Amadio Amade

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

Enfermedades de los Cereales



Museo Nacional de Medicina

www.museomedicina.cl

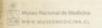
Museo Nacional de

esectos danosos producidos en el cuerpo humano por

su alimentacion



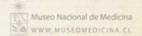






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Introduccion

Ostudiar las enfermedades de los cereales i los efectos que del uso de los cereales viciados jueden desarrollarse en el hombre, es cosa no solo util sino necesaria al medico.

Osi como los cenales constituyen el alimente mas comun de los oscorios civilizados asi susede que, en algunas de sus esquies, se disarrolla alguna infermedad; el medio debe peder projenionar, a la autoridad, hues lanto en cuanto a su clase e indole como a los daños que puede sea - Musicarara alos puedes na especiales riciados. Adunas, si acontece w que en ina gereginia a parezea alguna enfermedad quidunia, que el pue el nucleo debe hallarse en aplitud de informar a la autoridad, si dicha equidunia debe realmente abilitud de informar a la autoridad, si dicha equidunia debe realmente abilitud de informar a la autoridad, si dicha especiales proveniente de la alimentación de las diferentes especies de encales viciados.

Estudiar pues las enfermedades de los cereales viciados, asi como de los demas refetales, quede servir para espareir alguna luz sobre la patoferie de algunas de las enfermedades del hombre. Prentada la verdadela ransa de algunas de las enfermedades de los refetales, podemos por analofía, espe ran de encuentrar algo semejante en el hombre i en los animales; No es acaso probable que el discubrimiento que hijo Basside Ladi del vefetal wiptogamo (de la familia botretis) que se derarrolla en el guzano de seda, haya sido aprogado por no decir invocado, por el hucho de que los botanicos han encontrado que varias de las enfermedades de los vefetales son producidos por vefetales parasitos que viven a expensas y perfuicio de las plantas en que se anidan! Pero sea le que fuere de este; le sierte es que tante el descubriciente de les parasitos en las plantas, como del parasito del guzano de seda, hallande aplicacion tambien en el hombre. On efecto Schölein de Berlin desde 1839 habia reconscido la indola refetat de la tiña favora; i en muestros dias Gruby ha juesto fueral de duda que esa Utina es producido por an parasito refetal parteneciente a la familia de los micodernies de Brongniart. adeinas, el mismo dollar Gruby

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

describió que las aftas de los minos (muguets) i la mentagra, provienen de plantas criptagamas, asi como la tiña favosa. Costos hechos y las razones que precedin parecen ser suficientes para pomer frura de dida la utiliz dad de gue el medico trento político que patologo, estudien las enferme dades de los vefetales. Pero en este discurso y o mo haré que tocar brevenen te a algunas enfermedades de los cercales dividendolo para mayor claridad en dos partes, tratando en la primera de las enfermedades lomunes de los cercales; y en la segunda, de los danos que pueda orasionar a la salud la alimentacion de los cercales viciados.

Museo Nacional de Medicarte Frimera
www.museomegicina Garte Frimera

Las enformadades mas como de los cereales sen cuatro, a saber : Mono los contros, Conteno considerano considerano de los mas distinguidos botanicos, que estas enformedades trava su orifica del desarrollo de referales parasitos, que estas enformedades trava su orifica del desarrollo de referales parasitos, que estas cereales. El date o que causam los refetales parasitos, cuando se anidam, en los cereales consiste en que quistan a estos ultimos los principios que deberian servir a su autinion e incremento, o en que impiden de un senodo mecanico en los cereales ya la absorcion, ya la circulacion, ya la exasacion de las sustancials humoriferas.

cereales se desarollan en la parte interna de ente restinos, y particolurmente bajo la epidermis; por lo que los botanios los distinguen con la dinoninación de parositos internos. Ellos se crian rereladeramen te bajo la epidenis; en seguida se desarollan, rompanha corteza, salen a la superficie i esparcen una especie de polvo que puede considerarse como una conferie de semillotas apta a reproducir el vefetal parabito.

