Memorio liido por don erievlas Pisani ante la comision examinadora para obtiner el grado de licenciado en midiena. Calculos remales. Oct. 22/09. Contra mi voluntad en el mis de erovumber de mit ocho cuntos sesenta i seis parti del dules cielo de la bella Italia, de las alignes playas de la deliciosa Partinope, i dando un triste adios a aquillas seductoras i encantadoras colinas por im perioras razones de la vida que in esta ocasion debo callas para no salis de los timites de mi proposito i por las enalis fuir obligado a excoper un distino voluntario abandonando patria parientes, amigos. i lo que es mas sensible aun, una carinota madei que cada dia millora i suspira. Meas yo disde aquit tumpo acariciaba en mimente la idea de veries a ite prospero i bien civilizado pueblo chilino queme atopi hospida. Leligado a llevo Daniño i destanimado por il larga i funoso viaje, me propuse deterirme in it Bhasil donde he yereido dos anos la profetion in aquillas calorophes refiones i sufrindo for euntes quibrantos en mi salud sin embargo pe diseado sumpre con ardor pasar a esta republica. Durante dos anos supito, que he vivido en el esra. sit, un dia liia una prografia discriptiva iserita por un tal de Jenea no si si na de nacion portuguesa a hijo del Grafit il enal tratando de Chile & 15plicaba in certas patabras: While la mas prospera de WWW.MUSEOMEDICINA.CL

las republicas de orifin espanolo, reune los productos unopeos contos productos aminicanos" an conseenneia por las pocas noticias prograficas que tinia i por cinto instinto que il pombre no pude espo yas, While ha sido sumpre mi dorado fun, una continuado imajor que filizmente he alcanzado a fines del parado Tunio. En efeto a mis desers ho compondido el mejos resultado porque lugando Macharairo applimente una viva aligua, una wwwatte instruction & apodero de mis fibras i un con tinto esterno me ha acompanado sumpre en enalquin lugar por donde haya transitado. En ver dad considers al pueblo chilino dotado de grandes inothes sentimientos, educado en los principios de la moral i de la vistud, i no contaminado por la po. lilla de la ambieion que enerva i devora todo enerpo social. A putar de haber sido por largo timpo encadenado por la dura dominación española no obstante I corto intervalo trasensido desde que sacudio el pein endquies ramo de progreso social versado en las artis i curcias, desarrollandose en la industria, age cutture i comercio promitiendo de esto manero un powenis no mui lefano que inaugurara unatera de prosperidad, i entoners parierne ver a Chile como lina reluciente faja que resplandres al lado del ultimo continunte aminicano pues sindo la mas a fortunado entre todas las otras infeliers i sediciofar reproblican expanolas que superandolas i sobreso-WWW.MUSEOMEDICINA.CL

lindo, orgulloso puede opres la mano de la civilizacion allas mas cultas naciones de buropa. Prosique entonees; ho Chile en tu carro de progreso que il premio lo tendras del ciclo i yo cual hijo no ingrato a una sigunda patria que mi da un contes apple, devando colorosos surgos al Altísimo te deser los altos destinos de la antigua Trucia i de la grande Rooma. Museo Nacional de Medicina www.muse Cabindo efercido la proficion en los vastos campos de la provincia de Rejo Fancino entre aquellas ricas i bien anigladas paciendas durante el timpo de dos anos encontre un caro de calculo urial en mi poes practica por considureio al ofer en el presente trabajo a la ilustre academio nopodie beofer tima mejor como la informidad que trate, bun que sintuse demasiado haber sido infelig in il tratamiento. Antis de todo soi a das unas buves noticias de las enfirmedades que dominan en aquella provincia para mostras la poes preuneis del cato en comparación de las otras. En consecuencia las informedades predominantes son las confistio. nes i las lintas upatitis, las animias, lamadas ala comunmente opilaciones, la dorosi que si en la Europa es una informidad esclusiva de las mufins in il Brasil acomite tanto a uno como a otro sexo las informidades del distimo respiratoriolo www.museomedicina.cl

Maneo Nacional de la Nali www.arusz.comport

dades del sistema circulatorio in grande escala las diarreas, sobre todo en el verano, i la disintizio tanto periodica como epidémico acomitiendo principal minte a la finte negra de los infilieis esclavos traidos por alla por negocio de torpe mercado, fimindo todavia bafo el duro azoto de sus erusles amos. Hai tambin la tisis in deampo, puo is mui fucuntisima esto enfumidad in Peio in ofereindo todos los dias dos tris casos di mortalidad, con la diferencia particulas que antiquamente la dicha ciudad na aflifido por la fiebre intermitinte i habio pocos casos de tifis. ten la actualidad hai poes fiibre intermi-tente muntras la titis es la enfermidad predominante. Adimas hai in il Brasil otre molistio propio de los esclavos venida del espico, lamada boubas o pantoisio molistio de la piel que se presenta bajo las formas signintes: 1ª toubas sieas que son tuberentos, al principio como cabe yas de alfiles un poes blandos i como nucleosos en d'euro i disanollo mas o minos amplios disiguahis chatos, superficialments ulurosos, duramados sobe la caro tronco i estremidades. 2: Boubas him das, uluras elivadas, planas, rubras granulosas di una a tris pulgadas de diametro de las enales virte un fluido mucoro, cubierto alguno vez de matiria amarilla (poubas atominadas) 3º braves ton-ticos, piquonas divaciones dil tamano de la cabe-

ya de un clavo i aun mayous en la planta de los pies acompanadas de roedelas profundas i dolorosas que impiden laminas. tentre los autores que han tratado de esta enfumidad, hai divertas opiniones: unos diun quelo infumidad usuna sifilis particular de los negros, atros por el contrario que no es por la razon que ataca solo la friet i no otros organos como las mucosas las glandulas, los huesos, sitios predilictor de la sifilis. De cualquis modo que sea la molistia cide solamente a las preparaciones mer. euralis, pero a veres es inutil todo tratamiento. For altimo la pulir arador o pulga pinitran te hamado gurano dil Brasil qui is il flagelo del pais insinaandose debajo de los comunis tegumen tos, en las plantas i unas de los pirs en il talon i raraminte in las unas de las manos formo una molístia de todos los abitantes. El animal principio con el picar exitando un live prunto i lugo introducindose en la cutis se disarrolla un tumos piqueno que prude alcanzas al volimen di una arvefa, continiendo algunos globulos purulintos que son los huivos del animal. Se sala con una aquífa o alfilis i emase la huida con enalquin polos caustico.



