Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA Honorable Comision Examinadora: La afección de que voi a tratar es tan dolorosa para los que la padecen, que de sobra justifica la alencion que en todo tiempo se le fia consagrado i bas numerosas disertaciones a que ha dado lugar For otra parte, la metamorfosis que el paciente esperimen tatala propriasando de un estado valetudinario a un estado satisfactorio de salud, mediante la intervencion quirurjica, lambien contribuia en gran manera a formentar el estudio de las usuesticos curativos cide esta enfermedad. ble que son vacilante paso marchaba, decadente a causa de es ta cruel afección i cuya vida no era sino una serie de torturas veia presentaisele una nueva al ser librado de su gran do Desempena un papel de primer orden en el tratamiento de este mal la Litolricia, procedimiento moderno reformado en estos ultimos años. Ahora bien, de este metodo de li totricia reformado o Muso Milolapaxia es del que voi a tratar on las observaciones que adjunts, he inquirido los datos mes ministioses para formarme una idea clara de los episodia de la operación i de las perifecias de la convalescencia. Trevio este preambulo, paso a ocuparme de la afección calculosa. Man Michael de Meditatiologia -Las calculos urinarios no son mui comunes: Son mas raros en el periodo medio de la vida i mas frecuentes en la infancia, la adolescencia i la vejez. Dos de mis observa ciones de réfieren a jouenes de 20 anos. La herencia parece tener cierta influencia en su produccion En uno de los ensermos observados por mi, habia antecedentes heredi tarios ineguirocos: su abuelo habia sufrido de cálculas Museo Nacional de Medicina i su madre estaba aquejada de la diátesis artrítica, cuyas relaciones con la afección calculosa están bien es

Museo Nacional de Medicina \_ 2 \_ www.museomedicina.cl WWW.MUSEOMEDICINA tablecidas hoi dia. Los dos enfermos antedichos eran habitantes de la rejion meridional de Chile i ocupados en Jaenas agricolas. Las lluvias tan frecuentes en la zona meridional hacen que el terreno este una gran parte del ano saturado de humedad: de ahí la frecuencia de los reumatismos en dicha rejion i mui probablemente también de los calculos urinarios. Aunque maternaticamente no se puede afirmar que haya una relacion de causa a efecto entre los reumatismos i la afec cion calculosa, no obstante todas las probabilidades estan a Harrised Walter dearencina Thora bien sabemos que los golosos estan mui espuestos a las afecciones calculosas. Procediendo por analojía llega viamos a la misma conclusion respecto de los reumaticos Mas, el proceso intimo de formacion de los calculos escapa a muestros medios de investigación: se ha dicho que el te i el cafe provocaban la formación de estas concreciones por el mucho acido urico que encierra la orina espelida despues de la jujestione de estas bebidas, pero ser influencia es contestable. Los ancianos estan mas espuestos, a las concreciones Calentosas cuando estan colocados en condiciones de como didad i holganza; por el contrario los minos aquejados de miseria fisiológica i los que se encuentran en citua ción precaria estan mas propensos ce la enfermedad que los resistados colocados en buenas condiciones de Hortema e hijiene. Las obstáculos a la libre emision de la orina como las coartacio nes uretrales, las fipertrofias prostalicas, las alonias vesicales efects hue mocacitites cronicas o consecuencia de lesiones de la medula espinal predisponen a esta afeccion favoreción , do por la estagnación de la orina la precipitación de sus Los cuerpos estrairos introducidos en la vejega pueden tambien producir la formación de concreciones, calcareas orijen posterior

