

Estudio sobre la



# Digitalis purpurea



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Presentation Museo Maria de Licence and de Licence

en Medicina.



Museo Nacional de Medigas WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Genores: Los conocimientos esactos de terapentica forman, sino la base, al minos uno de los mas quertes apoyos de ese grande i complicado edificio que se llama Ciencia midica. - Ellos forman el objetivo, el fin, il ideal dire, de lodos mustros estudios i desvelos. Museo No for Medicina der a Curar, he ahe muestra divisa. Aliviar o quitar sus males al pobre enfermo, he ahi mustro objeto. Consequir esto, he ahi mustro mejor premio. Maso procon Merandominatios desers a la realización que anhela mustry espirition EDICINA.CL - Uno de mustros mejores medios es el estudio detenido i con Cienzudo de la terapéntica. - Con el conveinmento profundo de Cada uno de sus ajentes, habremos formado il assenal de donde sa dran todas muestras producciones; de ahi eligiremos los úliles que mas nos convengan. - Vero es preciso tambien pensar que en esa fuente de recursos, se encuentran algunos que son tambien peligrosos i disseiles de manejar. I la par de ser medios que puede cia); dirijidos por manes inesperlas i sin los conocimientos que un arte tan dificil necesità, son iqualmente terribles instrumentos de destrucción i de muerte. Basta solo nombrar el mercurio, el arsénico, el iodo, la dijitalmente, para que immediatament venza a mustra memoria il gran número de discuciones, controversias i estudios a que han dado lugar esos medicamentos considerados como los específicos de la materia médiea. Anounde ellos me ha llamado particularmente la atención, al ver los caracteres opustos que le asignan aun autores modernos, Me refiero a la Digital, que forma el objeto de este procesos bra baso. He querido hacer un estudio sobre este precioso medica mento, no con la pretencion de agregar ni siquiera un grano de arena a los convermientos actuales; pero si con el objeto de formarme una idea cabal i exacta en la posible de sus diversos mo dos de acción i de sus indicaciones que no encuentro claramentespresadas en ninguno de muertros testos en particular.

Cumplo lambien eon un deber de reglamento.

Muse par de Medicina biservaciones, tomadas principalmento en la clínica, ser viran para corroborar algunos puntos dignos de atención i serán como il complemento de esto trabajo.

Mijare sprimer palmente la aleneion a la part sisiológica i les aprinticas relativos a sont acción en el coraron i sinalmente, como resumen, trataré de espresar en formulas coneisas i exactas las propiedades e indicaciones de este agente de la Materia médica.

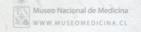






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina

www.museomedicina.cl

# De la Digital.

#### Parte botanica i farmaceulica.

Digitalis perpure Las hojas i mejor las simillas son las partes usadas. Las formas principales son: Los portues Neciologico inde esperillas, a la dosis de 1 a 10 centigramos, propresion amondo en los primos; en los adultos de 0.10 a 1 grans. i ann hasta 4, pers con' muchas precauciones. La infusion, usada feneralmente como antiflojistica, antifebril, a la dosis de 0.10 centig. a 1 grm. aunque los médiers ingleses blevais en esta preparación la dosis hasta 15 i 30 gros en las metrorrajas, practies que no debe initarse segun trousseau. La maceración de Mojas, 30 centigs por litro de agua (dividico exclent) Los estractos acussos mateobilicos, por usados, de 5 a 30 centigs. La tintura. 1 a 5 gross. Psepeirnalment 20 en el delirium tremens. El jarabe para los niños por encharaditas de caje; para los adultos cucharadas de sopa. La formula del de Labelonye es: 20 centis, potros /30 gen Te estrain de la digital varios principios saltors, el unico usado es la disitalina, especie de alcaloide amorgo, amargo. Nativelle ha emsegnido cristalizarlo - Le preparan gránulos de 1/2 a 1 miligs. i se dan harla 30 4 progresivamente.

Tara uso esterno se usan la tintura, la decocción, la pornada. Como auxiliares se encuentran tomando su acción sobre il coragon, La Caferna de los riñones, todos los divieticos del reino orgánico i mineral, el frio de. Como nauseante, se aproxima a la issecaciana

i al emilico.

Como antagonistas, el calos, los estimulantes difusibles, los aler hi lieros, los alcalis, los mareolicos confestionantes. Como contravenero el tanino i sustancias tánicos, el ioduro de potasio iodurado.

### Accion fisiológica.

topicamente, los polvos de hojas de digital sobre una mucosa o sobre el dérmis demedado, producen una comezon i una viva irritación que puede ir hasta la inflamación i ulceración, ya sea por acción qui medamuse de popularmo erce Gubler, por la acción torien que produce en los nervios de sentioniento i en los elementos histológicos de la rejion. En la mucosa ofalisa determina violentos estornudos; en la muco sa trealseandisiologica catandante; en la estornaeal, vomitos; en l'intestinuto diarria : l'électos todos de su acción irritante; pero tambien se observan algunos de estos efectos cuando se introduce la digital directamente en la Sangre. Interiormente: a pequeño dosis (10 a 30 centigs de polvos aveces nanseas i vomitos, constipacion. — In efecto resaltanto es el de producir la lentitud i la regularidad del pulso il acemente de la secrecione virinaria (il quinos autores niegan gree Maya aumento en el Nombre sano J(+) La orina disminuye de densidad, pues los análisis prolijos de N. ellegevend pruban que la virce disminuye de un 9 a 20% La temperatura baja como los ristinos respiratorios i circulatorios e va a la repri Jeración mando se pasa a dosis lóxicas. Las respiraciones pur den bajar a 10 i ann a 6 como lo ha vieto Bouley racional de regional, pero lambien a dosis toxicas Dubue ha contado 68 por minuto. et alla dosis: produce nauseas, voinitos, Salivacion, diarrea, frecuencia mui grande, debilidad del pulso e irregularidad, se have pequeno, depresible, filisorme (a veus produce también la lentitud del pulso) — Ludos frio, enfriamiento de las estremidades, sincope, esfalaljis atroz, dolores a lo largo de la esturno lumbar, aturdimiento, desordenes visuales (los objetos se ven agules), insommo, estupor, delirio, dilatación de la pupila anura, envolutsiones MEla murto por asistolía artificial.