Concreciones Orinarias

Calculos Poenales.

Senonimia. Aunilla mal de piedra litiasi re-mal litiasi calculoso que casi sumpre dan lugar al estico nepútico, nepite i puilite calculosa.

Museo Nacional de parti jante i dos de Februs de mil ocho cun tos sisenta i nuve un iselavo lamado Deobuto. pertiniciente a la hacinda del senos don Pereas do Jose Tomes Sumarias, de idad de 30 anos o mas, & constitution regular, mas bin placo que gordo, temperamento linfatico; cuando trabajo ba en el campo fui acometido por un colico nefrities acompañado de abundante himaturio o flujo de sangre por las vias orinarias en se medioer estado de salud. Museo Nacional de Medicina

Historia de los calentos.

no conoci to me cuanto aflijini atormentan a la humanidad tales productos del organismo vivinte! Historia _ Dimo me engano, la historia de los éalentos remonta a la mas remota anti-

giudad hasta los tiempos de Ripóeratis i tal-aiz antis de él infumidad no ignorada por los

grigos i latinos. En efecto il mismo dijo: Denum dolos repentinus cum uninas Suppriciony, tapillour aut uninarum crattanim miltionin significal" Posticionmente a este basto in finio eni parim non vidit prisea autas nel future; no hai autor que no hable de los calculos i armillas, como Talino belso Paraelso, Areteo. Balivi, Vanswiten, Sydinham i muchos otros, pero inter todos marces lamas la atineion i digno di gran. de dojio il ciliberimo Boerhave en la elucibra cion o trabajo de sus comintarios para indagas la naturaliza i il orifen de los calculos. Pero si los autous antiquos como Bouchave Sydenham i Hoffman reofuron la gloria en cuanto a los esclaricimientos de la anatomia patologico, los modunos no han sido prios espectadores de esta afección por haber disentiento i estudiado la parte químico la cual ha contribuido in gran manha por la aplicación tirapentica. Despuis, dirdi qui in il siglo paradohallo Schuli il acido unico in los calentos aparicion los muchos trabajos de Wollaston, Foureroy Vanguelin Mareit Brugnatilli Prout i Magindie emulandose los químicos i patolofistas para distinguirse tanto en las investigaciones anatomicas como en la composition químico. Finalmente no hace mucho tumpo in 1838 i 1840 M. Civiale publicaba acuca de to afrecion calculosa il myos tratado que se hays vin to imas compteto harla il dia, no minos por il esta-www.museomedicina.cl

dis practico que por su valla condición que lo distingue: Por ultimo Rayor no pudundo nada mas anador a bas concrecomes orinarias estudiaba sus efectos tra tando espicialmente de la nefrite i pietite calculosa poer emocidas anticiomente

Definicion - Los calculos i aunitas



ton enupos duros, son unas producciones mon tosas in organicas, son en fin concreciones calcánas mas o munos voluminosas, variables en su forma, color, tamano, número, consistencio, composicion químico de los elementos que se encuentran en los organos i cabidades del cuerpo humano. Son aledaderas prideras i cuerpos estranos que se forman en d'interior del organismo vital carecen de vido i no turen ninguno conceccion organico con los organos en que estan.

Maneo Nacional de Medicin B. www.Museomeorc.ma.co

Wolimin .- El volumen de los calculos varia muchisimo sigun los organos i cavida dis in que se incuentran, asi en la vejigo puede alcanzar un tamano estraordinario del pero de 3.00, 1.00, 500, 000, 100, 800 i mil gramos hasta mil quinientos noventa i sus gramos, estraido de la vejiga dil bura de Bourgos en dizisite de Innio de mit sus cientos noventa, puo en el rinon no puede alcanzar sino al volumen de una ar nefa i aun mayor hasto il pero de suis onzas que incontro Torfe Balivi in un sujeto, habiendo

consumido la entira sustancia del rinon izquiesdo. al calculo pude existis in dirinon i en il higado pajo la forma de arenillas que son laminas o granos lucientes i bajo aun la forma de sedimiento poloororo, compuestos por granos mui piquinos. Hai tambien otra forma que in the constatigación, la cual si eria luigo dispues del empriamiento de las orinas i onelve a desaparier calintandose las mismas por efecto del acido urico. Consistencia. _ Varia tambien mu cho la consistencia de los calculos i arinitas, se gun biriale, disde una blanda pasta hasta la durisa dil marmol. Algunos calculos son blan dos in la superficie i duros in el centro, otros en capas diversas, ofreen una duriga variable. ten fernal el núcleo es mas dino quala parte estirior i muchas vees at contrario CINA.CL Sitio i lugar de los calculos - les rara aquella parte del europo humano dondi la esperiencia no hays encontrado calculos i por consecuncia en la vejiga, en los rinones, en la vefigo de la bil i conductos biliarios, in el higads, in la parotido, panerias, intestino, tenqua, úliro, erebro, amigdalas, conductos auditivos, conductos lagrimalis, unha prostata ve-Siculas Siminalis mamas pulmones articulo -WWW.MUSEOMEDICINA.CL