Museo Nacional de Medicina
A www.museomepicina.cu

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL WWW.MUSEOMEDICINA.CL de calculos de mayor volumen. Sintomas de la enfermedad-El principio del mal se manificista de una manera mui varia: ya abre la escena el dolor, ya la frecuencia de las ganas de orinar, algunos no sienten estas molestias i la he maturia despues de un ejercicio violento es la primero que les llama la atencion. Una vez hien establecida la enfermedad se revela por las signientes sentornas: dolor, desordenes de la mic cion i alteraciones de las orinas. La afección calculosa es sumamente dolorosa: jeneralmente no es en la régiga en donde el enfermo experimenta la censain det dolor. Es en la extremidad del Muse prene i a neces en la rejon lumbar i perineal. La acción de saltar es imposible sin un dolor mas o menas vivo que ocupa la rejon nesical. Los desordenes de la miccion son tambien característicos. Durante esta exoperación liquida, el chorro el interumpe bruscamente a causa de que el calculo ha venido, a obturar un sus foi de Moscificio ve sical; continua en seguida para volverse a interumpir, i el enfermo para concluir de verificar la expulsion de la orina toma las presiciones mas singulares. Museo Nacional de Medicina Los alteraciones de la ornia, considéren un usuadificaciones do este líquido por su mezela con la saugre, con el pus e debritus épiteliales que le dan un aspecto terrbio i l'actescente Cuando la enfermedad ya es antigua, la orma es amuna cal i putrida por la flegmasia cronica que provoca el contac to del calculo con las paredes vesicales. Diagnostico. La afecciona de Museo Nacional de Million que tratamos tiene de comun la disciria, con otras enfermedades del aparato urinario como las estrecheces, de la uretra i la hipertropia de la prostata De distingue esta discuria por sus caracteres o modo de cer , diferente Mochas demas Misenen lugar las interrupciones del chorro en wound grown manto de la miccion i el dolor pro vocado por esta operacion se exajera despues de haberla verifi

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

cado a causa del contacto unmediato de la muicosa del cuello resical i del calculo cuyas rugosidades impresiman dolorosamente las estremidades nerviosas La disuria de las estrecheces uretrales tiene lugar desde el prin cipio de la miceion por el obstáculo que la coartación opone a la libre emision del liquido. La distension de la muesosa situada hácia atras del pento estrechado da lugar a un dolor urente que acompaña a toda la duración de la necesidad exonerativa i se calma cuando dicha necesidad ha sido satio fecha.

Asección calculosa la frecuencia de las misciones; la diouria Sompero, la edad del enfermo, que sementemente para la la cincuria cincurità años, la frecuencia moetumo de sus misciones; la diouria conservación del calibre de su chorro que solamente ha per dido la fuera de proyección; todo nos ayudara a ponemo en camina logico i evitar el error de confundaciones logicos de vitar el error de confundaciones logicos i evitar el error de confundaciones de vivas de vivas de confundaciones de confunda

no produciria el choque especial, del calculo.

Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La custítis, tame

On cuanto a la sistilis, también tiene algunos pun tos de semejanza con la asección calculasa: La cisti tis catarral, la gonorreica, la tuberculosa i la cans Caridiana poseen todas la frecuencia en los deseos de orinar mas las antecedentes del enfermo nos haran distinguir estas diferen les afecciones de la afección de que tratamos Marcha - Sin lendencia ninguna, a curar esportaneamente, esta enfermedad signe en la mayoria de los casos una marcha progresion. El enfermo que no esperimenta la inter nencion guirurjica, decae de dia en dia su marcha se hace vacilable q péropa dente desta por el agotamiento nervisso prove metodel Has Despetidas sensaciones dolorosas que influencian patologicamente la medula espinal, ocasionanto lo que se ha llamado paraplejia resleja; sino tambien por la debi lidad que ocusione la fiebre urinaria, la nefritis, los absez sos perivesicales. Agotado por estos padecimientos entra en el marcesmo consun tion i fenece. Vero si la intervencioni quirrujica se lleva a cabo, cura asom brosamente i su estado porterior de salud contrasta visible mente con los padecimientos anteriores Nacional de Medicina Anatomia patologica \_ Setudiaremos 1º Los caracteres físicos i guiniens de los calculos 2º 21 estado de las vias urinarias. Caractéres físicos i zunnicos, de los calculos a Numero. A veces existe uno otras veces varios o muchos b-Volumen - Varia des de ma lenteja, hasta el de un hvevo de gallina C\_Peso\_Depende de su volumen i su densidad: se ha nisto calculos pesar un quilogramo, pero esto ha sido excepcional: d - Formanus Prode ser de redonde ada vangulosa: en superficie

ferrede ser blie a se pera NA.CL « Consistèricia Mui variable segun la composicion del calculó.