(\*) Véase la observasion del 1 (\*\*) Véase la observacion de 2

Observacion el 21 - Autognosis. Dia 1º tengo 80 pulsaciones, pequeños, ditiles, depresibles - Respiración 20 - (9/2 P.M)
Dia 2. 9/2 A.M. Pulso 80 pequeño, ditil. Resp. 20 \_ 4 P.M. Pulso 70 pequeño, débil Forno 1 pildora de 10 centigs de dijital - Dos horas despues lijeros dolores de estomago.) 9 P.M. Pulso 75 los mismos Caralteres - Resp. 20. Dia 3. 9 A.M. Pulso 80 un pres minos depres. Resp. 20 - 41/2 P.M. Pulso 85 Consector de Medita mañana - Form & pilds. de dijital (20 centijs) - 9/2 P.M. Pulso 15, con los miemos Caracteres. Resp. 20. Dia 4. Pulso 80, como anoche. Resp. 20 - 4/2 P.M. Pulso 65, un po comas Meson ricinal depreciciones 20 - tomo 2 pilds. - 1/2 P.M. Rulso 60 con los eagratures de la lande . Resp. 20. Orina un tanto disminuida. Dia 5. 9/2 A.M. Julso 80, modificado como en la noche. Resp. 20 -4/2 P.M. Pulso 15 un pres mas llevo i fuerte - Kesp. 20 - Tomo 2 pilds -1/2 P.M. Pulso 64, como en la tarde. Resp. 20 - Viena disminuida. Dia 6. 1/2 A.M. Pulso 60 regularment blem ; fuert. Resp. 20 - 41/2 P.M. Julso 70, como en la mañana. Resp. 20 - Forno 2 spilds. The P.M. Pulso 70 con los mismos caracteres de Juerza. Resp 20. Orina disminerida como un tercio Dia 7. 9/2 A.M. Pulson poer menos fuerte i llens - Resp. 20 - Luspendo la digital -1/2 P.M. Pulso 75 lo mismo que en la tarde. Resp. 20. Orina en cantidad normal Dia 8. 1/2 A.M. Jules 80 medianaments lenso Clero. Tesp. Dolich P.M. Julso 65, como en la manana. Resp. 20 WWW. NPME O Galso 60 Aregular ment blens i frest. Resp. 20. Orina normal Dia guarde Man 1/2 A.M. Pulso 70 un pour menos llem que anoche, Resp. 20 4 P.M. Pulso 70 Hands i algo depresible. Resp. 250 WW. MUSEOMEDICINA.CL Resumen. Antes de la administración de la digital el pulso terria Nos caracteres unde debilidad, pequeñes de M dia signiente del uso de ese ajento i aun dos dias despues de suspendido, el pulso era mas firer te, lleno i resistente, sin pasar sin embargo de un grado medio. La

respiración se mantero invariable. la secreción urinaria algo disminudo.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

dos quias importantes: el evraçon i el pulso, engas enseñanzas pueden estar corroboradas por las modificaciones Cuantitativas de la viena; prese a dósis terapintiens la digital, aumentando la presim arterial, aumenta tambien la Cantidod de orina, i cuando se va mas allimento acción terapintien, el asajamiento de la tensión de las arterias renales, produce la disminución de la secreción uninario. Midiendo entónes cuotidianament la viena del enfermo, se tiene un elemento servas de fecicion: en tanto que la orina aumento o per manero servas de Medicionis en tanto que la orina aumento o per manero servas de Medicionis; pero se quedando el mismo régimum i la misma alimentación, la cantidad de la orina dismismuje de nuevo i baja a la cista que presentaba al principio del tri tamiento, es un signo cierto de que la sar de exitación sea pasado, es preciso detener en el acto la administración del remedio que va a hacerse un venero.

Veiamos que dos fortos notables de la digital ma dosis terapen Mustine ad de la división de la la división i la lentitud del pulso, (eslos son fenómenos conexos de que mas adelante hablaremos) - El puls que, en l'estado fisiológico es de Mosea lo opendo de la la aja. por la administración de este ajente en Wer Wash LE Cal to partisaciones sin traer intermitencias, ni desarreglas del organismo; pero en el estado morbido, Enando Mai 100, 120, 150, las reduce a la mitad, al tereis o ann al Cuarto, aleanzando a veus hasta 20 spulsasiones enando se sostiene su acción por algunos dias - Pero cuando baja il pulso, se hace fereralmente al mismo tiempo mas lleno, fuert interistente; de manera que est medicamento no es un hipostenizante de la circulación central sino mas bien como dia faceoud i otros, su regularizador i su tonico. Es así como la quinina del evrazon, segun la expresion de Beau i no il opio · como la buse Naggonallandedicinaespresando esto segun la formula de Jubles WW Sa Salgetal Ces Ausa galvanizante de los sistemas\_

(+) Vease la observacion No 2 pay. Is a.

Museo Nacional de Medicina

Ma www.museomedicina.cl

Observacion. el- 2. Rufino Araya - Gañan - Constitucion regular - Dice que hace I anos a que esta infermo de ascitis; no recuerda como empezo; pero dice haver sugrido palpitaciones, dolor precordial, virtigos, que los pies se le himbalan — I veus se le ha hecho la puncion, la muse viellamente hacen dos años. Hacen evens cuatro meses, a consecuencia de Maberse embriaga de muchos veus, principio stre vez a Mincharse i luvo que venir Museo Nacional de Gedicina WWW.MUSEOMEDICINA.CLe Lunio del 80. 9 A.M. Pulso 85 pequeño, depresible encorar gular - Respirario 57. Rostro vulturos, con tinte ligeramente Cianólico (Jacies cardiaen) Escitis mui abundante que impide sentara al infermo recho Zando al pulmon i al higado hasto el 5º espacio intercostal. el puede hacerse un examen preciso del higado par la misma ascilió.
La misma dificulta dimentario para el examen Cardiaco. La ausculta consequencia para el examen Cardiaco. La ausculta como vacional de Medicina de los ruidos. — Hai tos i espec. bronquien - Epislasis - El esamen pulmonar demustra una compresion en la base de ambors pulmones, mas en el der i estertores muerros.

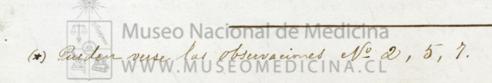
WWW.MUSEOMEDICINA.CL El examen de la orina, no da la presenin de albumina, solo de una pequena Cantidad de materias colorantes biliares. Diagnostico: Fodavia na se puede fundar de una manera precisa; pers se peude deur que Mai una afección Cardia ca, determinando la aseitis, la conjestion pulmonar i pro vablemento otras alteraciones que no es posible precisar aun Pronostico: Reservado. Fratamiento: Manito i farabe de cidra ana 30 gras. Museo Nacional de Madizina 1.4. M. W. W. Salst Of & Dinal debil. Resp. 40 - Ferry normal.

nervivstes cardiaes i vaso-motor "lo que trae en consiencemencia un aumento de tension activa por accions arterial i cardiaca simul tanca. — trousseau cree que está probada la accion de la digital en los músculos i nervirs del corazon, pero que es imposible precisarla actualmente.

Museo Nachmolde Madicina de eion de la digital viene a manifestarse a las 240 38 horas de administración. To he visto empezar su efecto aun a las 12 horas; dura tambien su acción hasta algunos dias despour que se suspiende la radministración; así la lentitud del pulso, inferior was la redin fisiologica, se mantiene dos dias despues de quitar el remedio i la calma circulatoria relativa signe mas tiempo de modo que il beneficio de la digital se prolonga mas de una semana. For est modo de Sorar, la mayor parte de los clinicos, creen que Mai und especie de saturación gradual del organismo por el prin acción; pero Herviena, Tubler i otros sabios observadous, creen que la administración prolongada del medicamento durante 3.4, Bruty dias, produce efectos mas i mas prominciados i que no his agui mas que l'épets de una acumulación de dósis, sobre todo cuando se hace uso de la digital in pildores, al estado matural. De todos modos es precis suspender la digital Edespeties de A a 6 dies de administración, por otros tantos, para volver en seguirda ; o suspenderla immedialament enands se present el minor fenomens de intolerancia, como nauseas, esteramiento de estomago, esticos, cefalaljia te.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CU



Gique la Observacion Nº 2. Il purgant le hizo mucho efecto. Està mui fatigado par la disposa la los, el dolor al evazon, las faligas. Ha terrido pequeños hemop. Tisis i epistanis. En el pulmon, resp. mui apagada, frotes peleurales. Frat: Le le hiro la preneion abdominal i se le estrajo co JAM. Vulso 80 mas llens: Just. Pesp 28. Esta un poro mejor, con minos tos, no han vuelto la hemaplia ni la existaries - Las funciones Cardiaens se han regularizado un tanto - Apelito - La vino sin alturnina. Frat: Lique i ademas. Vino de enebro 15 grms, Cusatro veces. Está mucho mejor, minos cansancio i Patiga - Ha orinado abun dantemento i en consecuencia has mucho menos ascilos, mienos liquido en el pericardio, penque los rendos cardiacos son merros a pagados; los frotes menos asperos, en la pelenra.

Trat:

WWW. AUSE OMEDICINA CA.

Museo Dia 10. 9 A.M. Pulso 60 regularment bleno i fuert - Resp. 40 -Ligne Sien. Zigne Voren.
Frakt Museo Macional de Mediclo vorlinia. Dia 11. 1 A.M. Julso 32 amplio, regularmente fuerte - Mesp. 38. Esta bien, la tos casi ha desaparendo. La aseites desminuye queno der amenos compos planses - Ha terrido nauseas dolor al vientre; hacen dos dies a que no obra. Esta algo faligado

#### Indicaciones i usos terapinticos - Contraindicaciones.

De los efectos ficiológicos que hemos indicado, se desprenden las aplicaeiones de la digital. — Isi hemos visto que esti medicamento produce:

1º aceleración del emos de la sangre i desconfestion de los órganos hape
remados que donde disminución de la secreción sudosal i aumento
de la dierresis acuosa — 3º Debilitamiento de los actos orgánicos
i químicos que pasan en la red capilar, es decir, lentitud de la
combustisco naiborcado Astocido la temperatura i dieminución de úrea.
3º Destaculos selo storo carochos mutativos entre la sangre i los tejidos
i por consiguiento hipotropia de los organos normales, así como redu
ción de los exudatos i de los fenómenos parenquimatosos de la inflamación.

Mas enteramento discrentes, porque tambien hai condiciones organicas o puestas, pues hai segun Lubler parálisis progresiva del sistema circulatorio por el debilitamiento de los nervos vasculares cardía es despues de la sobrealtación. Es la estenuación que viene despues del exeso de acción. Esta estambien la opinim de Jaccond i otros fenemos pues que la dipital es tomsea del evraçon i de los vasos, discritica, sebriquo antislosiotea, ele.

Gomo torrieo Cardio-vaso-motor: está indicada siempre que hayan debilidad en la contracción Cardiaca (amiosteria) i paresia vascular con o sin dibil tension, resultante de una lesion orgánica. Pero está formalmente contraindicada en la asistolia producida por un estado grasoso del corajon; cuando existe; en un palabria la astenia agorica por afección cardiaca.