ernes, vinas i otros organos puo sobre todo in d aparato finito-orinario que es el que se presta mas facilmente a esta class d'informedad. Clasificacion i composicion - Fanto to quimies organico como inorganico han prestado grandes servicios a la humanidad a este res_ pieto por la razon que habiendo analitado i det entisto los principios dementales de cada cal ente ofrecin los consciementos necisarios a la tuapinities to enal sabe in il die aplicar you est yo otro rumidio conforme a la compresieron i Momento dominante del calculo que puede atos mintar un empo del organismo vivente. Acuea de la composicion de los calculos, los químicos son de diferente opinion en clasificarlos. Bigelovo clasifica los calculos en organicos, inorganiers i compristos. Foureroy por otro lado los divide in calculos simples, compustos i calculos que tienen un muelos de cuerpo estrano mas yo sin estenderme a los otros me concretare & obaminte a cato uttimo, anadindo algunas sustancias desenbuilas posteriorment. Calculos simples - Estos calculos nos forman de principios enteramente puros, pero presentan un dimento pudominante o vestipos de obras sustancias. 1. Calculos con el acido unico puro o meselados con uratos, carbonatos, fosfatos i alguna vez fiino, silice alumina, concuciones amarilla-rofizas. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicin Weire HUSEO REDICINA, CO Museo Nacional de Medicina

2º balentos con uralos de potaso de sodo ide cal. 3% Calculos con il bengoato de amoriaco. 1.ª Calculos con el elos hidrato de amoriaco. 5: Calculos con el carbonato de cal. 6ª Calculos con carbonato de magnecia. 7. Calculos con il mato amonico mui raro menos preunte de los presidentes. 8. Calculos con il osalato calico que se encuntra sobu todo in los calculos moniformis presentando il aspieto de una mora, i mezelado con fosfato magnicilo-amonico o unato. En esto class de cálen las incuentrase tambien la materio animali ma tiria grasa, unturo estraido por los químicos Che. valies i Barnel de muchos calculos vinarios. 10: Calculos con oxido cistico o cistina de que hai un solo intayo in il musio Dupuytun. Esto sustan. lio es mui rara. Wollaston fui il primero que la disensio i dispuis Mareit la incontrabo in un calculo verical. Posteriormente la observo Deobert in algunos calculos unales. Por último la encontro Stromeyer en la armillo de un enfermo bolos amarillo limon. 11.º Calculo fibrinos o, rarisimo. Encontrabase la fi brina por Meareit a que habis dado lugar un coajulo de fangre. 12: Cateulo con oxido fantico ravisimo habiendo a nalisado este calculo Mareit i Gaugies era de un color canila oseuro. Mallulos computor Las diversas capas WWW.MUSEOMEDICINA.CL

de un ealento se forman de diversas sustancias i al quina vez una sola posée diferentes elementos. 1º Los calentos de acido único i de fosfato terrio o copas distintas. 2º balenlos de fosfatos terros miselados de colos morino elaro. 3: Calculos de ocalato i fosfato cálico de color de amai lo naranfa. 1.ª Calculos ozalato cálico i acido único o urato amonico en capas distintas. 5ª balentos con urato amonico i fosfato tirreo. 6º la leulos con urato magnicico i fosfato tirres. 1º balentos con ozalato cálico, asido único o urato magnecies i fosfato tirro. 8ª Calculos con colestino son todas concriciones hepaticas. Son estas las sustancias i elimentos que hasta ahora se han incontrado in los calculos puo los principios mas comunes, precuntes son el acido urico, mato amories, fosfato calico i fosfato amonico magnicieo. ballulos con milleo de europo es_ trano. _ budquies eurpo estrano en la vejiga, un coapulo de sangre, de albumino de moro, un pragminto di instrumento, una bala, una astillo de algun metal, botones, pidasos de sonda, alfiles, aguya i otras essas puiden dar lugar a un eatento. Muse vaturalizari patofinisi de los eáleu-www.museomedicina.cl

Museo Nacional de Mied

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

los. - Como todo proseso morboso la formación de los calculos i arinillas esta invuelta en las mas densas tinis. blas no obstante la désicion de los midicos para inves tigas la naturalizo i las causas que los producen no me. nos que las opiniones de los mas distinguidos pato lofistas i di ambas esculas famosas del solidismo i humousmo o mijos del gatroquimismoi gastromeanismo moderno las cables todavis de debatin desde los antiquas timpos. En verdad Hipoerates fundo su patolopia Sobrelos enatro humous sangu, bilis atrabilis i pituito, que admitiendolos la el estado de em dez, coccion i crisis, conforme al predominio de al-Juno de esos principios, establicias la causa de la enfermedad i a midido que salio puero reobro baso la salud. Despues de il vino la escuela gatrogumica de Paracelso i Tanhelmozio con fus securacis, los enales sostivieron que los humous de nuestro curpo se pudieron alteras durante la vido delmis mo modo que se intuntion alterados enando han salido funo i admiticon la existencia de unos acidos alcalis i otras materias o sustancias de las enales hacian derivas las diversas acrimonias i diseracias que daban lugas a las enformedades. Olaidado il antiquo humorismo se levan to figante il humorismo moderno, il gatroquimisono actual con los progresos de la anatomia i fisiologie à de las cincias físicas i químicas www.museomedicina.cl