hel botanicos ne estan acordes en determinar de los parasitos de mian en los tefidos defenterior, o di defenterior panetran en la parte interna de los refetales. Ollemnos admiten que los permenes de los hongos parasitos son absorbidos, is llevados a la circulación funtos con los plegos properios de la planta; otro opinan que preceden alteraciones morbosas en la Mystantaciones de desarrallar en la misma planta los espresados cripz w togamos de la properio de desarrallar en la misma planta los espresados cripz de santo de la properio de desarrallar en la misma planta los espresados cripz de santo de la properio del properio de la properio de la properio dela properio de la properio de la properio de la properio de la p

van por la absorbcion de sus semillas, ya por mudio de las vaices, ya por medio de las perosidades externas inherentes al vefetal.

Del Moho

Linosimos Erysiben, en griego; Ronbro, en latin Uredo o Mborbus carbunentaris, Museo Nacional de Plinio; Romille, en frances; Widden, en Jugles; Rungine, en Halians.

Él moho es una exeresencia funfi forme compuesta de esposulos redondos ó ovales, uniformes, simples o pediculadas de diferentes colores, segun la diversizdad de la sustancia prenquimatosa de las plantas en que nace, se desare Musla de discubre Medicina

WWW MU Salvefetal que mas sufre esta enfermeda des el trigo; puro também se desarola en el centeno, en la celada, en la mena, en el mais, en los paminlos, en los agrestis inaientodas las plantas grammaceas; desarollase asi mismo, en los dolios, en las rosas, en los algarrolos, en las fudias o alubias, en los garbangos, en las amejas, en el mobus cacrins lista enfumedad era musica en la mas remota antiquedad; el profeta Amos hace una alubion manificista al mobis en el signiente frasaje: Primiseros invente urente et in gruz hue mentitudinem es fructuram sustronum et vincaronn vestrarum, obiotal sentra el frieta concedit erma, (Biele Propis, Ames, Cap. TV).

La couocia tet fraito y la apullidada enferiredad comun a todos los cercales, i a los frutos: la conocian los Promanos, i la hunieron tante que para preservar dud mieses de esta enfermedad, se ampararon balo la puetreion del Chios loubigo, e institutymon, en su honor las fiellas rubigales. Pero los antiquos no conocian mas que una clase de moho: Fosotos ahora conocian dos especies principales: el moho comun, i el moho melado o ocraceo Otto Ro comun.

espigacion. Ruiga se lauro asi you el duaido color mate, que toman las plantas afectas de disha enformedad. Esta consiste en una excrecencia granolenta, polvorosa de volor emahuado palido, convexa, terete, o coliza, duidua que romque el títo celular de las plantas tiemas dilacrando su epidenis. Por esta definición, se bre que el parasito que constituye el moho, time su vieju en el títido celular o en el parenquimo de las hosas; pues un los principios de la enformedad, la epidenis se han tenne, blanquigra, lisa i contasosa, i la exercencia no manifierta tour con ella relacion alpunas. Nacional de Medicina

www.chmoho ergaiga ordinariamente en la parte superior de las hofas mas

elwadas, isu seguida, aunque no simpre en la parte inferior Enando las himsos son favorables a esta informedad, ella se anida hasta en las vainas de las hofas, en el tallo i las espigas.

All principio la excresencia rufinos a aparece bajo la epidenis de las hofas virdes i loganas, en forma de tuberculos redondiados, de sue color verdeamarillo i arces en forma de manchas subredandas irregolares. Estos tuberculos poro a poro se problegan, i si al minejeo tenian un bolo verde palido; creciendo toman un color duarantado, de modo que se percibe un color rofizo bajo la blan

Museo reversas furfuraceas i eliptias, de color al principio, amarbilo-ocraceo i despues

mas intenso i subido.

