Infermo desde 3 dias de diarrea i cólieros; que de répente se hiciern mui intenses i le vinierne Jacus colinea; cianosis intensa; vog colinica; grande ansiedad; dolor al epigastrio i calamber en las pantsrillas. Mucha diarrea i vómilos. Temp. 35. Reps. 38; Puls casi inservible. Trassed Nactive con hielo; hipodumo clisis 200 gramus; impecion de éter alcan porado; enteroclisio. 3 lihros a 40 grados; botellas valientes i eshufa. Pocion antiemética; mas tarde oscalato de ceris: La cutio estaba tan dura que fue mui deficil la introducción del trocar: I have mas tarde; han cesado los calambies i ha dismimudo el dolor al espigastrio; pero el estado es el mismo Le repité por 5 veces el mismo tratamiento hasta oltener la nacción. Es horas despues de la illima hipodemoclisis, se obtero una corta can-Al dia signiente: pelles dibil 80 p. minute Les p. 3 7, 3 : Le siente mui debilitado; se sigila mucho su alimentación durante la convalissencia que se establice mui lontamente. Salio el 12 de Diciembre, -Obs. 5.9 Josi Maria Deoris de 28 años Entro el 9 de mero de 1888. Esta enfermo desde el dia anterior; ha tenido mucha diarrea i vimitos. - aspecto colines; todaria time diama; los vomitos han cesado; pero siente calambes en las pantorrillas, putes debil, 135. Rup. 40; hop. 35.5. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

That. Fricciones con hielo; hips-dumo clisis 200 gramos, mas 20 gramos de alcohol; ingeseino hipodimica de iter; enteroclisis con tanins 3 libros à 40. - Pacion anti-emiliea. I hora mas tarde su estado era casi el mismo per el pulso tenia mas hin tendencia a myorar. la temp. 36. - Vomitos han cesado i los calambes han disminuido mucho en intensidad. Le répité get tratamients anterior menos la ente. robbies National de dardicinatidas calientes cada /2 hora. Il individero reacciona entonces mucho mejor mas completamente. No ha tinido nada de particular en la convaliscencia Ubs 6-9. Manuel Cirdora de 36 años, soltero. Intro el 12 de Enero. -Periodo áljido; mucha diama i calambres; vimilios

Cardiaea dibil.

Le puse en práctica el trat ordinario. El pulso empezo a sentirse desperso de Musao Hazoras de Cardinale serior, al mismo tiempo la moz ver varbarata con la respiración se hacia mas profunda i volvia el calor a las mentes i la lengua; como el enfermo decayese se supitió dos veses hasta obtener una reacción por futa is una diaforesis abundante, que se procuri por longar dandole tetidas calientes en corta proporción pero musi repetidamente.

Polo mai repetidamente.

escasos; mucha ansiedad; pulso insensible; impulsion

Polo al dia signiente evacuó un provo de vina como 200 gramos, albuminosa, aumentada en elvuros i con algunos glibulos sanguinos.

La convaliscincia ha sido lenta i delicada, pero Museo Nacional de Medicina hin.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Mercedes Romero de 30 años. -Entro el 21 de Enero. Principia la aljidy; el pulso es mui dibil; la diama ha pasado; tiene vimitos, i algunos calambies; Despues de dos hips dumvelisis en la forma ya indicada el pulso volvis i la algidy disapanció La enferma neuperi rapidamente las funças. Obs 8-4. Museo No Passerdaladici Martinez de 26 años, entri el W & 2 Notes E ENGLEY CINA.CL Colera algido: cianisis i ansudad estraordinaria no tiene pulso; uspiracion mui superficial, 42 f.m. Impulsion cardiaca mui dibil; il 2º torro casi no se pucibe. Le le aplici el tratamiento con toda energia; Hipodumo clisis 300 gramos cada hora con liquido a 39: Inceiones enigicas inspecim hipo dirmica de cher i de cihato de cafeina; betidas calientes i estimulantes; botellas con aqua calientes; estufas etc. Devolvis las bebidas por ret Museo Nacional de Medicina pendidas. Le le dis pocion de Rivière Bajo la influencia de este tratamiento hicho con asiduidad se pudo obtener essa reassion; la tem peratura llegi a 34,5 despues de 6 horas juseo Nacional officionas recohi tambien su fueza; pero la diarrea que parecia haberes detenido volvio de muero con un tinte lignamente sanguibolento, en posa abundancia i bastante espaciadas las deposiciones; Al dia siquiente 23 la temperatura de la enferma era 36,5 pero el pulso latia funte i la cutis estaba ardiente i sica: se guyara de dolores de vientre que a vises evan Musea la contende Medica orina no ofucia mada de WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina 25 WWW.MUSEOMEDICINA.CL particular era algo eseasa i escura un poco cargada de sales. Estabamos en presencia de una infeccior cuyo origen estaba en en infestino - Le prescritio Cavados con maseración de infera i de hiposulfilo de soda alternados cada hora; se le hisieron ingescimes de ergolina Dusart. - i se le puscribio da pocim to niea i estimulante, i alimentación lactea i vino de peptona Miséo dacional de Medicitado junual era un poer mejor la diarrea habia perdido el carácter ranguinolento; se suspendieron los lavados con ipeca i se continuis solo el hiposulfili de soda cada 3 horas; el tratanviento peneral il mismo. El 25 la dianea ya no esciste la citis no está ardiente; la temp. es de 37, 5; pero el estado general es siempre poes satisfactorio; hai subdilirio; la enferma divaga con vestise i levantaise. Este estado continui por dos dias, i el tratamiento se redujo a levantar las fuezces de la enferma; pendieron i se le pescribia vino de guina i alinen tacion mas sustancial. WWW.MUSEOMEDICINA.CL La convalisancia continuo sin inconveniente. Primitiva Soto de 28 años, entro el 26 de Enero. -Colera confirmado; pulso mui dibil; ladianea la sido abundante pero actualmente hai poea, no tiene vomitos. Dolor precordial. halamiento habilial. Injección de cafeina compresas calientes en la rejun precordial; el dobr continuiseo Nacional de secriction 1 gramo de bromuns de potario Convalescencia sia mempeniente alguns. Curo bien.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Ols. 11-9 Sumiana Cllurioz. - de 40 años . Enhi el 2 de Jet. - Colera Confirmado; embarago de 6 meses. Hipodumo disis, demas tratamiento; enters. clisis mas reducida; reacción lenta i nactura. al dia signiente aborto un feto muerto; la madre no sufrio consecutivamente nada. La convaliscencia continui lo mismo. 065 11-9 Museo Nacion de atrigdichampos de 40 años. supiri un primer ataque de colera - Entro el 6 de Feb. Esturo enferma dos senances ante; ahora se ha melto a enfermar desde el dia anterior. aspecto de colerica; dranea poca; calambres en las pantorrillas i en los pies; pero el vomito es mui obstinado. Le puso en practica el hatamiento ordinario, con buen iscito; se obtevo naccion dunque mo franca i completa pues los voirites han sido mui obstina. dos; se la ha dado poción Renire helada; cham pagne frappi; una dosis de realecto de cerción los de bebidas. Le le da nuevamente el oscalato de cerio i se la suprimen las bebidas: Deterrido el vimito se ha presentado el singultus, pero ha cedido prontamente a una dosis de agua destilada de laurel cerezo i un vejegatorio amorna. cal a la muca. La corraliseencia se ha establicido sin mas inconvenientes aunque lentamente. Santiago 12 de Abril de 1888. Graf WWW.MESEOMERICINA.CL