Richel Orvaldo H 310el. 1865 – Libr. 50 paj. 6





Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL





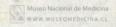






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Atrofilia mineralaram fungressiva.

Apesar de que que ahore mas que dies años despues de las trata das destinguidas fras Suchenne, Asau, transilhies, Rambuy, Wachsmuth, Triedberg, trelas las frathologas muchissimo se han acufrado de la enfer Museo Nacional de Medicina la mual mas humas propuesto a hablar; afrecar de tadas las observaciones que se han publicado fror todos frartes, toducio no se ha Las artes nanduidas. Mananida una acy la enformidad vamo un mal que en si mismo existe, i sequen las memarias frublicadas sebre ella se fruide var, que se habien distinguido fresfertamente bien las sinto mas auranteristinos de la enfumedad, efentinamente las descripciones de las rasas de esa enfermedad estatan de ranfarmident entre si, i rusi las mismos resultadas se cansequian from la aplicación de la elentri niclad; pero lo que fattato ceran las autopeias en un surro suficiento para esperiorese de un mada satisfactario el desarollo de Sada la infermeded. Aunque san el liempo las observaciones se enmenteran, funtando i cano perando primi palmente las resultadas la gentiono da la Mantafacias non mucho es mero, frar eso no menas las resultados Ede las districtas abser vadores sufrision las explinaciones mas distintas, nambrando pri more the infirmedad solamente fraralisis; mas tardes queitaran ese nambre reemplagandolo san el de atropia, i segun estas apriniones unas miraran esa atrapia aansada fravana infurmedad, del las arganas aintriras o firavarada par un mal de las nervias periferious de las apa ratas motoro, o la derivaran de un mal de las nuvias que se llamahan bráfinas, o finalmente la arey eran ariginada par una afernian de mismo sistema musaular denaminandala: Atraphie musoulaire pragressiae Arand the sunson laire graisseuse, Als musulaire aver transformanian graineau (Suchenne) Texulysic musualaire pragressiae, Ats. musualaire

pragression, Atre, musualaire sul maro meneralaire graisseuse envahiseante Ban vier) Paralysis espinalis (Ramberg) Paralysie musulaire atraphique (Cruneithises) Paralisis miopatiis, francisis ex alienatio musculorum nutritione (Friedbuy). Sar lo expuesto se puede ner auntas interpretamines distintas han sufrido las sinto mas i abservaniones de esa infermedad importante, hasta ahara las discusio nes same ette na estan naurluidas, aunque la mayar fraite de las abserva dares se inclinen mas i mas alle aprinion de que ese mal tenga sa asuse en el miemo sutema musualar. - En los dos attemos años de mi asistencia en et harfile arallement de Gattinga tune yo la acusian de abservar va reas en sas de esa enfermedad particular recendolas yo mismo, i me a truo a suplinar a sesta alta i distinguida remium de profesares apa madas i aelebres en la medinina me permita referirles la paras abserva maines que a este respecto he hecho. l'emo ya he dicho, luego que feuxe cananida la atr. muse frage. camo enfirmedad indefendinte de atras, par ese no minos se sensitió aantinuamen Allowerson diferencia mui grande entre las (abservaciones) oficiales salre la nuturaleza esencial de ese franceso marbaso. Tara ajustas muestro quirio san suficientes primero los na nanimientos del transnurso alinino. Com re sperto a el tadas las observaciones son mun frarerides ele tal manera que no se fruide vair en duela de que se han de dedurir tadas las sin hamasmodelsuna miema i sala nausa! parque efertuaridos es mora sintama halogia inauriable en hadas sus apaririones o la nausa de la enfirmedad es de tanta granedad, que par ella tados diferencias desafrarenen, o las nambios means aclas fran la enjurmedad san han senvillas, que suinfire aan sequidad de la misma manera influyen gobernando iqualmente las fine nianes. Infinientes son tambien unestras nananimientos sabre la alase de mus auntradistarias san las resultadas de las abservanciones tarantes a si