Sol timper que el micho se demora para haver el proceso de su evolución es sumounente variáble. Buede anunazar, en peno timpe, todas las mieses; sinem bargo, como atava vari simpre las plantes verdes, no punde tener una carrera tan rapida como el carbon que las atava en su madurez, cuando es mas fácil su corrupcion. Si los calores son moderados i suficiente la humidad, punde la enformedad de que se trata, quedar varios días estacionaria i aum desapareur paro hay caros durante los grandes valores que, sobrevisciendo una lluvia, los tumores los que formen el mobro nacen en dos o tres días, cuem, romque la vortiza, legan d su mayor desarollo à desapareur

Interpreted by some survey discorded; no harmon delos parasitos que constribuyen el mobo, son muy discordes; no harmonissione recesor prese son esco condecientes a meestre fix : solo dimenos que Persoan hace de ella un Wredo,
i bichandalle elna Virino. Sai tamas que remotamente madu preducie el
mobo son: el calor y la humedad. En espete, se se aparece mestriro arolado,
unando en el mes de eleviantre el calor del la hiera abança a X 15. B. i el calor
del sol de X 20°, 30°. N. Darado el mes de noviembre demuda tanto mante es mas
calorosa i humeda la estación. Ella marria grans prefucios especialmente en
for campos baso, en los salles profundos, pantamores, manitimos, o amgados, a
munudo, de inon daciones fluviales, i redados de borques. Boste, vió alquenos
arelles humedos i reduados de selvas en la basa batalima que no servian para
el meliro del turo, por lo sucurto que en dichos trigos se disarollaba el moho
Museo Na columente a las surstanios que los parasitos rusinoses rausan a las planta
mesas fanto mas grandes mantes men esenciales sean a la restanción las partes



viciadas del mismo, i cuantas mas numerosas y profundas sean las energeiones tubertulosas que impiden la libre inhalación i exalación de las mismas plantas. Los agronomos no tenen mucho el moho cuando se apodera de las plantas todavia muy temprano; pero lo temen mucho cuando ya estan bien desarolladas y maduras, porque entences los perfusicios suchen ser ingrarables.

de brescenzio, Sumana entre los Lombardos, Medata por otros.

Musuadore riaginido, ano por esta en esta en color banquireo transparente, en partes singles i en partes péliculadas, las que por su viscos idad se aplomeran sin orden alguno y forman una masa granulosa blanda i de forma inequilar.

en esceto, en el comun la residencia princitiva del mal está en las hosas; i en el melado, el mal sale de las ravidades internas de las vaisas, de las aristos o de las carillas de la sinciente. Oldemas el moho melado se desarolla mando los cereales, i partirolarmento el bigo, han especiado; tiene entonces un color mas palido, un tesido mas esporadar i sloso, mayor designaldad en las esporadas de lo gue se nota en el moho comune. Por ultimo la crupción que constituye el moho melado es viccos a Museo Nacional de Medicina

espigas afetadas, i que sale o se jurcibe en la superficie de las aristas ralianales.

Separando estos involveros se descubre en sel aoridad interior unos tumoriilos aofizos que levantan la membrana nuncosa cortical, estos tumos es mentenandose nisersiblemente, difaceran la membrana espresada de manera que sale una suitancia polvoros a color anaran fado-palido, primero de la parte superior de la rasilla i despues de todas sus cavidades. Estos tubirensos se dilatan hasta infector las semillas subiendo de las bases de los involucros a la de la misma simiente,