El profesor Feissier (de Lyon) en une important memorie leida en el Congreso de asirciación francesa en 1878, hablando de la gian divergencias de opiniones i aun de confusion sobre las a plicaciones de la deptal, dece, despues de maduros trabajos, que est ajent es Musical Felicaciones los casos, que est ajent es Musical Segun los casos, que es a la vez el

Gique la Observacion Nº 2. Frat: Continue, ademas: Fint: Jalapa evenp. 30 grows, (para mañam temporans) En la prison que tiene se suspende solo la digital i se pone en su lugar und infas. de calamo aromatico 6/150 gros. (Alcanzo a tomar durante de dias la dosis de I gramo i medio de digital mediario) 9 A.M. Oulso 40 regularment frest, irregular - Resp. 28. Ista Asussodista deligadoindes de ayer larde, con un intenso dolor en el espaignanteros EONA Eforcina de cólico. El corazon tambien le dule mucha - Ha tenido nausens, vinitos acussos, amarillo-verdosos. turo und deposición - tinto cianótico mun promunciado en los labirs. Hai asistolia artificial (por un descuido) Trat. Deseanso i A: Lieor and de Hoffmann 15 grms. Agna de mente 150 - Tarabe de naranjas 50. (15 grow por hora) Dia 13. 9 A.M. Pulso 55 fuerte i irregular, intermitente tusp. 20.

Many pung de Marcon de Marcon de Marcon mui mala nordre por el dolor internas al evrapor i al estornazo. Ha terrido ataques de asistólia con perdide del corropiniento. La vista mui disminuida Desfalle cirriento, angustia. Inorexe evrupetata

Jiat. Continuia.

Jia 14.

Museo Nacional de Medicina

Jiat. Continuia.

Jia 14.

Jian. Con Museo Nacional de Medicina

Jian. Con Museo Nacional de Museo Nacional de Medicina

Jian. Con Museo Nacional de Museo Na 9 A.M. Pulso 60 fuert, regular — Resp. Www.museoMedicina www.museoMedicina.cl.
Armanecio meis bien, durmio regularment. El dolor al epigastro i al evrazon ha disapurecido casi evrupletamente Il aspecto tranquelo. Tuelve il apelilo. La ascitis disminuye Los frotes plensales desaparecieron, el derrame plenral persiste. Frat. Deseanso: R. Eler sulf. 30 grans - Vino de enebro 120 Museo Vacional de Medigina 150 grans. Eada hora.)

(solo priveron & grant de Mer en la botien, terniendo una equi

opio d'la quinina del evrazon; que se adapta marabillosamente a casi todos los estados patológicos de ese órgano sin esepción, i que ella tiene la propiedad, enalquiera que sea la naturaleza de las besiones, de llevar la lirentación a un estado veceno del fisiológico. Lue la digital es sobre todo el regularizador de la circulación Capilar, arterial, venosa i Cardiaca, ase de la sangre en l'sistema venoso aumentando el vis a tergo i forzando esti líquido a recorrer mas libre i regularmente il sistema arterial, o ya al contrario, lo que es mas raro atenosico Naio que gas Mel corazon hipertrofiado o sobresitado i desmenninged with appeles in Johnstond del pulso. Así la aplica a prequeñas divisis i con suceso en los casos de hipertroja donde se la crein contra indicada — Ta se ha visto tambien sus buenos escetos en l colo esoftalmico. Tor otra parte, una hipertrojia, dice el De teissier, ra se vez es esencial, se acompaño ordinariamento de una dilatación ven brienlar i de una alteración del mircardio contra lo que la digital tie no una accion incontestable.

Resume despues suo meeterdis diciendo:

"10 No hai enfermedad del evra

1,0 P. gon in que la dipital esté formalment contraindicale D'O Que de dar grandes servicios en las lesiones del orificio mital (estrecher o in suficiencia), como en las lesiones del orificio aortico i pulmonar i en la hipertrofia con o sin dilatación - 3º Obra a la vez como sedo livo; emportories de los nervios del corazon i de los vasos descinationes tien de siempre a llevar el sistema arterial a un estado de tension par ticular que, en el estado patológico regulariza, uniforma la circulacion i la aproxima al tipo fisiológico - 5º En una palabra, es un medicamento que se adapta marabillos ament a todos los estados patológicos del eorazon, que no parece contraindicada mas que por la lintitud estrema del pulso (gran estre hez airtien con tendencia al sineope) por la intolerancia de las vias dijestivas i la asterial aporcea Nacional de Medicina

Wistat estelusiones, importantes bajo muchos puntos de

Museo Nacional de Medicina WYVW.MUSEOMEDICINALCL Sigur la Observacion Nº 2. vocacion en la dosis. 9 A.M. Pulso 56 Jueste, un tanté irregular. Resp. 20. Està bien, tranquito, duerme bien. Frak Nacional de Frigue eon la poverior ; proniéridole los 30 gross. de éler.

9 A.M. Pulso 64 fuerte, régular — Resp. 28. An areses reconal de red duerme tranquilament; has apolito. Man suave sople fardiaco que se notaba aveces, ha desaparecido Frat: Signe, per dejando solo 8 grms de éter en la preim.
Dia 17. 9 A.M. Tulso 60 furte, regular - Resp. 24. Lique mui bien, aumentan las fuerzas i el buen estado jeneral. Id ascilis dismineye, le mismo que il vol. del higado que pase uns des traveces de de despos del reborde costal. El derraine perient Marco regional de Modicios la milien es menor; il plensal esté en il mismo estado. Drat. Lique. Dia 18. Museo Nacional de Medicina 9 A. M. Pulso 60 fuert, regular WW RespSESMEDICINA.CL Usta mui bien: la union motestia que siente es una palpeta. eion al corazon, sin dolo. Frat. Descanso. Vino de encloro 30 gras. Logue nacional de Medicina Va a levantaise. 9 A. M. Medio Naciona Figurelso 46 fuerte una contractivo quelar. - Resp. 20. Amareiro mal, faligado, con mucho dolor i cansancio al corajon trat: Ademas del vino. Vi. Aqua de mento 400 gros. Eles sulf. 8 - Agua de laurel eurigo de Jarabe de casearus de ma ranga Museo Macional de Medicina enda dos horas No de New West and ar FRICINA CL

vista, son talvez algo exagenadas, haciendo a la digital el remodio segu ro, el específico diremos de todos los estados montidos del eorazon indistintament

Jaceond en su gran Diccionario i en su obra de Patoloja interno, tra tando este punto, dice que, para las indicaciones de la digital, debe uno fi faisen misma en el estado físico del erragon, caracterizado por tal o cual lesion, que en el estado dinámico funcional sintomático, i formula entorces una proposicion importantisima, aplicable a todos los caros etimico Museo Medicina de Medicina

WWW. Mose dipitale están disminuidas cuando la energía cardiaca la presion arterial están disminuidas; está contraindicada cuan do la energía del corazon i la presion arterial están acrecentadas."

Habla per supuesto a dosis terapinticas, perque a dosis tóxicas ve que este apente como todos los exitantes del sistema nervisso, produce la estinuación i la parálisis del corazon, quedando nula o apenal marcada la jaz de esitación.

Aplicando abora ta formula le l'accord a un caso clinico, la asistolia, vemos que en esta terrible afecione, o mas bien fenome no sintomático de diversos lesiones cardiacos, hai palpitaciones, intermitencias; el putso aunque frecuent, presente em deblidad crecient é irregularidad: en una palebro, Cirándo el abajamiento de lo presion arterial es bastante marcado para hacer terner la esta sis verassario sus consecuencias, entóneus la digital llerra su precio se inticacion i es un ajento verdaderamento hervies en este caso; acree la enería cardiaca, han asi subir la presion arterial i, como consecuencia precisa, calma i regulariza los latidos i facilitadas progresion de la sangre al travez de los capitares. Le obtiene pares así efectos diametralmente operatos a los de la distatación asistólica. — ferrand, elhuray, trousseau han visto tambien la acción eficas de la dipital en este caso. De Museo Nacional de Medicina

La neuvr Mys Ela Melystalt ses minos eficaz en los desordenes

<sup>(+)</sup> Observaciones el 3. paj. 9a ; el 4. paj. 10a. el 5 paj. 11 maisonel de Medicine -8-

Sign la Observacion el ? 2.

Dia 20.

No hubo novedad - Latino hien.

Dia 21.

9 A.M. Pulso 60 fuerte, requelar - Resp. 28.

Estado Nacional de Medicina bien, durame perfectamente. No tiene dolores, ni fatiges
Their sentiti

Hai apelito:

Trat. Ligue.

Masabiracion despredicina la menor nove dad, la ascitis desa paresis wol derrasson pleurof quedo en el mismo estado - El corazon que tenia su printa en el 6º espacio entero. a tres traveces de dedos a la iza. de la linea manelonaria, que reobrando sur situación normal: esta (5 dias despues) dos dedos mas a la der. Los soplos mus pres perceptibles. Julso 60 fuerte, regular - Resp. 24.

Alta el 27 de Junio de 1880.





Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

peurament funcionales i nervivsos del eorazon, como lo han demvetra do Fronssean: Pidoux.

Es vitel, segun Gubler, Fronsseau i otros en el coto exostálmico, insignificanto en la carpina pectorio; absolutamente contraindica da en los aneurismas i talvez en la conjection i apopleján cerebrale. Como medicale everpo no co hiportenizanto, como se le creia, no está indicado en las heridas del coraçon ni en sus inflamaciones agudas, al mie nos en su primer período; solo se usará cuando venga ese estado de semi-

hidropesias ligadas a desordenes de la circulación central, es deir, siem pre que haya una gran conjection renal, como tiene lugar principalmen to en las afecciones organicas del corason i en los desordenes funcionales del sistema circulatorio caracterizados por la astenia i el extario sanquineo. En las negrilis simples o diatesicas, un l mal de Bright ete.

elluctral veus sera monocesario secundar la acción de la musico de portación las sales neutros ele. (1)

Como esperia la acción deuritica Mete de degrata de Medificación con sur esperiata investigados i sabis ver que velo viral de Medificación de como fenómenos conexos la depresión del pulso i la diurisio a-bundante. Nota ademas que todos los esdantes de la circulación son divireteeros, i reciprocamente. — Como una especia de contrajorne son divireteeros, i reciprocamente. — Como una especia de contrajorne son divireteeros, las causas que estimulan la circulación, la calorificación, las fuenciones vejetativas i la acción de la piet, disminar neyen la recisción urinaria. Así obran las fiebres, los sudorificos ete Por el contrario todas las circumstancias que dieminayen las fun ciones de Calorificación, la acción del corazon, los actos veptativos, traen prines abundantes i limpidas, como sucede en el síncope, el miedo el para la electros de las fiches, el pris, el celado repor roso, los actos de calado repor la miedo el para la electros de las fiches, el pris, el celado repor roso, los actos de celados repor roso, los actos de calados repor roso, los actos de calados repor roso, los actos de celados repor roso, los actos en el sincope, el miedo el para la electros de las fiches, el pris, el celado repor roso, los actos de calados repor roso, los actos en el sincope, el miedo el para la electros de la piede el prodocido de la como en el contrado en el sincope, el miedo el para la calado de la como el como en el como el como en el como en el como en el como e

<sup>(\*)</sup> Viase la observacion el 6. pay. 12 a.

Observacion el 3. cluan et. Gantivañez. 54 años, robusto. Desde la niñez sufre del evrazon a consecuencia de mojadas i resprios. Ultimamente tuvo otra mojada i volvieron los sintomes agudos de antes. Vino al hospital Chafeo Nacional de Medicina de sur atento examen se diagnostica uma Pericarditis con devrame i en un soplo en la mitral i en la pounta, en el 1er tiemps, suave como si fuera por compresion Fratamiento de Medicina. Disperen: 60 respiraciones Fratamiento de Medicina de colebrio ana de groms. Tarabi de ciparragos 30 - Para tomarlo in il dia.) La dia. No hai todavia cambio notable. 3º dia. Pulso 65 fuerte, lleno, resistente. — El cansancio i dolori Cardiaco mucho menoscoppionibles. Poplo menos manefecto. di- dia. Pulso 60 fuerte, lleno. - Resp. 48. - Esta mui bien.
ya solo se grupa de tos i un ligero cansancio. Medicina esta tranquilo il derrame mui disminuito, ya no has soplo lo que demustra que solo lo producia la compresión del derramo. La percución no da muchos datos, por existir provablemento de lante del errafon una part del pulmon. Duerme Brens Appetito.

Frat. Deseanso i queda err una procion espectivante.

5º déa. Pulso Sumples, sin mezelo de soplo, ni de frotes. Leta bien, menos tos.

Pulso 12 puerte, lleno — Lique sin novedad. —

Carlinado parfectamento bien — Pulso 15 fuert i lleno. CALLAS WWAY MBSEONEDLCINA.CV880.

WWW.MUSEO

no caenal hai entonces entre estos fenómenos: — trouseran erecque la sedación es lo que produce la divisió i no que la abundante secución do orina, traiga secundariamento un efecto sedanto. Dice que enando la acción exalanto de la piel está diaminenda, se la sangre no tiene una circulación peripirea bien energiea, toda la servidad que no esconopolado por estes funciones, tiende a escaparse por el ementorio uropositico; lo que viene en apoyo de esto idea eo que en atio divisió producidas por la sobresedación del arganismo, las vienes son limpidas para dandas, caractas que notar que todas las causas fisicas imo rate que levan la corromia a la sedación como las que hemos tomado por ejemplo, aumenten considerablemento la absorción i esta se verifica sobre la servicidad, i en esta circunstancia se encuentra una nueva con dición de diversio.

Jaccond, sin proponera esta enestion, dice que la digital es discritien solament proque produce un mayor aflujo de sangu en los capilares del rimon matorique no esta en contradiccion tamporo con manda de moderna de servicione de moderna de mo

Como antifebril, antidiaforético, controcstimulante de un apente precioso como pende deducise de su acceso ficiologica: produce disminución de Calibre de los vasos, disminución de los actos orginicos que acrew la tension vascular e modera los latidos cardíacos, todo sin debilitar al sujeto, ni comprometer la estudiación de los órganos dejestivos. Es aci empleada en lo fiche, produciento efectos mucho mes prominciados sobre el pulso i tempe ratura que en el estado apiritico fisiológico. Aun cuando la fiche este acompañada do una inflamación local, como una neumonia por y el remedio produce al minos la depervecencia i el mal local cesa de progresar. Plura, Paucerotte dan en la neumonia por y el remedio produce al minos la depervecencia i el mal local cesa de progresar. Plura, Paucerotte dan en la neumonia

Ubservacion N= 4. Estanistas Maturana & años. Esfección cardiaen. consecutiva a un mal de Bright que existe and: Hai una hiper trofin considerable, un hidropericardio, un soplo en la mitral, sistôlier. Dolor cardiaco mui vivo que produce un desasvoiego cons land Musiconsolicina de Medicina Julso 120 pequeño, depresible. Anasarca, bronquites i conjection pulmonar interes con hemoplisis considerable Fratanniesolo Nacional de Mafridande digital 1.50/150 grans de agua.

Secolatorolo portasa de la China de escila 2 - Tarabe de espárragos 30 -To jums cada hes horas 2º dia. 9 A.M. Pulso 140 un poro mas bleno i fuerto. Mucha los, la misma hemoplisis, El dolor al evragon ha pasado, lo miemo que las polpitaciones. 30 dia. 9 A.M. Pulso 120 regularmente querti lleno - lata mui. sapareció tambien il soplo mitrat, lo que indica que en produ cido solo por la compresion del liquido es designado de Medicina bien mui disminuida, mediante los efectos deviores de la spoción Da hemoplisis menos considerable. Fratamiento Lique. 9 A.M. Pulso 120 fuerto, pero depresible. Está mui bien.
mui deseanvado; minos tos, mui poed herroptisis.

Marco Nacional de Medicina
grafia M JAM. Pulso 80 fuerte, depresible. Lique mui bien tratamiento Le le Suspende la dipital i que da solo con diure tivos i con bromuro de polasio I gran. i medio.

Museo Nacional de Medicinda. 9 A.M. WWW. Sego Eamplio, pero mui depresible e irregular

al veratrum viride, al imétées, al sulfate de quinino. En nuertir Elini ca es de un use dearie la digital en las neumonias, pero como se la aso cià a obros medicamentos como la quinina, el hermes, el eméties, el alcam for ete ne prodria sacarre una posseba clara de la acción independir le e intentialible de la digital empleada duranto el primer prindo, peus de detener definitivamente la fichre; pero le mas ameriado este to made en curso, aunque con minos intensidad (Jaccoud) este to made en serios intensidad (Jaccoud) en las objectores localizadas, en las objectores localizadas, en las objectores localizadas, en las preciones localizadas, en las preciones localizadas, en las preciones localizadas, en las preciones acumentente, en el preciones no la pleuresía, reumationes art. aguado ete, pero no tiene sobre estas enfermedades una acción especial.

Como hemostático tiene la dejtal una acción manificiala i mui importanto, sobre todo en las metroragias, perque ademas de au mentar la tonicidad de los vasos grandes i pequeños, de dieminier el istasio sanguines en los Capitares cuando la hipelania es esceino, pailitando la circulación periférica tiene ademas la propiedad de esitar la contractibilidad de las fibres lesas, e el utero esta a brendantement provistade ellas, de maneral que como Il ciente i los astringentes tendra preciosas indicaciones en la práctica obtiva dina i un uso enteramento opuesto al que se le daba ántes progrando un hiportenizante. Así se recomienda ademas de los casos de instruração, en la inersia uterina i no se usará para calmar los dolores uterinos intempestivas (Dickinson, Delpech) Legion fardieu se ha emploado a veus para provocar aborto.

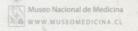
Pasa tras hemorragias como tramostais, hemalimesis, hemo ragies cerebrales de seus en las hemospetisis, con muis hum ési to, pero umado menhas veus en las hemospetisis con muis hum ési to, pero umado menhas veus en las hemospetisis con muis hum ési to, pero umado actomo de Mediciona es case case de la modo que serie disputo mendo al tanino, al apio, al cécele ete, de modo que serie disputo mendo de Mediciona en caso casos. (\*\*\*\*)

(\*) Véase la observacion el 7. paj. 13 a (\*\*) Observacion Nº 8 (\*\*\*) Observacion Nº 4

Signe la observacion del Nº 4. La hemoptisis pasi casi completament - Lo demos en l'mismo estado 3 dias despues. 9 A.M. Pulso 100 fuerte, mui irugular, intermetente. No hai dolor Cardiaco. Hai los, espectoración unicament bronquila. Menos anasarea. L'igniente dia. Pulso 130 fuerte, lleno, regular. Pala mui vien, mui aliviado, po car los, duerme vien. — <u>Va</u> a levantaise. Museo Nacional de Medicina a afección resal signió des pues su curso sin sintomo Cardiacos Observacion Nº 5. Facundo Tilva - 42 años - Coveno salud anterior Despues de muchas mojadas, hace 3 meses empezo a sentir mucho doloral evrapon i gran sofoencion. - Mord il tinte es cianolico i Mai Loplo prolongado mentos ambas valvulas auriento ventre enlares Diagnosties: Estreches e insuficiencias auriento-ventriculares
Fratamiento Infus de dijetal programs de agua. Jarabe
de cascare de naranjas 30 (Paro tomarlo en est porentres, en l. Jux) L' dea. 9 A.M. Julso 80 fuert, resistente, mui regular. Le siente mucho myon : el dolor i la ansiedad precordial casi han desaparecido. Los ruidos Cardiacos están mas manificatos. Fralamiento. Ligue. 9 A.M. Pulso 80 fuert, regular. Esta mas deseansado. 9 A.M. Pulso 70 fuert dure, perfectament regular. Anidos claros Museo Nacional de Mexicinadia 9 A.M. WWW.Pulso 8 & Efuerto A. C. Ruidos mui suares. Está mui

En las afecciones nerviosas, en las neurosis es eficaz siempre que vergan acompañadas de fenómenos flogisticos: febriles; cuando viene il periodo de cretismo vascular, como se ve en una faz avanzada de un acceso de jaqueen, en el segundo período del deliriums tremens. Es inutil o peligrosa un stras circumstancias, así como lo serio en el proponente de delirio astérico de las fiebres i infermedades graves. En la epilépie estara siempre indicade, porque los ataques pare en vencionados o por lo minos acompañados de un raptus sanguines having for compression withering. Corrigan te.) Orando la digital sobre las fibras lisas, es úlil por consigniente en la atoria vesical consecutiva a una cistitio. En la incontinencia de orina. En la espermatoria irritativa, Arando contra el cretismo Nascular que trae en emseuencia il espasmo. Ha producido tambien exelentes resultados en algunos hipos rebeldes ligados a palpitaciones elorotions (De Gine, de España) En los dolores veacionados por las metritis, il estracto de digital uterino. (I por 5 de parafino cristalizado, para haces una buja)

Museo Nacional de Medicina



WWW.MUSEOMEDICINA.CL

To be enunciado los principales Caracteres i aplicaciones de la Dipital montro tratari, abron de messens en breves formulas:



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Sique la observacion Nº 5. hien, sin dolor, ni ansiedad precordial. La punta del corazon late en su punto normal, 5º espais interestal, un pres dentre del mamelon antes de la digital no se sentia, ni se veid el latido. Fratamiento - Le suspende la digital.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CE

Dia 6º 9 A.M. Pulso 80 min fuert, lleno i duro. Vingun malestar La compensación es completa i perfecta - Antes del uso de la distribution of accommence que no le permitir hans il menor www. xionicorte do for clansiedad precordial constant 9 A. M. Pulso 80 fuerto. resistento, pero un poso menos que ayer. Los soplos suaves - No hai novedad. Pulso 70 fuert. duro, resist. El mintero estado de ayer. Liquio asi sin la merro novedad. Alta. 5 dies despues. Daniel Guzman. 40 años \_ Expección Cardiaca Cestrechamiento e insuficiacia mitral) Anformo desde paño alras. Estálio enorme con anasaren. El corazon está rechazado hacin arriba i su punta late en el 3er espacio interevstal, un poer a la iza, del esternos musconados medicina. ternom Museo Nacional de Medicina
El dia 5 de Sept. se l'empero a administrar la macernein
de digital (30 centigs) - El dia 6 empero il efecto divirético El dia 8 orino 3 litros de mano minos - En los dias

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

WWW. Museo Nacional de Medicina

A 1 John and a Volda la 9 i 10 litro i medio; pero por mo haber tomedo toda la cantidad de la maceración, a penas tornaria la mitad (ue nos 500 grans) — Con todo, el aldórnen quedo notablemente mas blando i los latidos Cardiaeos muetro mas re julariza dosseo Nacional de Medicina esta observación

## Conclusiones.

I. <u>La dijetal</u> es un precioso medicamento en manos espe rimentadas. — Pin un conveiniento exactó de sus propiedades, no Museo Nacional de Medicina soto no se consigue el fin deseado, sino que su uso tracia las peores consecuencias.

Museo Maciol shombre sans produce, a dosis terapenticas, lenti tud "regularidad del pulso con aumento de la tension arte rial — Baja la temperatura i d'istmo respiratorio. — Diuresis acuosa — A dosis tóxicas, efectos diametralmento opuestos; no obstante el pulso se hace generalmento men lento i se produce así la merete por asistolia artificial.

III. La distal a dosis de la force la los capilares, es un regularizador de la circulación.

IV. La digital es un galvanizante Mésocostaciantet de Médiciones ».

Cardiaeo i vaso motor " (Gubber W.) W. MUSEOMEDICINA. CL

Museo Nécesale Medicina dos sis tóxicas es un veneno hipvolario, ante de los mas energicos: mata por la estenuación i parálisis que se produce en el sistema nervivo vaso-motor, despues de su exitación, de su exestación.

Moseo Nacional de Medicina

Moseo Nacional de Medicina

Moseo Nacional de Medicina

VI. La acción de este ajente se merestra despues de 12 a 24 de administración, i sus efectos se prolongan como 2 dias mas despues de suspendido Museo Nacional de Medicina

VII. La Conveniente suspendes el remedio despues de 3 o 21 dias

Museo Nacional de Medicina VIXW.MUSEOMEDICINA, CL

Observacion Nº 1.

el. el. Muyer de 25 años. Constitución puerte. Despues de uma mojada en la estación de invierno, le vino uma Conjestion pulmonar intensa. Menha fiebre, tos, espectoración con estrias sanguindentas de. Tectoración con estrias sanguindentas de. Tratamiento Mejus. de dipital 60 centigs /150 de aqua. Taca ve 30 - (uma cuebarada bada hora) - 8 ventosas seens em la Madatada accorreción indicionto a la base del pulmon der que en el día siguiento de tratamiento ya el estado fué mui diverso: lafiebre bajo bastant, pulso 85 - minos tos, me nos puntada, la espectoración solo miseosa Despues se le aplico 4 ventosas escarificadas i volvio mui pronto el estado ficiológico.

de sus períodos menstreales por usassentacionarde societarraja que le producin una anemia rapidare. MUSEOMEDICINA.CL le le administro primero los acidos minerales deluidos, con poes recultado. — Despues prescribi unos papelillos de lego tima con tanino a dósis convenientes — Poes sempresariona la hemorraja seguia i con ella venian algunos sintomas alas mantes de desfallecimiento i postración. Di en vista de esto la simiente formula: - Inque de dijital 80 centirs (150 grass de aqua tint de Canelo 4 - Jarabe de Ratania 30 — Juna cucharada Cada dos horas) el demes recomendi semicupios frios.

Les semicupios frios, esta de esta por completo.

WWW.MUSEOMERICINA.CL

por otros tantos, i seguir así, porque su uso prolongado trae constantemente una especie de saturación del organismo, a veus difí cil de combatir — Produce lo que llaman algunos autous une acumulación de acción i bros acumulación de dósis.

VIII MUSEONACIONAL LA hombre infermo, la digital llena sus indicaciones como apente tónico cardio-vaso-motor; diurítico, febriquezo, antislogistico, hemostático, exitante de las fibras museulares lisas de

Museo Nacional de Medicina

Sete medicamento no está indicado en tal o cual lesion

Cardiaen particularment. Uno debe esparar solo en l'estado dina

muio i funcional del corazon, cualquiera que sea su estado

físico (daccond.)

X. Esta indicado siempre que la presion arterial i la contrae tilidad cardiaen estan disminuidas.

Esta formalmente contraindicado, cuando esta amiostenia va a su último grado: cuando la suma lentitud del pulso es producida por un estado grasoso del corazon, cuando har asistolia con tendencia al cirreope; en una palabra, cuando la afecion cardiaco ha traido ya una asteria agónica

XII. Museo Nacional de Medicina

yeu productiones.

En los casos de hispertrofia Cardiaen, puede usarse l'ambien,

aunque con mienos efecto, como regulador de la circulación i con

tra la lesion primitiva.

Museo Nacional de Medicina

www.museo Nacional de Medicina

XIII. En las infirmedades hipersistólicas, la digital disminue you la cartidad suspérflue del trabajo efectuado por el evraçon en la unidad de llemprojeinen las infirmedades asistólicas economiza una parte del trabajo perdido. "

WWW.MUSEOMEDICINA.CL (Jonsagives.)

Museo Nacional de Medicina
A www.museomepicina.cz

15.

XIV. En los desordenes peramente funcionales i nervirsos del corajon, la dijital puede obrar, aunque minos eficazment.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

XV. Está absolutamente contraindicada en los ancurismos; en en las heridas del músculo cardiaco i en sus inflamaciones agu danformente minos en su periodo de exitación

XVI Como divirlea, la distal está indicada principalmento Museo Midro principalmento de la circulación Central. XVIII WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Su acción como antipiritico: quita, o modera siempre la fibre, aunque venga con una inflamación local. En principal principal de evolución regular, usada en su primer periodo, las detiene o por lo menos produce una defervecenció mui savorable.

Museo Nacional de Médicina l'empo las fibras lisas del mero, contrae al mismo tiempo las fibras lisas del mero. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

XIX Museo Nacional de Medicina

Sien indicada en la inesseia uterina, en la atoria vesical,

en la inevontinencia de virina, en la espermatorria, en

algunos hipos rebeldes etc.

Museo Nacional de Medicina

XX. Como sustancias sinéricas de la digital, están segun los casos particulares, la cascino, los diviriticos, la hipecacuana, el emético etc.

Museo Nacional de Medicina

XXI WYOUMUSEOMETATIONACION de la digital, el tanino

i sustancias tánicas, el iodurs de potasio iodurado.

XXII. Son antagonistas: il calor, los álcalis, los alcoholicos i estimulantes dijusibles.





#### Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Aqui termino, señores, este pequeño estudio que so
meto a vuestra consideración i benevolencia; si il merce vuestra aprobación, quedarás por demas compensado el trabajo
que me ha imperesto.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOME OICHA.CL

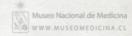
WWW.MUSEOME OICHA.CL

Cantiago. Diciembre 10 de 1880.
WWW.MUSEOMEDICINA.CL













Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