Museo Nacional de Medicina
www.museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Algunos se desmeny an facilmente. Aras resisten a las instrumentés litotritores i reclaman la talla; estosul timos son los llamados morales o moriformes que se componen de oxalato de cal 4. Color. Depende de en composicion: los calculos de uratos son rojizos: los de forfatos i carbonatos blancos. Composicion quinica - Seguiremos la clasificación de Chomy son que los divide en tres clases-1º Calculos formados por el acido urico i sus compuestos (mato de soda etc) 2º Calculo, formados por el acido fosfories combinado con el amoniaco las Mases Herrias ( Gosfalo de cal magnesia etc) 30 Callevillas Seformados Seor oscalatade cal llamados mo riformes i notables por su dureza. dos calculas pueden estar libres i flotantes o adherentes a la membrana interna de la vejiga su superficie libre banada por la orina puede aumentar por un mievo de sposito de las sales urinarias. Vostado anatornico de los organos urinarios. Museo Nacional de Medicina La vejiga presenta las alteraciones propias de una fleg masia cronica: color rejigo oscuro, erosiones, fungosidades infilhaciones purulentas. La tunica muscular esta hipe, trofaada i atonica como toda capamuscular sub yacen te a una mucosa inflamada de una manera cronica Los virroues también presentan alteraciones flegmasicas crover cares in depositos purulentos Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.ci Causas, de error en la esploracion, de la vejiga. Quede acontecer que el calculo oculto entre los pliegues resicales no revele su presencia durante la esploración. Lea unitabilidad de la vejiga es la causa mas comun de es tos accidentes. Para remediarlos, haremos uso de las errigaciones continuas i de las injecciones landanizadas. Otra casasa de estra Mediciriste en la suposición de un calculo que pro escrite bale error solo podria evitarnoslo la fractica i la investigación mas minuciosa.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL - 12 -WWW.MUSEOMEDICINA.CL Ul na vez reconocida la existencia de una piedra debemas proceder a estruerla ya abriendo la veji ga por medio de la operación, de la talla de la and no nos venparemos, ya estrayendo el calculo en es tado de fragmentos por el canal de la uretra (litotricia) La litotricia no puede practicarse antes de la edad de 13 ans poque los diametros de la uretra son aun mui pequenos i no admitirian los instrumentos litotritores sin graves erosiones i desgarraduras. En los ancianos, tampos debe practicarse esta operación, a causa del mal estado de la Musico Nacionade de decina jeneralmente, aqueja, a los ancia mos, e WW bost estables Des I tant comun la shipertrofia de la prosta ta i las catarros nesicales. En el adulto, es donde esta operación debe practicaise. Salvo el caso de una estrechez dificil de la uretra, una predisposi ción a la fiebre uninania o una cistilis crónica que son sus contraindicaciones, dellemos darle la preferencia. Debemos hacer notar también que cuando un calculo es mo riforme resiste a la litotricia i nos neremos obligados, a prac ticar la talla annque sea pequeño i el enfermo, adecuado. En el caso de ser mui voluminoso el calculo, su triburación de mandaria un largo espacio de tiempa por los cogal preferiremo la talla en esta emerjencia. Previas estas consideraciones paso a ocuparme en deta lle dem Museo Peración de la Loilobricia i en variable Medicina moderna la Litolapaxia que no es sino una Litotri Historia de la operación de Medicina En la antiguedad no era conocida; es un descubrimiento mo derno. En el siglo XVI Ambrosio Tare, Fabricio de Hilden i Sanctorius insimuaron la idea de desembarazarse de los Calentos mediante sustanoencias que los redujeran a fragmentos. mas todo mo facion mara ralla de una insimuacion sin resultado practico. Mas tarde Tournier de Lempdes en 1812