Los principios de los tubercules que formen el micho melado son sumbantes a los del moho comun; al principio tienen una forma tuberculosa depues difatandote is madurando tomans ainas formas clipticas oblengas limales, é una superficie convexa MEDICINA. EL

ha causa remota rajias de favoreur el moho melado es la humedad. En esec to esta enfirmedad causa mayores estragos los anos humedos que los secos, lo que se hota principalmente len los hegares sombios, pantanosos, proximos a estangues o lagunas. Los perfuicios que rausa alos cereales son mas notables que los del moho comune. Alterando las casillas (presendiendo de que las semillas no son suficienteus onte defendidas de las causas nocivas esternas) se conougren los pedunalos, tomand un color negroisco, marchitanse y se puden. Oldunas de la compcion se comunica a la simiente, esta de altera i aun se destruye com www.museomedicina. Del anublo Liverined: Grano Carbone, de Girami Carie; entre los Franceses Clamble es una enfermedad que se desarolla en las semillas de los unales defando, al minciplio intactos los acros. Ella es fatal particolarmente al trigo. al trigo. Estaruferundad aparese casi al mismo tiempo que sale la planta del. trigo, teniendo un color verde-oscuro, y el tallo descolorido. Enando las espigas estan por salir de la vaina, les talles mas delgados que de continebre tienen un color verde mas oscuro; unavez quelas esfigas han salido de tinen de un color sucio que las distingue de las derenas; blanquean poco a poco i tienen un volumen mas grande que las espejas sanas. Las demillas vicidas por el aimble tienen squa forma oblorga, esecolor moreno, i en una de sus estremidades presentan dos helitos reunidos i levantados; en la parte infes nor, sevelaciatios que indica el punto en que la semilla fue atacada en el receptaculo. Lo interior de la senista esta convertido en una ins = tancia negrusca, fina, glutinosa, pegajosa, insiguda i mung fetida. No todas has espeigas denna planta ni todas las ferbillas de una espiga se encuentrail siempre infectas deesta infermedad; pues suez de aveces, que un grano se halla mitad buents, mitad viciado. Now se sabe sobre las causas remotas del aintho, Legun las observaciones del "Pioè, el trigo mas internado es el mas depuesto a esta enfermedad, i produce mayores estragos si se siembra el trigo en un Muterreno recies labrado WWW.MUSEOMEDICHA de que el autiblo es contafioso. Se infertaron

varios granos detrigo rung sano con il polos negro sacada de los granos anno blados; i se simbraron en terrenes donde famas el trigo habia sido en esto del anublo. Las plantas que salieron productivos todas, mal mas enal nunos, espeigas atacadas de esta enferendad.

Wel Carbon

Blasting entre les Engleses.

Clearbord es una enfanuedad que atara especialmente los trigos, con teda, ademas de insertar casi todas las graniscias, inserta lambien otras plantas, como los broncos, la huelica ciliata hilasquuos sacistos welicones, los venitagalos ansarillo ee que menore de menores.

bused of frigo esta visiado de esta enfermedad, sas exigas se sen salir marchitas y negrunas, shua vez despolada de sul involucio, se secano, polvorizan, iluvir trindose su un polvillo muy fine inegalo, pable i fetido, que volatizandose de la la estamidad del nelmen des se profada annone queda entera, grueso, verde, i him metrido. Sinembargo, muy raros veus, las espigas antes de polonivarse permanen ene paro baso su aparente sondra nextural intre la varisa i la nellima o la de la solanta, il al fiir, se destace i se convierte un polvo. Amundo se unoce que el trigo esta carbonizado, viendo que sus hosas antes que salgan las existas se ponen amarillas i se suam ele sue estamentada de sono enformedad naisa bastante dans a los tallos quedando ronas las simbentes.