Muleo Nacional de Medica N.B. www.wuStowcoucina.c WWW.MUSEOMEDICINA.CL

que de nuvo hamando en parte las ideas de Banchmonzio con la aplicación de la química al estudio de la patolopio i fisiolopia, pacen disivas varias enformedades del predominio, desproporcion i diverso combinacion de los elementos que componon la sangre. Por esto la eserula humoral orgatioquímico moduna no recorro es sino la sangre como representante i productos de nuestro organis_ Mono la anal estragado, vierado, altirado en sus prin weipior produce you the ya aquillo infumidad. Do. consigninte, segun la esence humoral, la sangu attidado, viciado en sus matiriales yendo a animar los rinones por la elaboración de las orinas deposito in las mallas fibrosas sus danosos demin tos i cria los calentos. Tin imbargo la molis tio de los calentos segun la esenda humoral esta constituido por una informidad fineral, como lo albuminurio de Brigt, la glucaturio, los tubisentos, la diatesis sifilities, la diatins canserosa i otras diatisis que se forman por los materiales de la sangre descompuesta sin resultado de infermedad at sinon, al pulmon, a las mucosas, a los museulos, a la piel i otros solidos tepidos. Solidisono o escuela gatromecanica. Dices solidismo aquel sistemo patolopio quereconver in la lision de las partis solidas la en fermedad. Antiquamente Empedoche i Anasagor a admiticon la sifidez i el relafamiento o a flogamiento dichof thietum it lakum) en la fibro WWW.MUSEOMEDICINA.CL

vivinte, como causas inmidiatas de enfumidades. En siguido, merced a los progresos de la físico i de la micanico, se establecinon nuvas tionas sobre il solidismo i resonociiron en los organos la altera da porosidad, las contracciones hos contactos i los desconcientos hidraulicos, in enyas tionas se ilustracon mis distinguidos compatriotas Alfonso Boul, Bellini i muchos otros. Museo Nac trasecció algun tiempo i vino el vasto estas materias, i habiendo esclarceido las propis. dades de la fibro viviente con el aupilio de la reacción manifestado en los solidos con la fuerzo del estimulo i contra-estimulo, se establecia il dualis. mo vital en dos catigorias, una de pueza aumintada i otra de debilidad. Las teorias de Brown se publicaron en todas partes i su fama corrio pos il mundo entero. bon il progress, finalmente, de la anatomis fineral i de la patolopio, il tolidismo vino a mudar de aspieto con las alteraciones que se encontraban in los tipidos de los organos, i despues comingo a vinis il orifen del morbo en las fibras, organos i aparatos de los tijidos solidos. Por con. Secureio con los principios de esto segundo es_ endo se esplico diversamente la formación de las calculos sobre la cual me permito dicis algunas halabrad. Museo Ala formación de la litisti ounaria proc_ 🛎 WWW.MUSEOMEDICINA.CL

de un acaloramiento, una initación gastro-enteriea con indigestion i acidez en estomago organo de los vasos sanguifiros, producido por la mala comido elimentos mui azoados, abus de vino, vido sedentario, falto de ejercicio, afreciones as triticas i reumaticas, no eseluyendo la condición purditaria. Por tales precidencias de morbo nace una vierado elavoración de los alimentos. De alli un prosito químico une los ilimentos, desarro-Mandos por la enfumidad i formo los calculos. Elqualmente ciertas sustancias estranas en la co mido i bebido, no mudadas i trasformadas, pa san a la sangre. Estas materisollegadas a los rimones a veris se upellen discultas en lasorinas o por el contrais & depositan en las mallas de los rinones ; A encustan i mas frieunte tambien se builven empos solidos pajo la forma de arinilla i poloos piquinos o acumulandose capa sobre capa dipósito sobre deposito, quedando atacados a los rinones i comunmente en los conductos executorios en las enales se caban los nichos. En fin Hufeland esplica los calculos, ser el efecto de custo descomposicion organico o de algunos vicios i obstaculos de secrecion i de nutricion



Stiolofia. - Hasto I die la etiofojio di los eal culos el bastante oseura, no encontrandose actualmen to una patologia que trate con orden i esclarieiminto suficiente de las causas que producen las con ereciones calcareas. Con todo, diri algo acerea de las eausas principales que timos mas influencia i re bacion con il desarrollo de la litiasis, i las dividiri in bocales i finicalis. En il caso di qui trato yo no sabi encimerar una sola causa sino qui la edad del infeliz esclavo alcanzaba a cincuinto o mas anos. U Causas locales. - Esto mui conveido que enalquin obtaento que se opone a la facil salida del humos escumenticio de la orina por la deten eion de este liquido en los calices, en la pelvis i la ve figo pude das lugar a presipitarse i cristalisarse las salis. La cristalisación sucide porto modifica-ción de la composición químico de la ouno la cual no tinundo su libre curso i dimorando internominte, produce la absorcion de las partis acuo tas i favorce la prinpitacion de las sales intoles bles, como el acido unico, los uratos i oxalatos. Causas fenerales - Edad loomo apares de un valente enadro publicado por el ilustre bisiale, que ha tratado de esta materio, los eálentos son mas freuentis en los ninos i viefos i minos en los aduttos. Los ninos potres formas espuestos a los ententos que los ninos de clase acomodada i rica,

muntras quipos el contrario los vieros ricos du frin con mas precuneis los calentos que los vieros. hobus. pobus. Sexo .- El calculo cominos preunte in la muju en comparación del hombre por causa de la unitra mas corta i dilatable. Causas hereditarias - erose pudenigar que está comprobado que la herencia es una can sa eficiente del mal de piedro. La trasmición por la via de la finicación es un hicho reconocido por todos los autous que han tratado de esta aficción. Scha encontrado un nino calculoso que hus hifo de un padre goloso. baufas cosmicas. - El elimo yres una gran influencia sobre la producion de la litrate calculasa, puisto que se incuentra tanto en las reprones concatoriales de Europe como en la parte Septentrional, del mismo modo que reino la ho-maturio endímico, dicho tambien esencial, en lo ista de Graneio, en el Brasil, in la ista de San Meanicio, en la erubio i la hematuria del Ofifi to que atacó a los franciero durante la guina. Lea himaturio de los paises calidos discrito por M. Peager ignorandose del todo bajo enalinflum eio de chusas se manifiesto i rara vez dependiento de calculos. En el Brazil yo mirmo he sido testigo de algunas himaturias durante el euro de gro ves infumidades. Causas diatéricas. - Las aficciones quitis-