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

majino una especie de sonda hueca, que llevaba un tallo metalico en su interior: dicho tallo termo maba en una punta aguda en forma de lanza: en la estremidad de la conda habia un asa de hilo de cobre que servia para cafranzar el calculo xobre la estremidad de la sonda. Afianzada la piedra, el tallo terminado en lanza salia friera de la sonda i perforaba el calculo. Inithui sen popularizo este instrumento en Alemania en 1813. Se cono cia en la imperfeccion del aparato el estado de nacimien to en que la litotricia se encontraba. Pero, estas tentalivas omentaban alos hombres de ciencia e inventiva en el Juli ro cambino de la bilotricia. Es ansoniche inviale, a quien carres sonde el honor de haber foracticado el primero esta ofsen cion el año 1824 con instrumentos mas perfeccionados En 1817, oyende disertar, a Marjolin sobre los calculos isu tratamients, concibio la idea de un aparato destinado a despedazar los calculos para facilitar su expulsion Este era una pinga de tres ramas que Lero para tiolles anstitutifico en 1822 i que sirvis a Civiale para practicas la primera operación en el vivo, como ya hemos dicho. For este bello desculnimiento, que las esta por ele d'inati tuto en 1824 i 1826. Leas instrumenton forespeccionar dose mas i mas hada llegar, algrado de progreso que han alcanzado hor dia. La a provación de la litotricia tal como se practica de museo Nacional de Museo Naci hall pocos años no podia prolongaise en sus sesiones por que la espulsion de los fragmentos era lenta e impos fecta. Con el método modernos de aspiracion la espulsion Les rafsida i sin perdida de teemps podemos practicas otra sesion hasta terminar la trituración del calculo. Tete sistema de aspiración data de 1878. Fire inventado por Bigetow resconsor de Bestow i ha dado buenos resultado hasta of Way Joege bay Nefunciones solo han llegado al al 3/2% de las tratados por este metodo. Se ha aplicado

fasta en un tabético, sin funcetos resultados. Ahora voi a insertar mis observaciones personales Observacion 1º

Maximiano Merrutia, natural de Cauquenes de 20 anos de edad, sollero se presenta a la blinica Zourrinjica del Dr. Barros Borgorio, sala de San Jose Nº 10, el 10 de Junio de 1888 bole goven se gueja de dolores permeales, renales, hematinis tenesmo resieul etc. etc. de resuelve examinar la rejiga Le practica la esploración con la sonda de Thompson i de antacochacitos de Medicaterístico de un calculo resical. 66 15 Walen Justilo Den Endicho A con el litobrilor i se hallo un diame tro mayor de 41/2 centimetros menos 2/2. Te resuelve operar Despues de dilatar el canal de la uretra con la serie de Benique, se hace subir al enfermo el 22 de Junio a la sala de operacion. Des pues de anestesiarlo convenientemente, se introduce el litotritor de Re ligitet i se tomo un calculo mui duro que se triburo en la posible. En seguida se introduce la sonda adaptada al aspirador de Bige Now se aspira, después "Le instrodrice mevamente el litotritos, previa la injección de una solución bonicapse vuelve a caspirar tres veces. La operación se suspende a causa de un accidente imprevisto Museo Nacional de Medicina el enfermo quiso asfisiarse: que necesario hacer la respiración artificial, con lo enal ceso el peligro. Hubo ademas hematuria i el enfermo quedo mui quebrantado efecto, de los desesperados esquerzos que hacia durante el permetarione de escitación del eloroformo. Junio 23 - Cemperatura - 38.9 - Intenso dolor al orinar Hematuria - El enfermo arroja pequeños fragmentos de calcu lo: algunos trocitos quedanmucan model canal uretral i hai que estraer los en pungas. Je hace un lavado con solucion borica al 5%. Barros de asiento sibios. Lavativa landanijada Junio 24. Estado igual al del dia anterior, menos la temo peratura Mises Macional de Medicina Lavativa ofsiada. Junio 25 Stemp. 37.8 Jun dolor al orinar Baño de las de landans i cines, de