Wel Benteno cornienlas

Sinonimos: Clavus secalinus de Langio; Grane ghiottone, Cresta di gallo de los Haliagos; Single ergote, Poledeonne de los Franceses.

projeria de las graminicas, en feneral; pero atara, con preferencia i cuari siempere, solo al celetino. Se disarolla en los granos de las espir gas antes que estas salen de la raina. Los gramos viciados vecen con mas rapides que los sanos; tousan un volor negro onuro i una foir na parecida a las garras de las aves que aveces se desarollan haita tuner dier y siete hineas de largo. Vu superficie esta suisada de hundit duras ton fitudinales, trimelum color moneros tirando al violaceo. Interior mente has semislas viciadas presentan una harina blanca fen cuyo caro

remaria sura especie distinta del centero cornindar llamado jun el le , grano es. juelado benigno) o de un color gris-azulesco (en myo can el l'é, lo Same grano especelado maligno J. Leveille vieto; estudio cuidados amente el desarollo de esta enfelmedad en sus principios, i ha encuentrado que la alteración diorbosa de la simiente impiera donde se desarolla la Sor de dein nace al principio un tubirente viscoso en el orario, i de sarollandose cambia su naturaleza sus un pedir en nada su incrumento. Il ovario que lleva este tuberculo, se proluiga e inquele hacia fuera al mismo tuberento, que aumenta devolumen i desa trasudar una materia viseva que de derrana sobrel ovario i de forma un extracto uny sutil-aniarilloso. Preste modo los granos del centeno consinlar, se compolidio un de dos partes distintas, la del ovario alterado isa de un tuberculo na vido en el mismo ovario. Levelle, the bandolle, Miggers, i De Munchausen oregunan que la defe unación de los granos del centero comicular, es producida por un hongo parisito; pero estos autous difieren de opinion en mante al nombre que se le debe dar respects del lugar que se deberia ocupar en la estrusisma clase de los hongos. Asi de Condolle la Claura Selverotium davus i a este in adhiere Wiggers deveille la laura spracelia segetim, i Munchansen la denomina dolida cavoria colocandolo entre la familia davaria mediano. No pras saré por alto de que hay nuchos distingeridos botanicos que difieren de los citados autores en dirivar de un house la enfermedad culturo comicular. Segrecto a las causas runotas que bician escenteno es sui duda la humedad i baile el esperimento hecho por el profesor Morello. "Su el fardis botanico de Pavia, dice; obtavimos durante algunos anos el grano es mulado, regando abundantemente, todos los dias en la manante el centino, Hanalisis quimies del centeres consicular, fue hulo por varios quim cos; por Vanquelin, Bonvoisin, Bobert, Villeneuve, Miggers i Wright. Perferire solo el de este ultimo - bien granos de centere consider han proporcione

Museo Naturia reference

WWW.MUSE MEDICINA SI

Month of the Medicina

WWW.MUSE MEDICINA SI

Month of the Medicina

Www.museoff

Month of the Medicina

WWW.MUSE MEDICINA SI

Month of the Medicina

Www.museoff

Month of the Medicina

WWW.MUSE MEDICINA SI

Month of the Medicina

Www.museoff

Month of the Medicina

When the Medicin

Vigue a la ruelta

Granos 93 40

Signed la metta g. 93 40 Berdida! leste es le que lenia que duir respecto de las enfermedades mas concenes de los cenales; ahora tratare muy brivamente de les efectes que produce en el cuer po humano la alimentación de los cenales viciados Larte Oegunda efectos producidos en el cuerpo humano por el uso de los cereales viciados Museo Nacional de Medicina 1. Expector danoses eracionades por la alimentación de los geanes viciades por el moles i el carbon. Lo que a enterespecto sabernos es muy poro, i hoy dia se puede tambien de in lo que dina G. Frank have como sesenta atros, que : hos autous estan discordis en diterminar los efectos que producen nosotros el grano de las antes dichas enfermedades, i dembos partidos equestos hacen observaciones insperis menter que se contradicen All junos vien que la granos viciados no son danesos. Jareme relebre me die napolitano, del tiglo pasado afirma que en algunos lugares de la treva de havorogel pueblo como el pan preparado con centero eliny impiero, en que abunda uncha zizana y una grand cantidad di grano rubifinosos que a manera del centeno consicular, se convierte en un polos muy negro encerrado en una membrana sutil de un color de papel tostado, en sign ra de una pequita dugrano, onte polo es liferamente amargo i da un jais de color tierra seuro. Este senteno es abundante en la fariola. Alli este pan de come injunemente y no es repurado en el comercio I signe. Es notable que ular; when en muchos lugares de mustro reino particolarmente los montuosos; el trigo es ordinariamente muy impuro por el ballico i el moho, vicio muy fremente a que esta dufeto entre nosotios el trigo; mas al usarlo no produce hingun mal epidensico o de indole maliqua. Contra las observaciones del Serione, militare otros hechos que unes z tran los efectos nocivos provenientes del uso de los cereales riciados, por el moho o el carbon. En 1710 Le manifesto en francia, por escasez de viveres y por el uso del centino rufinoso, en el bajo queblo, una enfermedad grangrene sa que inqueraba en les ques, il se consunicaba a todo el energo. Este hecho lo rifiere el mismo Varcoure, el enal anade; que habiendo ofresido este cunto no a los pueblos, ayunaron tres dias y no se animaron a tomarlo.