nen una grande influencia sobre la molitiasis, sin duda son la goto la artriti il reumalismo. La esperimeio de muchos hichos citados por autores deses petable famo mustro una grande seris demales de piedro en infumos que por la primero vez habian sufido la gota o que procedio de padres gotosos. Sin embargo la orine di los gotosos presenta grandes porciones de acido unico, unatos de amoniaco i cal i forfator de amonico-magnicico. Ademas il efecto max comum de la gota is la litiasis viries depositán doss abredidor de las articulaciones i que da lugas a los uratos de sosai de cal. Fambien la ocino de los rumaticos contine suporcion de acidos i de unatos, pero en minos cantidad. Otro lugas de prediliccion de la gota por la deposicion calcares es il aparato vinario i principalmente el cinon. En. toners sobre estos dos sitios de manifestación debe lamarse la atmeion de los médicos enando quieren tratar efilasmente las concritiones ounarias. Causas alimenticias .- In todo tumpo los ealentos i arenillas han sido atribuidos a una atimentation expression i suculenta aun refimin animal con predominio de principios azoados, al abuso de vinos fenerosos, a las bebidas espirihiozas, a una vido regalona. On verdad quien mas ha conocido i estudiado este punto etiofoji er ha sido il insigni fisiologo Magendi que en efecto no para de una vago hipotesis mas soften algo de cierto comprobando como el pre WWW.MUSEOMEDICINA.CL

dominio de los alimentos animales de la sangre, dando lugar a la gota, biens despuis a manifestars localments in las articulaciones i en los rinones. Gare od ha examinado la sangre de los golosos in paincontrado una grande cantidad de uratos que no estaban en la sangre normal. Parce entonció casi comprobado que il orifen de la litiasis orinario enando derive de la gota sea una sangu des-Mquilibra de Men sus principios con el predominio de materiales agoados i constituye una inferme. dad finnal. Piro silos rinones estas interisados porta succion de la orina i las articulaciones por las producciones calcareas noriside en estos os ganos la causa del morbo, sirven solamente para eliminas los diversos principios que abundan en la fangre, & incuntran impinados por il hicho to gundario i no primitivamente al mirmo modo de la glugoro i albuminaria de Brigtedicina Son estas in fin, has principales causas que puiden haber una importancio parala forma. ein de tos extentos la litiasis calculasa mun tras tanto esperamos nuvos conocimientos que vengan a ofucer mayour exclassionintos in una existion tan afitado i complicado co mo la formación de los calentos. Vintomalofia - Sin tomas una sintomatopia ya decesto yo de aquella patologio in tinna no esterna yo refiriri los caracteres, los sin-

Tomas que mi caso practico me ofucio en el Brasil, i me permitiran Sinous Profesous que yo los divida i distinga in caracteres locales, pincionales, consinsualis , feneralis, como tambien distinguire la informedad in dos puriodos: 1% periodo del colico nufitico onefralizio calculora, 2ª pietite inflama tion de los conductos esercions del interior de los rinones i mimbrana mucosa de los cálicos hasta la pelvis que suedio a la primera. Anadie debe parer. mitil esto diferencio porque el mas premente colico nefitico is pasafiro i no se muda en pielite o ne fite calculoza. Il colico dura algun timpo, 20, 30, 4.5 horas, los calculos i arenillas se espelin por la orina i el infirmo ourlos a la salud. No suerde asi enando acontice la inflamación del para quima que da lugar a una esterna mui triste i peligroso porque el calculo dislocandose de su nicho e introduciendose de repente en conductos mas estrichos, lugo sobre vienen accidentes gra ves i funestos. En primer lugar comunsan los Aintomas del colico nepílico. Caracter lacal - bliselavo que trati, enando trabajabo en el campo, se vio repentino. mente for acometido por un fuerte dolos vivo, agudo, que bastante lo atomintaba il dolos parti-Eularminte partis de la region humbal izquirds i desendio hasta el bajo vuntre correspondiente de dolor bun que continuado se polois de enando en evan

do mas rieis que hacis al informo exalas fuertes femidos promimpiendo en agudos gritos. En la camo no guardaba reposo, se contorcia i ajitaba como loco, encorbabasi, sigun dice Arites: dorsum augu eurvatur. Comintario de Wanswiten. Caracter funcional. - Hematuris abundante, flujo de sangre roja por la via de la uritro, i muchas veers filamentoso acompanado con di funo, estrangunio que llenaba mas de dos vasos o escupidicas al dia. Caracteres finerales. Imania, sudous. firs, pulsos piquetos i contractor, temperatura natural. Duraba este estado del colico nefitico mado minos de enanta hasta enarinta i ocho horas i despues & mudaba el tres fenominico gradualmente. Segundo periodo de la pielite baracter lo-Chil. - Ol dolos que al principio ero vivo, agudo, haliase minos gravativo i llevadero que permitia al enfermo mantines alguno posicion en la cama. Baracter funcional - Lea hematino o flujo de sangre roja habia menguado las orinas salianmas claras pero mui crasas li purulentas con mocos arimillas. El pasiente no obstante tenio gano de orinas, no podio hacerlo porto disurio i la estranguna, orinabo goto a gota continuamente i decuando en enando arrofaba filamentos de sangre enafada. de tambun el vomito i la contracción del tisticulo

Museo Nacional de Medicina de www.euszoatorcina.co

izquindo belso difo: Benibus vero perentsis dolor ad inguina tistienlus descendit. Caracteres Jenerales. - Si al principio del colico netritielo no habia fubre in iti segundo estado o priodo los pulsos & hacian vibratos furtes i frienntes, ilevabase la temperatura del encopo, habia sed, estiptisidad, nansia, la lin qua era vermija, la pril arido i caliente, enfin, insama palabia un estado flogistico en plino forma dovoraba al paciente. Adimas acoraba al esclavo continuados escaloprios in algunos dias del segundo periodo i aproposito de esto recurdo un aforismo de Hipoeratio: Dum pus conficitus fibus it rigous magis fiunt, quampun conficto." Sintomalofia fisico. - bon el tacto i la palpacion, in la region de los lomos no se encontrake diferencia alguna sino que il solo dolos le volvis mas funto que lo hacis gritar. El vientre estabe tico i duro en la refion ipogastrica i pos concurreia alcanzabo la idia que la vejiga estabo llina de orina con armillas i sangre enajado. ten efecto, en la grave enfermedad de que me ocupaba no discuide en usas todos los recursos de la luncio que estaban a mi alcance. Jus muchas neces apliqui la sonda para sacas las orinas, va eras los coaquilos i arrighas la funcion orinaria; puro todo fui initil En el octavo dia el esclavo con rostro palido i abatido en midio de convers-WWW.MUSEOMEDICINA.CL

ciones, contraccionis de tendones espasmo i un estado nervioso con estupitaccion cerebral, se moria por su fatalidad, puro, talvez habia sonado su última hora muntras por mi parte tingo la plena con. viccion de haberlo tratado con todos los honous del arte salutas medico-quiturfico. Anatomia patologica - leon el dolos que sinte todo midico practico enando ve fuestra-dos sus mas inerficos tratamientos i miro perdido d fuito de su sudor i trabojo, triste i miditabundo acompani el cadaves del infeliz esclavo hasta la tur to. Sero por amor que se dibe a la ciencia i lleno del disis imiqueerlo con nuros consermintos quies perturbas el eterno suno de aquel desgraciado. Sin-embargo, debe tributarse alabanza al celebre Benivieni que sacabo la primero centello del fuego con que clim mortal Meorgani mejor incindio la lamparo de la anatomio patologica, la cuat hace conocer en el eurps, todavio vivinte, las diversas alteraciones organicas que se incuntran dispuis de la muste fobre el prio marmol de la meso anatomica. Aunque il rinon diricho no habis prison tado in vido mas que pocas sinalis de afectación contodo las alteraciones organicas eran casi las mismas i poes diversas del uno al atro. La autop lia me mostro que ambos sinones mirados pos el lado esterios estaban marchilados i atrofiados. Les Auperficie de cada uno se habia vuelto aspero

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

por exercineias eamosas. Contados ambossinones porla parte del borde converso, cada uno me prisento muchos fugos purulentos tanto en la sustancia tubular de Billini, como en los calices. Fubosi calices se habian trasformado en piquenas postemas, que si alguna porcion se compri mia en la mano, distilabo materia purulinto por cado una. Habindo examinado atentamen te las dos porciones del rinom derecho, no encontri ni piedro ni arenillo. Meas no suerdio así con el izquindo sino que por el contrario me opició una pudro del tamano de "arreja que ahoro tengo il honor de prisentarlo a vustro examen. Lea pelvis renal estabo rubienndo, altuada, por la di-Jeecion del proceso flogistico, los witeres interios mente injulados, la refiga estaba casi normal po to vermija in la mimbrana mucara del bajo fon. do i alguno initación al peritones i membrano mulda de los intestinos. Diagnostica. - Hasto que no hayo salido calculo o adenillo por la via orinaria el deagnostito de esto enformedad puede ser sumpre dudose i equivoes solamente observando los caracteres

puraminte razonables. Pero euando se observa eolicos funtisimos orina erasa i mizelada con sangu, se puede sospichas de la existencia de algun ealerlo. La anatomio patologica nos ensens varios casos de calculos encontrados en los rino-

Museo Nacional de Medicio

no que durante la vida no habian presentado non guna sinal de existencia. Sobre todo brilla la diagnostila de un modo positivo enando se ve salis un calculo enalquiera, enando los infirmos arrojan arenillas à calculos o cuando presentan un trin Sintomatico que caractivita un ataque de cólico nepities. En este caso el colico negritico pudino confundinge con un colico hepático; pero hai diferencio por el sitio del dolos por la inadación hácio los ónganos servalis, por la contracción del testiculo que es un caracter patognomónico de afección renal i por la sierieion i eserieion de las orinas. Diagnostico del segundo período de la pillite. _ Dignosi diferencial entre sufiite paringuimatora i pietite i entre repiti i colicon fitico, i entre nefite i dolor a los lomos. 1: La nifrite parinquimatoro ofue dolor minos fuerte mientras la pietete i colier nifitico pre-Sentan dolores mui vivos i agudos icina.cl 2º En la primero, il dolos si estables gradualminte, en la segunda repentinamente. 3: En la primero hai fiebre desde el principio in la segunda se manifiista dispues 4ª on la primero la orno la minos acido i muchos views alealing, in la sigunda hai acidiz i es mes-Clado con sangre. 5: Lea primere provin de causas comunes, la segunda por los calentos mudados de sitio initanted seomedicina.cl

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

6ª La nefrite se distingue de la lombajon o dolor de lomos porque in esta il dolor se estiende hasta la region lumbo sacra ni hai sintomas propios tanto en la secreción i eserción de la orino como en las enalidades de esto. Por ultimo il colico nefitico i la pieliti con seculiva purden confundinse con la puritonitis. en esta ultima el dolos is sumpre minos vivo i superficial que de carpera a enalquies toque i prision i va acomparada de la fiche que al principio falto al colico nepítico. Courso duration, éxito. - Leos calculos pur den estar largo timpo en los rinones sin das señoles de existencio, i entre tanto el individuo afretado puede gotar una medioere salud. Lass investigaciones patologicas son mui preuntis in demostras este asunto. Hai casos de informos afectados por litiasi que se han eurado feligmente espeliendo las arenihas polocosas i de facil safide sin supirle mas in tu ville. On finnal el euro de los calentos i arinitas is crónico ino sepude marcar esactamente la duration que, varia muchisimo. El caso mas preunte is eleolies nepítico producido por el cambio de posieron de los calculos que se dislocan del primes lugar i en esto entunstancia il colico puede haense pasaforo con la espulcion de armillas, poro existiendo la diatisis calentosa, nuvas concre-ciones si van formando i el supito se eura mo-

Museo Nacional de Medio

mintaniamente. ero queide así enando los estenlos alcanzan un tamano, cuando son angulosos. i duros i olupan su asunto in algun organo internamente, trastomando el euro de funciones importantis à la vida que en este deasion dan siemmatorias que se forman en il higado por los cálenlos hipáticos i en los rinones, por la pictite inspi-te como en efecto, en el caro referido. Prognostico. Hasta que los cálculos i arinillas producin solaminte il colico nefitico u-Ana simpre renvado. Puis enando los calentos han producido la pietite calculoro i se abservo una abundante imaturia i haya pasado algun timpo desde que comingo el colico nefitico, mirandos las orinas erasas i confrus il promos tico intales circunstancias debi ser gravisimo por causo de la supuración que ha tinido lugar, causando precuntemente la munte, la funista consicurneia de la afreción calentoso. Fratamiento - Si hai morbos dondium buno o mal tratamiento puede ayudar o perjudicas para un informo, son justaminte los calculos i bajo il punto de vista de los farmacos,

interes a converse determinas la composición químito de las concerceiones calcárias por midio de

indo

un anticipado analisis de las mismas, no pu dundos sumpre descubis sus principios con I color i otras propiedades fisicas. Mintras la cuntio fui nino i antis que il ilustre Deheele hubusi deserbusto el acido unico i otros elimentos calculosos pudo ser tolizado i dispin sada enalquin empiris tratamiento mas aporta que la quimica ha penetrado en los deerelos de la maturaliza, ahora que ha hicho sus grandes progress i has eincias todas mutus mente de africin la mano derio una vergiun za i un islandalo para no aproviehas de los resultados químicos para aplicar este notro farmars conforme los elimentos predominantes del calculo, mintras que sabise mui bien como un dato farmacos à disculve una concreccion pue de favorier la composicion químico de otra i por eonsienneis se prista para aquilla perfutito para esta i viei-versa. Missiendo intoneis al tratamiento de los

ealeulos, lo dividiri en tres tiempos in el del acto del paronismo del eolico nefritico in otro para atacas i espeles las concreciones calcarias i finálmente el tratamiento profilático dictitico o hifunico. comensando por el tratamiento del colico nefritico, lo subdividir en interno i ester-

tratamiento esterno. - ten il caso del eselavo mando se sintio acometido por el eóli-

co nefutico acompanado con la ematurio abundan ti, solo conta sospicha que podian ser la causa de la informidad los calentos, luigo fui sangrado i poer limpo dispues de sute i ocho horas le fuiron aplicadas unas ventosas sobre la refion renalitomo hanos repetidos i fotaciones de ungüentos calmantes de cienta i belladono miselada por el ungiunto mircurial napolitano. On el tereco i Mercarta die parsenlandos el bajo vintes duro e whinchado por el aumento de los grunos pangeinos i de las ounas que no podian salis libromes te de la vejiga, le introduse algunas viers la sonda a fin de arreglas la función orinaria i evitas depositos in la vejiga, i en efecto alcanci a vaciasla tanto de la sino como de los coagulos, para que estos ratinan enteramente practique conto mamente ingreciones tibias i alcalinas. Stralamunto interno. - El enfirmo tomo de hora in hora una pildora de estracto tebaico i en la noche un purgante de otio de ricino, in seguido bibidas representivas simplis con almendras amargas i nitrato de potasa. Louitado un poeo el colico nefritico i principiando la inflamacion de los rinones con la solucion salino, fui anadido el tártaro emitico, cataplasmas. emolientes sobre la localidad, no faltaron, como tambien fomentaciones tibias i continuacion de los tanos. Apesas de tal tratamiento la molistio si-quio sumpre adelante, hasto que costo el hilo de la vide al sujeto en exestion.

Tralamiento eradicativo para espela i prevenis las concreciones calcarias. lefte tratamiento saro aun dividido un tratamien to farmacintico i en aguas salinas. Tratamiento farmalintico. - El tratamunto farmacintico consiste in algunos reactivos quimicos mui ricomindados hamados aun litor hiliers, en particular si son concreciones de acido wies isuatos que sirver al mismo tiempo para lalmas il organo de las vias ormanias. Falis suslancias son il carbonato de soda i polasa de una hasta dos dragmas por dis, o en agua simpli o en una decoción de paridaria, grama solano espino so, yerba saponaria, emulcion de sironintes muibajinosas el acitato de potasa o timo faliato de tartaro, il nitro, el crimon de tartaro il acido bin zoico, il borato de soda i de potasa. Diendo los ed eulos compuestos de fostato magnicies amonico au eilian in prefumeio los acidos minerales miselados in agua, como il sulfuneo, el metrico el hidro. clones, como capacio de atacas los calculos i disoluctod. Tambien la limonado con el acido ni-Trico se ere esprécipies en la ema de los calentos compuestos con el ozalato de cal. Lea senora Stophens recomindo como espicifico las pil doras fabonosas con cascara de huivos caleina. das. En esta circunstancia voi à eminerar algunos reptates reconocidos in la cura de la litiasi ori-

mario, ermo son las eines raiers aparentes las hojas

de tomate, il espanago, la una ossino, la pariiro bravo, dononide upinoso, i otras yerbas. Aguas salinas - En enalquin lugar donde has informedades producidas o por mala influencio del elima o por danosas condiciones del sulo mal sano o por un especial rifimin de vida o por otros estravios del hombe in todo la Providencio que nos regula i gobierno supo erea Museofaciona de la humanidad dolunte algunos medios aportunos para trumpas i alivias los males que la atomintan de muchas maniras. Si los calculos son mui prementes en la auropo, il arte i la eien cio derenbrio de la mache naturaliza unosreactivos químicos para descomponentos i espelentos. ero has lugaren la europo donde no se inevention aquas binificas i llina de principios para atacas estos productos que tanto aflijin al finero humano. Sal Ale V SEOMEDICINA.CL Leas aguas mas conocidas paro descom poner las armitas simenentran in Francia Ali mania, Inglatura 1 Stalia. Francia - Joi mi parte es initel ha Has de las virtudes beneficas del agua famosa de Vichy de Hometer Plombieres, Contreaville Vals, Dain- Alban, Condillar, Sain- Jalmies de Julimat an Pougues tovian Plotters, Bussang has otras aquas alcalinas prias.

Alemania. - Leas principales aguas alcalinas son de barlstad, en la Boemio, aguas de Selts i Emo in il ducado di crassu. Italia. Aun la Stalia la enal fui en otro tiempo la glorio i el esplindos de las naciones, la fuente di la humana sabiduria il puego sacro de las ltras, de las cuncias de las artis i del progreso to. eval, ta cure demuchos finis, la tierro del encamto de la armonia, posu las aguas binificas. Ti los estranferos la van a visitas por la dules temperature, por su cilo limpio i suno bondito de Dios, poraobservas los grandis monumentos que recurdan a la posticidad su grandisa, por los hichos memorables que la hieron cilebre i tambien para inspiracto en las bettas artes de que fui la madre, aprovechan fin dudo de fus aquas minualis. Por considurcia in Ten ea (Foseana) se incuntian aquas para los cálenlos. En Forre Anunziadat i bastillamar a las faldas del Vesuvio donde en uverano corre la finte de las mas remotas partes del mundo a esto ultima endad del erapolitano, la enal de have el emporio de los pueblos de la tierro, tam to por sus virtuosas aguas como por uneres di la Macion Tratamiento higunico. - En caso de litiasis calculoso dete prohiverse al enfirmo comidas mal sanas e indifestas i deben rumpla-darse por alimentos livianos, sobretodo las fini-

Auto

ration the las fuitas. Pero si la informidad ha sido producido por un refimin azoado por uno nutricion aliminticio i los calculos i arinillas for compuestos de acido siries, uralo amonico, fosfato de cal i fostato amories magnicies, & prescribira un refimin vegetal con la mas piquena cantidad posible de alimento animal. Ji por el contrario las producciones morganicas abundan in carbonato de cal, Al refimer wifital sura rumplasado por il anmal. www.muse Alai millicos que prohibin il vino, il te, el cofi otros licous como cartantes defusivos mintras has otros que han espermentado que la orino que se arrojo dispues de haberse tomado café contime mucho acido inico. Si el cafi intones fovoues totomers la espuleion de aerdo uneo; porque prohibido a los infelices infumos que priguntan al midico si lo pudin Tomas." aro se permitiro vever un vino fineroto; piro una fiquina portion no senigara i sua miselado con un poeo de agua natural o alcalino de Vichy, bato la intilifincio que no debe duras mucho tal tratamiento con il agua de Vichy porque prude favorier la formacion de calculos de fosfato i earbonato de cal i magnicia. ten finsiel enfirmo ha llevallo una vido sidentario se pondra in eficicio. He omos dicho tambien que il rumatismo, la artite la gota pue den das lugas a esta enfumidad i en estascircuns-tancias dibe abservarse il tratamiento de bas mo-lestias primeras. Finalmente cuando se ha po-

dido conver que la infirmedad pueda provinir por influencio del elima aun el grande Heipocaates de espresaba en estos tirminos: Juge locum in que augrotate. Por fin, sinous examinadores terminar la prueba escrito a que habies tinido a bien sufitas me en cumplimiento de los estatutos de ouestra ilusthe i distinguido universidad. Este es pues, I trabajo que mi escaro conscimiento i mi pobri intelifen. Cia puedo apreces a vustro criterio. Mas no dudo que in il podais incontras statuy algunos errous, pero si así pure confio que vuestro indulfentia me disculpare in atineion ala oscuridad in qui toda vio yace la cuncio médico a piras de los grandes progresos i numos desembirmientos que dia pordio vienen a ensigueerla como tambien las difientades que me sufician por el poro conocimiento al idiome, encontrandom embarazado a cada paro para espresar un periramiento sundo la causa de esto mi poca permanencio in este en vidiado Julo. Concluire manifestandoos la alegric que me anone por la confianzo i cortisio que me habeis inspirado, porto que conservare sumpre una etisma gratitud, deseando vevais largos i felices anos para orgullo de la curreis que properais.

Michas Visanie,

Museo Nacional de Medicina W Janliago Cetabre 22 Del 1869