ese mal musualar es primario, es elevis nandicionado en las mismas

reasonion perfecta, pero no habia mingun resultado por la galvano electricio dad en los minerales de los minestos inf. esceptuando las Rectas ele las mustos i las Lumbricales de les piús que se contraían un paro. Tasado año i medio no padeis haces seingun uso tamparo de las estremidades sup. que estadan volgadas inertemente, ape nas lograda el mover las dedas, enfruindo ademas ele vor en quando suma dificul tad pranthagar i resperar, mucio de la fichre tifaide. En la autopario como la medula espinal no mostro mada de anarmal, no expadias vonseguis reentradas finitions.

Le sontignitation francis de la surve presente se presente se proceso de antéprim de que la Mit. Notación francis estato ou sumo grado, sin que proveso las ocutios nervivoso sean starados: prar otre parte no se femile huyas que hai cases, en los que la sustan via central gris de la medale especial femile estas sumamente a fertado sen que existo la atr. progr. i fembrio de los mascalos. Comprobindo lo German briedburg alega un vaso de moli financion i sus ceitos ele la mayar frarte de la sustuario quis de la medula especial, frablicado perel propera Vierto. Elemperne, artesans de la medula especial, frablicado perel propera Vierto. Elemperne, artesans de 18 a mas, sufrio ya algunas añas hamo, de escoliasio ele la volumen antetral. Las raines entre en non senueman de especial notablemente elegantra de actual mendro desperha, en frate se noto la degenarancia grasiente do parto membrananca de la munica de una perforación de la parto membrananca de la menta, algunas haras elegantes del nacren permo refrentinamente, La peles de las estes mentados de la serio mentados de las estes mentados de la menta de la las estes mentados de la serio mentados de las estes mentados de la mana perforación de la parto membra de la mentado de las estes mentados en la mentado en la mentado en las estes mentados en las estes mentados en las estas en las estas en las entre en la mentado en las estas en la mentado en las estas en las entre en la mentado en la mentado en la mentado en las entres en la mentado en

I de la restra de la resida de misera ese franto i sufrangamas que sen por los nervias que sea trusplantada la atrafia. En tal raso senio fireniso que tadas los nervias par el mismo de mismo del mismo grado, tados los que fuesen increndas frar el mismo nervio, lo que no se ennuentra en la atrafia musenlas. Troque sa frea no solomente musenlas distintas informedas frar distintas ner vios, sino de las musenlas que increa an solo mervio, una frunte fruede degineras se, mientras tanto que este intarta la atra; hasta de un solo i mes mo musendo se, mientras tanto que este intarta la atra; hasta de un solo i mes mo musendo.

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

unas munajas de fibras foueden abrafias, quedendo otras inhactas. Ademas segundas inacitigarians from Mother's Valle las nervios de las neurolas debian dequerarse en la direvirien de marijen en el rerebro i la mudala especial a las musculas de manera que y a no ser funde pravaras ninguna acuaulsian pas una parte de un nervio situada mas verra del resoleo, mientras que otrasparte del mismo nervio situada mas lejas del ventro tenga hadavio la fundtache de de variates ranadiiones. Supruesto que la paralisio tunice su arigen en las raines espinales, naturalmente se seria desapareves en la atr. muse prage. la favaltact de santias se de las musualas nomo sintama mas atrasado, i sicinfue en las grafias de neuroulas inerna das francial sato masio de la Macana que las nuenclas situados mas neva del aigen sentral de el pendicien la fasaltait de nontrairse antes de perderla lumbien las perificias, - lo que no surede. Al nontrario en tales grupes de masnalas se abserva non bactante frenuenvia la pro pagenias de la paralisis de la presiderio enreduencion al aentro inan mas frenuencia badario la propagaria en sattas de un musanlo a stro, lo que de uniguna manera puede estas hasulo en el sistema anatamicio de les narios. Il mismo bienipo es de sufrener que en las nuras, en las que se hallara a alteraciónes de las organas rentriras funto non la atri muse. frago. las nuy vios intermedias fuecen aturadas iqualmente, lo que tamporo se envantro, mas bien esas uttimas se hallarou enteramente normales, atteranciones no habis mas que en las hornes nancines intrancueralares de las nervias .. Tigad triditing finatulante la malificianian primaria de la medula espinal atana generalmente Hando las rardanes proteniares ramo las anter delella, fraduniendo de esta manera atteranianes no solamente en la moti lidad sino tam huis en la sensi l'el dact. Sis embargo en la ats. muse. prags. Essatternaciones de hinitan a la esfera de la motilidad, aperciriendo normal la sensi bilidad. Par ronsigniente sastiene qui la po vilitidad de que una afercian de la medula sespinal fuse napar en algunas rasos para ayudas al desarrollo de la atr. neuse. frage, no se fracció negar, pero que esa relanión genetica no se padia miras camo regla. Wachements por su parte opina, que la degeneravian de las raines expine les sea resultado de la atr. neuso. diniendo:, es rlaro que luego que se haya degenerado enteramente na muenato, lambien el meraio matar frateneniente a el prirda ens funciones fisiologicas:

non ellas el intendido principal de su multinión normal; es preniso que muera. No obstante

de tal rosa principal de se dese alvidar de que la maima nausa freminiosa, verti granio cam

A WWW.MUSEOMEDICINA.CL

his repentino de la temperature, varda avalenta al suelo fueda avarrear tanto la afermais de las muenalas, ramo la de las raires espineles: - descubriendo par lo tanto un origen comun de las dos males. No acceptando paro la terrio de derivas la paralisis de la atr. musi. prage de una afernian fri maria del veretro o de la mudula espinal, taluy nas seria pasible hallar la vansa de la paralisio en los neraisos periferiras; mayarmente anunelo se han publicado varias casas for truscilhies, Bell, en los que se recondidades activios de la atrofici de los neusrales la atrofici de las raines anteriores de les nerois de la medula espeñal. Triselberg romanina en un aase, que hallanduse en el estado normal algunas de las neraias mas delgaditos, atras mastraban dentro de las naginas de parte en parte engrasadas i mesoladas de grasa de granstas menudos, numerasas nevelas delgados longstudinates entre las fibras de las nervias, las que setaban meni distantos de ana manera paro usada. Sel mismo modo Weller i Talmiett er aseguraran de que despues de la serrion de las raines de las uracios motores, ya elentro de panas semanas las terminaciones parferias se desorganican (en el vaso munisuado por truncilhier las tirminaciones periferiras estaban normo les J; tambien Muello, Longet, Nasse notaron el que despues de la servien de las raines motores el survio pierele su'in labilidad dentro de 4 dias, nonservando el musicado sur funcitad de aan transo muso b- 12 semanas mas. Tero en la atr. de las miner. es de abservar que la irritabili sanunte mas terde. Sor nousiquiente desarrollandese en un museule la paralisis i la atrafia degeneration, singue se pierdan pareso la nontroctichidad electro- musicale, ni la sensi la bidan su'la camposición normal de las nuvias intramusculares, de esas altimos de ainque manere de pruede der iner la nama de la perlesia. Luego la atr. degeneration se en supriso de Medicina progreso det todo designal en un solo i miemo mueralo de tal manera que al lado de fibras muenos laces enteramente normales se nen atras que estan staradas ya completamente de la metamas fasis: supuesto que face un vervio el que estuacise stanado primero, olaro es que entances la degeneración se debió esparres igualmente en todo el musualo inervado par el. Sar esemotivo no es dalle tamparo, el que la paralicio que avanifiana la atr. de las muier. se dedurera de la afennia de les miraias persturias de Médicina Usenmann derina la satis ele las meners de la alteración de la untrivian de las nervias de lus nasas, de las neraias que se llaman tropiras, alegando en nanfarmidad de esa teorio princi

palmente el frader heredarse de un individue a also, el afrancer la atrapia mass en frantes simetricas, el estrudirse de saltas del pulgar de un lacte al del atro de una espatda a la atra, el pararse en acirtas fruntas que farman acirtas limites, verti grancia neros del asdo, rea que le enfermedad se estienda de arriba abajo, seu de abajo arriba, las attuarioses a menudo cantemparanens de las fanciamo de atras nerviis ete. - sostiniendo la aprinion deque no sea merensure que la sperniar nonvieta en un rambio no table anatomino, sino de que ya laste un rambio molenular fron derilo asi, anadiendo que las nambias fratalógicas muhiriales de sistema musicaso Malladas en las andracres na san franciarios, sino nausados feur la mus ma en francia. Museo Nacional de Medicina ma en francia de francia de Medicina musicas lla mados tróficos no san mas que una mentra www. MUSEOMEDICINA. El deduncia de des lucia fermedad ele que nos aconframas, es metados acumos nosalras que la deduncia de destantes fermedad ele que nos aconframas, es enteramente inscressaria, habiendo, conco luego verenos, bustantes pruebas para caracteri Harla ramo mal primario del los musualas.

Tasando a ellos fisimero tenemas que natar que siempre se desarrallan funtas nan igual artinidad la degeneración de las neuerales i la paralisis. Las debilidad ele las neuerales en el principio està bien limitada, de por en ruando no se halla neus que en unas paras nún ratur Loro arme pragresivamente mas i mas extelacion alpragreso de la atrofia de la suctannia musaular, i no se establene la paralisio rumpluy undo la debilidad antes de que la uttima fobre muscular haya desaparencies o spendide en de Madicinasperoficas par la degeneraria a grascinto. Tor eso el no pader ejerales mas acias a atras monincintos, o tados las manineientas de una extremidad entera demara sienefire mucho trimpo, nueses hasta anus, la inmobilidad nompteta en tados rasos es el ultimo sentama della enfermedad. Lo mismo que nan la favuttad de manimientas relundarias sunede nan la iritadilidad eler transusantes: no se pierde antes de cetas degeneradas enteramente las fibras neuscalares. Todas las observadares anotan el que en esa infermedad la nantrartilidad electrica se conserva cuanto tiempo haya tadario fibras sanas de las nuesculas. Cuanto mas se disminuge la función de un muse alo par la atrafia, tanto menos sernota la cantractilidad dirtrica, i lucyo que un museulo sete efectionamente paralirado, ni la muo minima existi mas: lo que a mi puisio es la prucha mas ganduyente elequi las nervias motores no tomas ninguna parte en esa enfer mednet. - Ademas el eso envantramas en las musculas que han sufricto una atterarias banal las

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

musica sambias anatimuras que en esa en firmedad, le que se comprueba par los cambias cherraciones en muerales el la compressa de la compressa de la contra de la contra la compressa de la contra la contra la contra de la contra de la contra la

Tindo francio regun tadas eras ariterias bueras el mal framitios con razon—en el minimo reilema museralas, abras nos debenas freguntas; en que vo anesti era alterarias de la nationio de las nuevas las que se de las aburas de las nuevas de las de las nuevas de las de las nuevas de las de las nuevas, va no le pareval senos de najelas de las nuevas de las de las nuevas de las nuevas, va no le pareval senos de las nuevas de las nuevas de las nuevas, va nue la pareval senos de las nuevas de las nuevas, de nuevas de las nuevas de las nuevas, de las nuevas de las nuevas de las nuevas de las nuevas, de las nuevas de la

Museo Nacional de Medicin

B WWW.MUSEOMEDICINA.CL

generación grasiente. En general es de supaner que ser essudado de las vasos un livar metritivo que no se metamor foses entrejido musualar, quedando sujeta la sustanvia musualar usuela junto nan exellises, plusma al distino de todas las livares que nantienes prateina, las que en acertas viraunstancias trasformadas degraca se panen aptes para la resurpnion. Marksmuth caracteriza la atr. musi, preg. rano enfermedad que ramienza primeramente su las musualas. Can tado vano no nas es pasible jugar exactamente de che el si un iritadas de las musculas influya inmediatamente en la sustanvia musculas o en las sittimas elementas neraiasas de ella, tamparo no es dable determinier el si se enferme la fibra musealar o la attima terminación del nervio que la está inervando. Enanto mas probleble lo pri muro is, tanka sacar dieno da cha fis smarijen en la enstannia musnatur. A trientrich le pare ne que manquel la siritamen sur se fralda dirigis in mediatemente a la sustannia anus vulur, no atstante primera la fihre muscalar atarada par la atteración de la nutrinión freede ser sandurido a la utr. las firancesas que tienen lagar en ese auso, Clamadas par el inflamanios de los museulos i parálicis miapatino la que resulta de aquella, se notalan de parte en las exendaciones, de parte en las legidas inflamadas. En lo exsudado es dunde se farman las rospuendas de Jus, fibrina i grasa. Jasan do par la enetamin muscular i ablandandola aa usa en ella relafamiento i elescanepasición de las materales. Una voy de esa manua, ademas par rause de la atterarian que se pradure en las siste mas de la difusion i de la afinidad quinino, la filsa primitios se afirte también de dos mados distintes. Is devis una parte auchor a farmar la smaline quella name litugen, otra está enjete a la degeneración grasienta, Cansiderando pous la alteración de la matrinias de la fibra prinction musualar como una parte arracteristera de la paralisio miapatico, calificia camo atra parte de ella la afernición ranseritina de los nervisos intramusoulares; ques la alterariamente la nutrician de las fibras musulares no deja de praduni, rambias quininas el histiologicas en las nerais pertenerientes a ellas, privanelalas de esa/manera de sus vualidades i funcianes fiscalagiras. Oppober lambien es de la apinion derqueten la utr. muse: progs. las fibras musi. innexenda to formado en el miolemma par la inflamación parenquinatosa se degeneren en detritas i grasa, la que segun el entra mustarde en resarprion. - In las attimas añas salio a les una memaria de Tampson, en la que el vaneunira dos rasas abservadas par el. segun su mo do de na la infermeda de nandicionada par un nambio ele la mutrición de las muscalos es, von relación el aurario se el pader heredarse, ranstitucional, fundada en alguna dis

arasia de la sangre, la anal dete farmarse en las sales de la sangre, tatuy tambien en la fibrina i respusadas de la sangre. - Can todo namo Triedreich i Oppober han sastenido ens apriniones par las resultadas de las autopsias, i ramo tadas les atras sintemas se dejan deri mar dello espuesto par ellas lo mas sensilla-inaturalmente, no siendo mas que una hipotesis lattearen de Sampsan, recemas liner suma razan adhiriendanos ran uguellas das antares. Camo y amonto che frient so de mi acitemia en el haspital unademiro de Galinga he tenido varias nexes la arasian de fijar mi atencian en las sintamas de la enfermedad principalmente ruando estar alarados parella individuos mui favenes, seame permitido a hablar algunas po vas palulras sakre le disferencia de las rentamas, ya sur que aparera la atr. muse pregs. ya en edad menor, o seu que alaque las initividuos de estado avanyada.

Jegun la rampilación de los ausos de atr. musi. progr. observados hasta ahara, no sefende negar, que ninqua estanion de la aida, ninqua edad se quede salva de ella; sin embargo la edad minor es atavada generalmente au menos frevuencia; mientras tanto eque en las mas varas se enfermaban personas que estaban er las mejores añas de su edad, es devir que no to mian mas que 20-25 añas. Con relución a la etiológia en los mas vasos, melte que el mal se halia disarrollado diede la infancia se padia ronstatas, que la enfermedad era trainitido parheren via. Ademas de varias aberraciones mencionadas par Markemuth, Triedreich, Oppenhames, tambien bulenburg ha publicado una abservanian ma Mittalla de generas noturan al mismo lienejo delilidad de las estremidades i en staquentinto de las piernas; sin nesar el mul hiro su pragreso tan rapidamente, que pasadas tañas las musualas del mus infiga estalan enterancento atrafiacios, solamente el extens. digit. nam, extens. hablus dung. titial. antir et post. se habian nauservado algo. Bamberger hambien obserao; que das humanos, el uno mando no tinia mas que j'años, elatro de Hañas, se arquirieras el mismo mal muscular twel primer enferme que abserve yo, avergue no puedo pretender, que el mal sea orquirido par herennia directamente, sin embargo veo lenos razon derivando la enfermedad deluna anomalia constitucional pasada por herencia, de una debilidad que se halia estendido forina palmente salue las árejanos mutares, parque en la edad de 15 añas todavia habia rasgas de ragio lis de que habia catado enfermo in menas edad. Mas señalando en las individuos de nui po WWW. MUSEO MEDICINA. Calad. Mas señalando en las individuos de nui po a edad el haber sido trusmitido par herennia asmo asusa frincipal, sis embargo no se puede

negar de ningun mado, que las mismas dañas esteriores, de las que se puede derivar la enfirmedad en las añas avans ados, seun aapanes de atavas tambien a aquellas, aunque nan me mas frenuencia, lo que nom prueban dos nasas mui interesantes abservadas por mi, enel primero un mino de 2 años se habia naido al suelo, preyando principalmente parelegalpe la niuno viquierda que habia tenido estirada, desde entonnes el niño se quejo de dato res, no malaire de Moder mover las manas, i dentro de 2 añas la atropia i paralisis se habian des arrallado en las neus ralas del brazo i la espalda inquierdas; - en el atro raso un mino de fañas vayo enfermo a nausermennia de haber sido apaleado fuertemente entel ralejio ya s muses despress aperas padis mantenerse enlas pies sin proder ander, i año des pur mus ludas las maai mientar dellas estremidades inf. i sup se habian perdido. -Refiriendunas ahara a las sintamas engeneral, es nectural segun lo que anabamus de es oplinas, que en las niños se en ruentren mas las de la tatr. muer. progr. simple? Umal namienza marchando adelanto nuni lentamento sin anteredentos ningunos. Las eintomas aparenen tan pono a paro, que apenas laman la atención, hasta que las monimientas spierden mas i mas de su fuerça i las musualas exigen elesvanso en speriadas mas cartas; entos nes es nuando d'enfirmo nata el enflaquenimiento de las musralas questas luego se vansan. Tien pre exun principio las dirhas sintamas no apareven mas que en la número mui varto de musualus. El principio de la enfermedad es laval. Mui raras menes surede que las enfermes Museo Nacional de Médicina, se que jen mas que de la debilidad i verquedad de las manimientos elel muembro atura do. U mal anyo principio se farma selamento en unas fraras musualas, que rabanente largo se esparar mas. La debi'li'dad i la atrafia, marchando funtas ailelante, hanto se anmentan intensiaamente en las partes primeramente atanactas, varmo se esteindes estensinamente mus i mas: es devis la enfermedad se hane pragresia. El mismo enflaquerimiento, el miemo rampleso desentames se nota en las muenalos hasta ahara exentadas de la nicena estremidad, prevaentemente también en las varrespandientes de la atra. De las enformas augas estremielades inf. san las que primeras han sido atanadas, la marcha set se paro firme, vanitante; las pies san arastradas, las enfirmas estas trope y ando por el mus suinino asstavalo. Far el aniquilamiento de las musculas elel espinazo i de la mura apraveren musi selaras las firanesas espinalo, el enfirmo no puede estas deresto

musrulos, o si lo es serundario, es devis desarollado i ransacto por nambias del sistema nerviaro perteneriente a las musulas. Disnuriendo mas ampliamente solvere asunto, primero envantramos a las que afrinan (ramo Rumberg, Cruneilhier, "neuluscher) que la atrofia del sistema muscular arampañando las paralisio pro reda de una aperion de los ventros nerviosos o de las raines de las nervias espiña les. Fero esa apinion se puede asmontis par varias afgeriones. Ante tado es priniso figurse en que hasta en la atrofia i paralisis ya propagade sobre to de el sistema musualar, ni en la midula espinal, ni en las raires de las Museo Nacional de Medicina nuncias espinales el mas minimo asmbio delestado narmal se envontrabe, NWW.MUSEOMEDICINA.CL vano lo aseguran narios abservadares. Entre atras German Friedberg halpu blirado varios aasas abservados de el mismo, aumprobando por ellas que aunque la paralisio muscular este ya mui estendida, las mentras i las rei nes ele las nervias se fenden ranservar en un estado enteranante narmal. No quiro mensionar aqui mus que ese un naso en que una atrofin de hastante gra vidad habia atavado la nara derecha, la una, frincefratmente el lado dere cho de ella, el brigonam volli anterias, el brazo dererho i la estremidad inferi el nerebro, la medula espenal i las nervios estramas ralares se hallaran en el netado normal, rayo resultado se namprobo frar la abservación mas deli anda i exarta tanto de la vista inarmada, avanto aan el minruscopio. I am bien Opfrenheimer en la olinina de la medinina interior des massina interior de massina de la medinina de Heidelberg abservaun murhache de 15 años, et que primeramente en la edad de Haños par la debilidad de las estremidades inferiores se fijo en el en flaqueriminto de ellas. Cuando no tenia mas que 13 añas ya nasi tadas las manimientas de las estremidades estaban imparibilitados; las musculas del espinazo habian operelielo murho de su nolumen, el dettoidens i pertaratio habias dejado de ejarres en ingun manimiento hasta por la galvanización no se paction lugrar manuficiones fravoriertos chos elemas musualas de las brazas i las manas se habian aanservado sus faruttustes, annque en suma dehilidad. las estremidades

inferiores estaban enteramente sis muciones; las musulas plesares de las muslas se habian contraido de talmanera, que las radillas estatan en auntrartura rantinua, sin que fear mingun medio fuera paseble senverla, las flexares de las pris nas, el tib. pait, gastronnemins iqualmente estatan en nantrancian nantinua resigne el più tenia la forma de un pes varus. Las estensares tratium predicto tarta faras tact, ut francta electrinidaet hatie rearrien. El enpermo se murio en un utaque de brouguités. Tambien en ese vaso, en el que el mal muscular se habia clesario llado tan quertemente (mas turde haremos mencion de los nambios en las mas Museo Nacional de Medicina aumo enteramente intertas el acretro, la vulas de practica de senatar aumo enteramente intertas el acretro, la WWW.MUSEOMEDICINA.CL. medula especial nausas respectivas membranas, tanto aunsiderando el valur, la consistencia, como la perificia. Las el mas estasto examen microscapios de la medule espicial en varios aurtes trassersales no se podia encontrar Mada que se hubies de sieto normal, actulos llenas de granitas en ninguna parte. Las raines de las nervius periferinas se registraran cuna después de la atra, se nampararen las anteniares nan las pasteriares; en mingune frantesases hallo una elis harmanio que hubino sido notable. Las manajas de las fibras de las nernitas; las fibres primitions se vieran normales baja el minrascapio, tanto las de las ruines namo las ele las nerviss persferiras. Los pleixas herian de succiones valunias que las de hambres muertus seis esu enper medall. Hambien Monach Ancenciona aun caso observado en el espanio de muchas añas. In ese naso un nanetifiado habia sido la aniva rausa! arigen aananido de una atr. muso. pragt. desarrollada haste fraralisio general, ni la anamalia mas minima ni en el rerebro, en la mudula aspinal ni en las trancas de las vervias se ha notado par la antofisia i abservarión exartisima de Tranhe. Le passe firuela eso fiavatro aaso publicado par el Jurafesas Tarsoh en Traga. l'enformo de la edud de 44 años tenia tadas las musnulas de las estremidades principalmente de las inferiores atavados de suma atrapia, no padia mover mas que las didas de las piùs i eseratar manimientas muci pequeñas di las extremidado suf, eriores las sensariones musculares extatan intertas en tado el anelpo; aplinado la galvanorarion las musculas del tronvo i de las extremidades superiores mostralas.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en spiè, las bravas i antebravas seen flaquenes isos panen flanos, las sientres de los marutas desaparenen bajo la spiet; las artinulaciones se panen aircunscritas, las murratas pertorales mayores spierden sas hoacelas, las sossable al transo della spiel en tradas ens nantarnos. Dalores en las muscalos o las royunturas, ataques de ranvalsiones nevaioses surtes de unos o todos las muscalos, ranvalsiones see un meimbro entero, ramezanes, ardores, spunzadas no se encuentras en esa enfermedad, mientras yar surede mui raras veres que no se ha lea todos esas sintomos en la atronues: surgo, reuniatios frevaentisima en las individas que varianten frevaentisima en las individas

Le prenie natiginar refrencalmente, que la enfuncidad desarrollandose en la impancia junta van la disposición huedada, suele mans futarse casi simpre en primer lugar en las extremidades info, laque no sala mente rarefrueta un nava de ats. neuse frago, ya estendida cabre tados las neusantas, que yo mismo he Abeanado, sino lo que mane fienta mas claro ladunis par una colección herba fear sui de 13 enfermos de atr. Suredada: 11 unis ella finingio par las extremidades suf. labrendo tenido lugar una names lural naturalmente el mal namenza por esa parte atanando de alla mas imas masculas. Ademas de est de suri veras teristicio el que nuanto mus procues son los individuos atanados, van tanto ma intensidad i extensidad se propaga el praneso de la manera que algunas neves no se revesito mas que unas paras nueses, pura que la apercian se halle en Mactin Vica intremidiated Conaufurmidad nou eso mui lucyo se desarrolle a di formi dades infrartantes. Mallanto la atencias de las prime ros observadores una ennavadura retarniela caracteresteis de latmano, por los nambias de la forma w las pies en farman las, pedes vari " tambien nantienturas importantes se desurrallan en las radillas. Deho haver mennion expecialmente de un sintama mas, que pretenden tados las observadores no werhe menas en vasi ningun aaro de atr. muer. frage., es deveis de las vousulaiones fibrilares. Legun la opinion de Marhemuth esas vantrancianes de narta durenis n de manajos dichantes de fibras muenatares son naucadas por no estar nampletamente emprepada la sustannia muenulur non livares, le que partiripa and untrinion insuficiento, estando enteramento independiente de hada influencia ner Noborts ronacione la mbien, orasionadus por la alteración que las neraios sensitivos ronatenidos en el mais alo enfren from la afernian de el. Legun mei mendo de acr hai tadació atas ransa mas de esas rantenens

AB WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Refinencians ahora e la pragnacio i terapito de la enfermedad, es premiso socienes, que las des estrallan mes infractes en la infrancio que la edad mas asservada. In general ae praede deris, que reanto menas estención tenga la atr. nemen forego, tento mas fanil es el baen seito de la an ranca Pero nemen hemas escenarioles tanto mas referencente, reanto menas estad lenga el indiciden afertado, gardina ferensión de desemparas, que en casa asses las recaltados de la reservación sen menas francenciados; que no alvanzanes rancementos frances procesas de la catado normal; la ciente que se praedo sonseque, será el enetar casa algan tiempo el mas fragreso de la enfermedad; en lo que resultan las enferens que en frances que en habian no felo la infrirar de atr. mas pasas. Meredada, mientras tento que en los enfermos que en habian no felo la infrirar de atr. mas pasas. Meredada, mientras tento que en los enfermos que en habian no felo la inferencial se francas reguido frar la aura neira.

Moseo Nacional de Medicina Si di www.wors.physiology.co



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
MWW.MUSEOMEDICINA.CL