ellos pueblos, entre los cuales por los anos 1770 i 1771 se había manifestado la rafairia, habían comido harrira de trigo viriado por el moho, ir dien que era clase de trigo es danoso a los hombres, il los animales, ya lo coman huho pan, ya en otra forma. La rafania de aquellos tinapos segun Fodo, se conoció solo desplues de haber huho uso del trigo viriado, a mes se notaron apiducias, cuando, los convalerientes volvian a comer tan peligroso alimento.

l'er ultimes Cistot enents que songol vio un agricultor que, por casualidad, habia tragado algunos granos carbonosos i que se llenó de dolores, los que no se le que taron hasta que no encumento varias mas.

Museo Nacion Por la concurrención de estos luchos, es nuesario no conocer la quinión www.m.de Gell Grans de que los trigos viciados por el moho, el earbon y el añelos

de observaciones precisas, sus formas morbiosas.

En cuanto a los hechos negativos con que se quiere demostrar que no es uscivo es uso de tales trigos viciados, se replican hacilmente, segun las ob a servaciones de los medicos del banover i del Stockstein por el ano 1770.1771, bostos medicos han observado que el trigo substituose prierde muedo de su perviscio sa actividad con el anchar del trimpro, o aroliandolo, a tostandolo; i administrativo individuos que sente con la harina viviada por el moho, que den tener otros alimentos, sufren poro e nada sos hacien uso de la dieta animal.

Museo Nacional de Medicina

Efector daires os ocasionados por la alimentación de los granos vividos por el bentem comición

due en el fombre i en los animales no fastan mi opsenamentes no heros; no tan contradictorios, que annous en ofan numero, defan indiciso al quento, dia sin la rendad. Dará llegar a algun resultado probable, creo conveniente dividir aquellas observaciones, il aquellos heros en tas series, os procesando en primer lugar las epidencias convulsivas, en el segundo las ganzanosas, causado por el cultur considerar i defando, al ultimo los esperios numeros heros tante en el sombre como en los animales.

Enformedad convulsiva = epidimira producida por el uso del contino cornicular.

El us en grande cantidad, del centeus consintar, ya hulo pan ya hulo en malquiera totra forma, ha producido tanto en los siglos parado como en