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL 18\_ WWW.MUSEOMEDICINA.CL tintura de belladoria Junio 26 - Cemp. 37,5 Hematuria lijera Lavativa Junio 27 — 37,2. Incontinencia de orina ,. 28 — 37,2. Signe la incontinencia Junis 29 - Temp. 37° Se atribuye la incontinencia a las lavativas opia das por lo cual se suspenden.
Junio 30 - Temp. normal. Mas apetito. Disminicion del Color al orinar i cesacion de la hematuria Julio 3 \_ temp. 37 - Paco dolor en la miccion H 1, 27,3. Toco dolor Presencia de pus en las orinas. Bluseo Nacional dedisilamismo dolor Orinas turbias WWW.MUSEON, EDICINAL, Cals peus en las ormas 1. 1- 37.8 - Orinas pundentas - Spetito bueno Como la primera sesion de litolapascia habia sido interrumpida por el accidente referido antes, se resolvió finaticar otra sesion el 9 de Julio. Julio 9 - Segunda session de litolapascia Lavado con solucion boralada al 3%. Se dejan de Octor Granos en la rejiga et introduce un cojin entre la camillai la féluis del enfermo i se procede a la Gitolapaxia emp leands el libilités de Thompson modificado por Belignet a las 7,5 P.M. de encuentra, se tretura un fragmento de 2 /4 centimetros: es fracturado, con alguna dificultadise fra tura un fragmento de I centimetros; As de 21/2. Hematuria Le introduce la sonda aspiradora despues de retiradorale litotritor, se la adapta el aspirador de Bigelow i se sacan muchos tricitos de calculo de introduce el Relignet por segunda ver i de tritura Muse considera fragos ento de 4,03 i ofro de 0,02 Je sacan trocitos equivalentes en total al volumen de una Le introduce por tercera vez el Relignet; continua la hemora jia wichalisee rigeratantel gramos de la solucion en la nojiga i se fractica la sasfaración dalen fragmentos equivalentes al volumen de una muez. Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL - 20-WWW.MUSEOMEDICINA.CL Cuarta introduccion del litotritor, trituración de los fragmentos meva introducción de la sonda i aspiracion: salen fragmentes equivalentes al volumen de una anellana Vivera sinjeccion Introduccion del litotritor de Ethompson Enturacion de fragmentos i aspiracion. Tale como el volúmen de una muez, de fragmentos.

Jesta misco Nacional de Medicina sul sobre del litotritor etc elc. Sale una megela de trocitos de calento en estado pulverulento. Les Miseo Vacioparde Medicina las 4,38 P.M. ha durado 1 hora i 33 milillos MUSEOMEDICINA.CL i 33 mWWLA, MUSEOMEDICINA.CL A las 7 P.M. ingession de morfina Julio 10 - Pres dolor temp. 37, 3 - Hematuria Expulsion de calculos como de medio centimetro Julio 11\_ temp. 36.5° Buen estado jeneral: orina cada hora i media Museo Medicine 13. Temp. 37.6 "Salado extenfactorio 11 1H - 37.9 Pulso 102 Lavado bórico
pulio 15 — Onina turbia temp. 38. 2 W W. M. Sommio De Ne Cadmi mistra la poeron signiente. Fram Hibrato de cloral \_\_\_\_\_3 Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl Museo Nacional de Medicina de Medicina de melisa 90 At Para Norman en dos prociones en la moche Julio 16. Osina turbia. Las dos bosico. Temp. 38 Amjó en la noche un pedacito de calculo Julio 17\_ Omia turbia. Femp. 37,5. Lavado borico. Le ad ministra la pocion signiente: Marshaghaclonghae Medicina 100 gram. SWEET ICHA.CL Jarahe simple 30. Para tomas en 3 par à alidades