ha enfermedad convulsiva, epidensia producida por el centero cornicular, suele emperar con dolores en la espiria dorsal, consancio y concepor cutanea, i una distraccion en los miens bros como si fresen Sacradas; hos enfermos, ademas de atroves dolores, sufren durante la noche los insomnios, ison dequertados por sucuos espantosos i en seguida se desarollan las convulciones, ya sun fante alas Mederla circa, ya a far del telano. Or jugar de lan graves delencias, el julis se man tiene natural i us hay fiche; a no ser que se Tongan por sintomas debishes elealor interno, los fistos dorsales la teimstenia de la cabega, sa sed insariable, i los sudais que se lobservan en los enfermos. Enando el infermo esta habafando o como endo aveces acosado por la ansielad, por la opresion de la requiración, por el delirio i haita por algun insulto apopletico. Vuelto en si acusa gran cefalafia i con dialafia; poro deques sinte un handere insaciable que quiete apagar comiendo de la que primero une untra. bras estos dintomas vienen los voluitos. Los aces os convulsivos tienen aveces periodos terciarios, en otras no tienes regularidad alguna: derrante su remisión, los delicutes prueban un defallicinhente muy grande, sienten estupor, enflaqueiniento otat contracción que los obliga a andar en las junta de les didos. Le diques deques la atrofia de los musclos, de los dedos julgares, la depresión del animo, el ballacco la impromisti dad de mover las qui fada inferior i de hagar. Haciendose después mas precuentes los accesos, los enfermos o umeren delirando, exilepticos, o quedan paratiticos enilez

Enfermedade gangunosa produida poveluso del centeres cunicular.

Muse Maisagni de despresses de que fan de timulineia i dolves, tanto en Jarakegar somis en el ventrionle Moluns dias dupun de descrolla peneralmente

una fiche acompanada de un calor interno, de piragon, destablecimento en los suciendos i sudores. Las extremidades se vere palidas livias con la piel casi dislaurada, i firias como el marmol; duele muelo i no se puede mover, el dolor se aumenta con el calor de la cama. A estos sintomas se le signe la insensibilidad de los miembros, i por ultimo la gangrena que communemente es seca. Al principio las partes blancas se despegan de los huero, dermes los dedos i los mismos miembros se separan del tromo sui misquen esfusion de sangre, surse de la mismos miembros se separan del tromo sui misquen esfusion de sangre, surse de la constanda regularmente se have en tres semanas.

Museo parqueres a se ha enquentrado; suro en la parte obcinital, i en la medula dons al; derame de sangre en el suevo del puelo; el corazon floso irlos ventriculos www. Museo MED la arterias irlas venas bleva de un fluido paresido a la bilis;

el higado i el bazo con manchas gangrinosas; por ultimo todas las entrañas Sin exceptuar el aprice del corazon, con emanuflamación erisipelácea. Al ver que el centeno comicular, ha producido a vices el morbus con

vulsivo, i en otras la gangrena; podriamos ser inducidos a vien con Restenzi que en el Jurian taro el centens cornicular obre sobre el sistema nervioro, i en el segundo sobre la sangre, cansando una esquire de environani, ento.

livo'se prejenta si istas enfermedades son rendadinamente atribuite, al entre cominidar, e a otras canas. Por grandes que sean las opiniones a este respecto, la mayor parte de los suedires opiniones por sea canas primipas de dichas enfrancidades, es el centine consignar a la redad que estos recone con la nesestadad de otras canas ademas de un mo afondante de centino viriado, para que sur famiseria, el curi bei jui into de anime que las acompanas y um constitución munida ademos ferira. Se anade a fala condiciones que el centem viviado no puede producir estas enfermedades, seire usada en gran cantidad, i um liminis considerable. Entre opinion se apreciara mas mando se pondere bien las experiensas hechas (del centur comicular) en la animal,

Experimentes hales con el centerio corricular sobre los animales.

Museo Necetier de aux 1777 de traslado a la provincia de Sologue, una abundon vien culture consciular, para haver sus experimentos. Corrio dos benades, una