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL \_22 -WWW.MUSEOMEDICINA.CL Julio 18 \_ Orina un poco turbia. Lavado borico. Temp 37. " 19 - Orina mas clara, debido a que el catarro ulsical se modifica con el uso de la procion ani Medicha i los lavados. El enfermo se levanta un rato. Julio 20 - Temp. normal. Tequeños coaquelos de sangre en las Julio 21 - Temp. normal. Loijero dolor en el conducto uretral. Orina mas USEOME Clara Julio 23\_ Orina un poco turbia. Temp. normal 25 Orina mas elaça id id pase HW ys HU Strom Floris dores de resulve lin molestias dar varios pase HW ys HU Strom Floris dores de resulve bedin ha cerle una explora ción por si acaso hubiera quedado algun fragmento de calendo. Agosto 3 - Introducción del litotritor i aspiración conse entiva: sale un trocito de calculo, que queda atascado en la sonda Agosto 8 - Esploración con el litotritor de Eliver de Eliver de Museo Nacional de Medicina Modernional de Medicina de Med Observacion 2ª Victoriano Tejo de 22 años de edad, soltero, natural del Parral se presenta el 26 de finio a la Chinea Zeni rurgica del Dr. Barros Bongatono, sala de S. Jose, Cama CV=3. Hace algunos anos que siente perturbaciones de la miccion dolor autes i despues de orinar, hematuria despues de Julio HAused Racio con de orbjeteiro de introduce la sonda esplon

In seguida, se procede a medirlo mediante el lito

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl -24-WWW.MUSEOMEDICINA.CL tritor de l'eliquet, se hallan las signientes dimen siones: 1ª 2% - 2ª 21/2 - 3ª 31/2 - 4ª 3. Salis una odos gotas de sangre. Lavado con acido bórico. de resolvio practicas la litolapascia. Julio le Dolor lijero a la miceioro pequenos exe al oprios 11 7- Dolor mas esportable - Escalofrios i cefalagia de le administra pociones diafreticas temp. 38.2 fulls formation temp. 37,6 Dolor mui lijers a la miccion Julio 10 - 37.9 14 - Le comiença a dilatar la uretra con la serie de Be nique de introduce hasta el 12 52, Le jera hematuna pulo 23 Operación Arestesiado el enfermo se estrajo la orina se hizo un lavado borieo 12 1/2 %). Se comenzo, a las 2.55 P.M. de introdujo el Paliquet i se tomo el caleulo en el diametro 23/4 i fue fracturado. Despues se tomó en el diametro 3/4 mofre fracturado: es un calculo mui duro En el diametro 31/2 no se pudo fracturar en el 0,03 se pudo. El diametro 4, des pues de muchos esquerzos es reducido a 3 m/2 como toma en 3 3/1, reducido a 3; 3/2, reducido a 2; 2 1/4 nedre cito a 2. En este momento sobseviene un accidente por parte de la respiración cesas sestas por tres inimo to: el enfermo vuelve en de madiquele ba raspira cion artificial. Primera introduccion de la sonda adaptada al aspirator de Bigelow. Se sacan frag merlos agnivalentes al volumen de una muse Mocionette Madicione. de introduce el litotritor de Bigelow, es tomado el Calculo en 13 lineas i es ligeramente magullado el aparato se quielra un estremidad esterior Le vuelve a introducir el Reliquet & l diametro 31/2 es reducido a 3; 3/2 a 23/4: 3/2 a 3. Es imposible reducis mas el calculo es sumamente duro. Se renuncia a continuased dacionada dadicina Segunda windroda raige Adel Bigelow se estrajo la mitad de la cantidad anterior. Se practica un lavado borico

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL \_\_ 26\_\_ WWW.MUSEOMEDICINA Hai poca hematuria. La vejiga fue pellizada con el litotritor. La sesson se termina, a las 4. P. M. Alas 5 P.M. una injeccion de morfina Julio 24\_ Alas 9. A.M. Temp. 37.7. Tiente mucho dolor al orinar hai herraturia. arrojo un fragmento de calculo como del tamano de una carveja, la lengua mui dolonda por los estira mientos. A las 3 P.M. ha Terrido escalofrios i se ha elevado la tem peratura 40° de le hace un lavado con acido bories. Le le da un gramo de quinina en dos horas con una de intervalo. Julio 25 seof acignal 38, Stedicharcho dolor cal orinar, tenesmo, orina Sanguero Centra S. E. Odverd I Stepasitos de pers. Jul. 26 - Femp. 38:4. Dolor ala miccion, orina sanguino pu rulenta. Baño de assento tibio. Jul. 27. temp. 36.5. Orina mas clara. id 28\_ 38° Mucho dolor a la micain tenesmo, irada ciones dolorosas hacia la rejion lumbar especialmente al lado derecho. Omna purulenta. Aparecentamento bronquitis Jul. 29 Avina algo mas clara, dolor despues de la miccion Lavaliva son veinte gotas de landano temp. 38.5. Julio 30 - News dolor a la miceion les varigade tres freque nos fragmentos de calculo, onira masclara tempo 38.8. Julio 39 - Onna masclara, menos dolores - temp. 38° Agosto 1º temperatura 38.2. Omia mas clara; arroja un Angra en de Calculo como de medio Centre Nacional de Mettrina Jolos a la miccion debido quiza al paso del calculo por el canal de la uretra. Continua mejorando el estado local hasta el 24 de Agosto. Agosto III - Segunda sesion de litolapaxia. Se estrae un calcula de la seretra de introduce el litatilos mas del gato i se toma un calculo de 3/2 centimetros que se redu ce a d'ouseavecióna ferreciera aspiración. Se sacan detritus egundalentes al setamento de una avellana. Segunda intro ducción del litotrilos i aspiración respectivas: sale un conjun

to de detrilies equivalente al tamaño de un garbanzo de vuelne ca trilierar i a carpirar sucesivamente hasta Agosto 25 - Eemp. 372 - 37,4 Intensisimo dolor al bornar; se le ha hinehado todo el trayecto del conducto uretral i el escroto, omia sangumolenta con detritus de La leulo mucho teneomo. Tonyección de morfina Agosto Mario Temp 37, 2 37, 6. Enclavamiento en el canal de la uretra de dos fragmentos de calculo considerables son estraidos con la pinga de cuerpos estranos has herseatterianaly eradicinairo dolor al ormar Agosto No FMU Sto No Stradord. Seon la pringa muchos fragmentos de calculo; algunos mui duros i grandes. Septiembre 1: El enfermo ha tenido grandes dolores se le ha formado un absceso en la parte media del tejido periuretral: se vacia bien el puo por el orificio u retral Sept. 2 - Femp. normal tendencia a la retencion modescorina de fertencion de orina. Grandes dolores Sept. 5. Inovitinencia de orina. Luiza un fragmento de calculo se ha enclavado en el encles Nacional de rejectiona ha entrealierto: el calculo es empajado hacia la refigNA.CL dept. 6 \_ Continua la incontinencia de orina. 11 7 Omias amoniacales, Telidas, deposito purulento abun darden Mester Serulura Casi normal 36.4. Se ha Neseo Nacional delicinalava dos con acido borico al cuatro por ciento. Septiembre 10 \_ de estraen cinco fragmentos de calculo de los cuales dos son grandes, continua la insontinencia de orina. Tept. 20. Mejor estado jeneral incontinencia casi mula Sept. 28 - Se estrae con la pinza de Aubry un calculo detenido en la wretra. Lavado con acido bories se dejan 40 grandset desorates graciale france de la litolapascia. Le tritu ran tropos wder um scentimetor 1/4-1/2-1/2-1/4 de. Primera aspi ración Sale como el volumen de una muez 2ª introducción

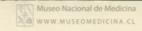
Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL \_ 30\_ WWW.MUSEOMEDICINA.CL del litotitor. de fracturan fragmentos de 1/4-1/2 centimetros. Segunda aspiración: sale ema cantidad iqual a la anterior. Se introduce el litotritos pequeno i no se encuentra nada. A la tercera aspiración sale mui poer. Allimo lavado con salución birica. Septiembre 29 temp. 37,5-Estado satisfactorios pores dolor de oninar hemaluria lijera Sept. 30\_ Continua la ornejona. Omna un proco turbia Octubre 1º Onna sanguinolenta, algo turbia, un poco de dolor al fin de la miccion.

Suseo facional de Medicina

palabra W MUSEO MEDISCHA Enfermo esmormo satisfactorio. Oct. 8 Osina un poes purulenta Oct. 9. Omna clara 1, 12 - Estado del enfermo enteramente bueno. Nada de Langre mi peno en las orinas. Le pisa el calculo i se obtie ne una cifra, de sesenta gramos. Octubre 13 - Alla Curacion completa Museo Nacional de Medicina Curacion completa Museo Nacional de Medicina de Med Observacion 3ª/ Fornada de la clinica del Dr. Carolle) Museo Nacional de Medicina Ramon J. Diaz sollen, empleado, de 29 mon de edado de Rancagua. Tiente vivos dolores permeales, tenesmo vesical ha espulsado arenillas a neces de notable volumen, cu yos bordes cortantes dislacerando el canal de medicina etra le han veusionado vivos dolores i lijeras hematurias. Esperimenta dolores para verificar la miccion, la cual lo tamas in uregular www. Muse on EDICINA. CL En este estato se presenta a la Rala de San Camilo i se unstala en el Nº 5 Lev que llama mas la atención del enfermo es la interripciose describacione del del ciborro durante la miccion. No treversations area call CL Procediose primeramente a la dilatación del canal

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL -32\_ WWW.MUSEOMEDICINA.CL de la uretra pues el individro habia tenis en épocas anteriores flegmasias de este conducto Se introdujeron sondas desde el Nº25 hasta el Nº 51. Le praetier el lavado de la vejiga con evlu cion de borato de soda despues de cada sesión de dilatación El dia 30 de Julio de 1888, se procedis al examen de la vejiga con el esplorador de Thompson i se produ so ethosombly especial de una piedra vesical. Vola manera de obrav difiere del metoro del Dr. Barros, el cual explora la uretra antes de dilatarla por metro Nacional de Medicina de Benique. Made to Vel Salerelo por medio del moditotritor, resulto o er de un centimetro i medio feor lado. Julio 31 - Acceso de fiebre determinado por la exploración de los organos univarios (39-8). Lavados repetidos con solución de acido bories al cuatro por ciento. Al interior se administra sulfato de quinina, antipinina i salol. Aparele una erupcion Sarampionosa debi Indian la eli missible del me de camento antilérmico: desaparece en ties o enutro dias. Sil eures de la fiebre se complicacionel desaissel. de una orquites o mas lien efor didirector, afrecion que tratada por la refrijeración local cede con prontitud. Habiter Miseo Nacional de Medicina de Medi El culculo que completamente triturado sin dificul tad alguna por medio del litotritor de Thompson i en seguida sus fragmentos quevou estraidos mediante la aspiración consecutiva con el aparato de Bigelow. Como estasede dana pegaciona olimen la piedra la operación fre cotos MW. HelizoMEDICINA.CL Este caso, en comparación de los anteriores, es mui benigno



El examen gumes i microscopies revelo la pre sencia de uratos i una pequena prossion de oxa latos en el calculo.

Pon los dias signientes a la operación se continua ron los lavados nesicales sin que hubiere elevación de temperatura que pudiera llamarse patológica.

Salis de Alla completamente sans el 28 de Acyon de 1888\_

Resumen

La litolaparia es, pues, un buen método de tratamiento de los calculos pues no acarrea consecuencias de magnitud i no es larga la convalescencia -

Francisco A. Joines M







Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