gallina de la india, i dos cerdos i le daba sienyre una cantidad de este centeno funto con otros alimentos. The agui el resultado de sus esperimentos: Los ciscos animales morieron en corto espacio de tiempre deservo que del prio de la gallina y de los anades se desprendia un licor bermejo rofizo: que a hura ande se le habia gangrenado la lengua, i que la Interioridad del pilo presentaba en las hes aves, unas manchas gaugrenosas que despedian un fetor nun gra ude lou estos hes ausmales se manifesto un vertido con una dibilidad particular; i en un anade, una paralisis en una ala A los cerdos se Me cutosuciones i desarion las orefas, las patas i la cola Officerdo mas wiefe le vino paralisis en las patas autoriores: de le his charon las articu = laviones donde apareiseron algunas aberturas; te le enflamaron los ofos; ter mia uncha sed, las refai tomaron un whor plonts o que degues paró a negro, las palas de le helaron; dus carnes equan en pedagos de diferentes Tamanos; vino la gangrena sua un los husos del metatarso fror lo que se sejararon i bayeron; el animal bamboleaba continuamente; le vino una diarea i murio, Canta agui los experimentos de Chestier. Frant anade que iquales resultados han obtinido Salerne i Trad quienes "alinentaron varios ausmales con anting conscular, e todos nurieron.

of doctor hier ha observado que del un del centino comicular, produ ce los signientes efectos en los maniferos en feneral, i tobe los puros en nartheolar, Salvacion abundante, voudetos, distalación de la junguita, ac celeracion en la palpitación i en los latidos del carazone seroloficias, vano vacilante, paroplessa incompleta de los miembros posteriores, a veus diarea, aveces estiliques, desarollo de gaz en los intestinos, abatimiento, anousta, i una sed muy grande, La muerte era presidida de una debitidad suma i de convulciones. Ca observado tambien que dande abundantes dosis de centero comundo a los chanchitos de la India o a perras prenadas, morian sui que pudiesen parir hallandore despues su utero inflamado, El doctor launel Vright probo el centens comicilar en les ans; males i particularmente en los perros, ingestandolo a veus en las arterias o en las vouas, i otras en el estomago i en el intestirso recto Son la ingencion duma doris abundante de centero cornicular en las venas, vino surfice una granalises come, convulsiones telansies i muserte subita. Mua doris inescos buerte estimula al mincipio furtemente el sistema nervioso,

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

insequida a la excitación suede la justración mortal. Una doris muy pequena, no hroducial principio efecto adjuno surible puro en este caro su acción, aun que mas lenta, no es mente progresivamente ralmante: todas las funciones se debilitare i la vida se estrugue, La ponjona tanto mas fronte si es infertada en las arterias. Dor sus experimentes el Boctor Stright cree que el centero consinelar obra pecialmente sobre el cerebro, i en fereral sobre el sutema mierrioso cerebro espinal. En manto a los equisimentos, en los males el centerso ha sido introducido en el rueto, i en el ventrículo, se punde deir han proporcionado los mismos resultados que los anteriores, en manto la acción feneral de este venero; en cuanto al acción beal, ha sido siempre

Nacional Reprodujo nauseas, vouitos, tollozos cuando pre introducido en WWW. Astonago, timenos discria i priapismo si en el recto. Chiadire por ultimo que thight habierdo aphiado el centeno comicular sobre la piel degrofada de la epidermis, vio salir en ella un gangrena. Mas arriba l'amil vuneno al centero corricular; i esto con rayon fines resulta de mis analisis hechos por Bonfeau que continue un aceite particular, agris que obra como

Hor to expuesto hasta agui se puede deducir las signientes concluz siones : 1. la rayone valgunos huchos hos obligan a time por nocivos los unales viciados o hispetos por el moho, el anuello o tijon, i el carbon; aun que nos falten observaciones excelos que indiquen las formas morbosas que se desarollan en el hambre, por el usa de los cereales vicinales 2. Las observaciones medicas tobre el hombre, i las experimentos hechos sobre los animales, nos dan a conocer de modo que no queda duda, que el cuteno consintar, usado en gran cantidad, i por mucho liengro, obra ya tobre el tistema uerri de cerebro-espinal, produciendo, consulciones epilepsia, coma, delirio, paralisis; ya sobre el sistema dela vida plas. liea, introduciendo la gangrena.

Amadio amadeoza

Museo Nacional de Medicina Sum



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL