OLEGARIO OLIVARES

Museo Nacional de Medicina

& WWW.MUSEOMEDICINA.C

Museo Nacional de Medicina

WWW MUSEDMEDICINA CI CONTRIBUCION AL ESTUDIO

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CI

SERUM TRANSEQ Macional de Midiria WWW.MUSEOMEDICINA.CL

A WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina ARTERIO - ESCLERÓSIS



Museo Nacional de Medicina & WWW.MUSEOMEDICINA.CL

MEMORIA DE PRUEBA

ARA OPTAS AL GRADO DE LICENCIADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA I FARMACIA

WWW.MUSEOMEDICINA.CL





Museo Nacional de Medicina B WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medici WWW.MUSEOMEDICINA

SANTIAGO DE CHILE IMPRENTA UNIVERSITARIA de S. A. GARCIA VALENZUEDA Medic 41 - BANDERA WA MUSCOME

1903

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW THY SE OME DICINA. CL

> 1903 04810

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CONTRIBUCION AL ESTUDIO

Museo Nacional de Medicina

DEL

WWW.MUSEOMEDI

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina ARTERIO - ESCLERÓSIS



MEMORIA DE PRUEBA

PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA I FARMACIA

DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

WWW.MUSEOMEDICINA.CL









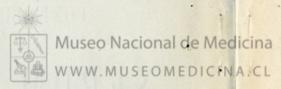
SANTIAGO DE CHILE IMPRENTA UNIVERSITARIA de S. A. GARCIA VALENZUELA Medicina 41 - BANDERA -ALMUSTOMEDICINA CL

1903

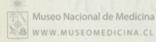


はなる

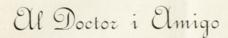
Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL







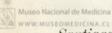




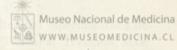
Museo Nacional de Medicina

Ramon Corbalan Melgarejo

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



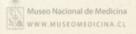
Santiago, Noviembre de 1903.

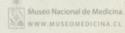






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL







Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA:CL





Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL





Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

INTRODUCCION

Las innumerables observaciones publicadas sobre los sacisonal de Medicina factorios resultados obtenidos por las invecciones subcutáneas del serum-inorgánico de Trunecek, en las diversas perturbaciones causadas por los procesos de la arterio-esclerósis en las diferentes formas clínicas, que pueden presentarse i que rápidamente se disipan, la disnea de esfuerzo o trabajo, las palpivitaciones dolorosas, la angustia, la disnea paroxística o pseudoasma aórtico, los dolores constrictivos retro-esternales, me han hecho llevar a cabo el presente trabajo.

Las numerosas investigaciones clínicas i esperimentales hechas por Trunecek, Lévi, Pierre Teissier, Hallion, Mar-MISE, THILOROIX, GOLDSCHMIDT, MERCKLEN, FRANCK, SICARD, que se han dado a la publicidad i sobre todo las brillantes ob-Museo Na servaciones de Zaxoxi i Lattes, demuestran sus favorables efectos.

WWW.MUS Estos hechos perfectamente comprobados en la práctica, tanto en las clínicas como en la clientela privada, por los profesores Izquierdo, Orrego Luco i Oyarzun, han sido las causales que me han llevado a la eleccion de esta tésis.







WWW.MUSEO MEa frecuencia con que se observa la arterio-esclerósis en las múltiples modalidades clínicas, que puede adoptar, ya sea localizándose en las arterias o en los órganos, orijinando la atrofia de de los elementos nobles, se esplica por las infinitas causas que la producen, ya sean, diatésicas (reumatismo, artifisional de Medicina mo, gota), tóxicas (alcoholismo, saturnismo, nicotismo), infecto MEDICINA.CL ciosas (fiebre tifoidea, viruela, escarlatina, grippe, difteria, sífilis, patadismo), i por otras causas jenerales varias (exceso

Museo Nacide alimentacion, surmenaje, senectud, etc.) www.museo Lancereaux, arroja de la etiolojía de la arterio-esclerósis un gran número de causas, cuya influencia es jeneralmente admitida, como la viruela, escarlatina, sífilis, paludismo i alcoholismo. Hace intervenir en ciertos casos la accion del sistema nervioso i admite que la arterio-esclerósis puede depender de una neurósis vaso-trófica.

En las investigaciones practicadas llama la atencion que la arterio-esclerósis, tiene una predileccion especial por ciertos órsis se localiza de preferencia en el hígado; en el corazon, hígado i riñon en los gotosos; en el cerebro en los sifilíticos; en



ganos, segun la causa productora: en los alcohólicos la escleróel riñon en los satúrnicos i en el corazon en los nicotínicos.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL







Museo Nacional de Medicina WWW.MUS'EOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicin SERUM TRUNECEK EN LA ARTERIO-ESCLERÓSIS

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

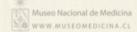
Sérum inorgánico de Trunecek Museo Nacional de Medicina

El sérum de Trunecek, es un líquido claro, transparente, OMEDICINA. CL de sabor salado, reaccion alcalina, peso específico de 1.04 a 20° i con una proporcion de sales de 6,12%.

Se compone de:

Museo Nacional de Medicina www.museomedic Sulfato sódico..... g Cloruro sódico» Sulfato potásico..... » 0,40 Agua destilada c s para..... » 100,

Museo Nacio Preparacione La solucion debe ser hecha en agua destilada que en seguida se esteriliza. La esterilizacion puede hacerse WWW.MUSal autoclavo, però se observa frecuentemente que se producen cristalitos que al invectar esta solucion orijinan dolores intensos, i consecutivamente nódulos indurativos. En vista de esto se esteriliza esta solucion haciéndola pasar a traves de





- 8 -

Museo Nacional de Medicina

bujías de Chamberland o Garros, previamente esterilizadas a WWW.MUSEQ20 en el autoclavo. Cuando hai gran consumo de sérum inorgánico, se agrega a la solucion preparada, con agua destilada, hervida i despues enfriada, una sustancia antiséptica; Lé-

vi recomienda uno de los dioxibenzoles, la resorgina.

Las sales de los metales alcalinos que constituyen el serum

de Trunecek están contenidas en una proporcion//diez/wecesEOMEDICINA.CL

mayor que la de las sales del sérum sanguíneo.

El sérum de la sangre contiene segun Hoppe Seyler:

Museo Nacional de Medicina

www.museomedicina.cl

Cloruro sódico	g	4,92	0/00
Sulfato sódico	>>	0,21	>>
Carbonato sódico	>	0,21	»
Fosfato sódico	>>	0,15	>
Fosfato cálcico	>>	0,73	>>

El segum sanguíneo analizado por Cárlos Schmidt contiene:

WW	Cloruro sódico	g 7	,36 ,45	I°NA.CI
	Sulfato sódico	» 1	,10	3
	Sosa	» 0	,32	*
	Cal	» 0	,22	*
	Magnesia	» 0	,05	»
	Sulfato potásico	» 0	,02	,
	Óxido de hierro			

TRUNECEK, para preparar el serum-inorganico, ha tomado como base la composicion química inorgánica del serum sanguíneo, con algunas modificaciones, eliminando el fosfato cálciso i/magnésico al de Medicina

Dásis—Trunecer, principia por 1 c³ repite la inveccion cada cuatro o cinco dias, aumentada cada vez 0,50 c³. En al-

gunas circunstancias inyecta diariaments 1 c³. Ha inyectado de una sola vez 5 c³.

Lévi comienza por 2 c³, despues aumenta 1 c³ cada dos dias i se mantiene en 5 c³, salvo en los casos en que el dolor es mui fuerte.

Museo Nacional de Medicina

TRUNECEK, elije de preferencia el tejido celular sub-cutáneo del antebrazo; Lévi hace de preferencia las invecciones en la rejion glútea. La solucion debe invectarse lentamente.

Al introducir la aguja, se observa si no viene sangre, porque esta circunstancia favorece la formacion de induraciones. Los enfermos sienten en el punto que se ha elejido para la inveccion del serum inorgánico, un dolor intenso, ardor, hormigueo i adormecimiento en todo el miembro.

Museo Nacional de Media Marise, aconseja en su práctica, preceder la inyeccion de www.museomedicinamise, aconseja en su práctica, preceder la inyeccion de www.museomedicinamise, aconseja en su práctica, preceder la inyeccion de cocaina al 20/0.

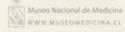
Lévi, ha administrado en algunos casos por la via rectal nal de Medicina serum puro, sin adicion de agua, a la dosis de 5 c³ i aumentando 5 c³ cada dos dias hasta llegar a 30 i 40 c³. W. MUSEOMEDICINA.CL

Algunas consideraciones sobre la alcalinidad de la sangre.—

La alcalinidad de la sangre, como se verá en seguida, es una propiedad que permite a este líquido mantener en disolucion la mayor parte de las sales minerales i orgánicas que contiene, así como desempeñar gran número de otras funciones. Siempre que esta reaccion se modifica, aparecen trastornos del organismo mas o ménos intensos, razon por la cual Truncer ha buscado con sus inyecciones el medio de mantener la indicada reaccion alcalina.

La alcalinidad de la sangre no es debida esclusivamente a los bicarbonatos alcalinos, sino mas bien a los fosfatos mono-ácidos alcalinos, i alcalino-terrosos. La alcalinidad de la sangre www.musevaría con la edad, Behring i Preisich han comprobado que es mui intensa la reaccion en el momento del nacimiento i durante todo el curso del primer año; baja en seguida mui rápidamente, alcanza su mínimum entre uno i tres años i des-







WWW.MUSEOMEDICINA.CL

- 10 -Museo Nacional de Medicina

pues se eleva para alcanzar a la edad de seis años la misma proporcion que en los adultos.

En los ancianos baja de nuevo.

Las sales de los metales alcalinos en exceso en la sangre, principalmente el cloruro i carbonato de sodio aumentanacional de Medicina poder bactericida (Fodor). La reaccion alcalina constituye un proceso de defensa contra la infeccion i la infeccion La EOMEDICINA CL inmunidad que se establezca a consecuencia de una infeccion o que se produzca artificialmente por la inoculacion de anti-

toxina o de vacuna, se acompaña de un aumento de la alcalinidad de la sangre. Behring, atribuye a la fuerte alcalinidad de la sangre de las ratas blancas, la inmunidad natural de estos animales al bacillus anthracis (bacteridia carbonosa).

La alcalinidad de la sangre contribuve a mantener en disolucion las sustancias albuminoídeas del plasma.

Las oxidaciones no pueden tener lugar mas que en un medio alcalino o son favorecidas por tal medio.

Accion del serum inorgánico.—I. Trunecek, piensa que se debe al cloruro de sodio, i a los fosfatos alcalinos el que el fosfato i carbonato cálcico se mantengan en estado de disolucion en el plasma sanguíneo. Disminuvendo las sales que contribuyen a la alcalinidad de la sangre, principalmente el cloruro de sodio que invade en gran cantidad todos los tejidos del organismo, se producirá la precipitacion de las sales calcáreas (fosfatos i carbonatos cálcicos). Estos depósitos calcáreos se producen jeneralmente en las personas ancianas o que han sufrido infecciones o intoxicaciones, en las cuales está mui disminuida la alcalinidad de la sangre, de tal modo, que la reaccion de la orina es hiperácida.

Las invecciones de serum inorgánico, aumentando la alcalinidad de la sangre, contribuyen a la disolucion de los fosfatos i carbonatos cálcicos, que se encuentran depositados en las células i sustancia intercebular de la túnica íntima de las arteriolas, varterias de mediano calibre i grandes arterias.

Las sales calcáreas están depositadas bajo la forma de pe-

queñas granulaciones i llegan a constituir las placas calcáreas, que se pueden levantar conservando sus formas, i pueden invadir la túnica media, transformando el vaso en un tubo ríjido.

ROKITANSKI i HUCHARD, han fijado er signiente cuadre dedicina la frecuencia i de la intensidad de las localizaciones calcáreas de las arterias.

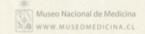
- 1.º Cavado de la aorta.
- 2.º Aorta ascendente.
- 3.º Arterias coronarias.
- 4.º Aorta abdominal (cerca de su bifurcacion).
- 5.º Aorta torácica.
- 6.º Arterias renales.
- Museo Nacional de Medicir 7.º Arterias temporales. WW.MUSEOMEDICINA.
 - 8.º Arterias de la base del cráneo.

 - 9.º Arterias sub-clavias.
 - 10.º Arteria carótida primitiva.
 - 11.º Arterias ilíacas.
 - 12.º Arteria esplénica.
 - 13.º Arteria braquial i radial.
 - 14.º Arterias crurales.
 - 15.º Arterias poplíteas.
 - www.museom16.9n Arterias vertebrales internas.
 - 17.º Pequeñas arterias cerebrales.
 - 18.º Arterias brónquicas.
 - 19.º Arteria pulmonar.
- Museo Nacional de Medicina
 - 20.º Arteria coronaria estomáquica.www.museomedicina.c
 - 21.º Arteria mesentérica.
 - 22.º Arteria uterina.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOEstas localizaciones habituales de los procesos calcáreos, se observan al nivel de los puntos en que se producen los choques de la corriente sanguínea, en que el deterioro i la fatiga ejercen sus principales efectos i en que la presion vascular,





Museo Nacional de Medicina





siendo mas enérjica, determina a la larga un debilitamiento WWW.MUSE de las paredes arteriales; ahí hai en suma un gasto funcional mayor que constituye un locus minoris resistentiæ. Las mismas causas esplican la frecuencia de las lesiones calcáreas al nivel de las válvulas mitral i aórtica. Por consiguiente no se puede onal de Medicina hacer jugar un papel preponderante a la endarteritis de los vasa-vasorum WWW.MUSEOMEDICINA.CL

II. La accion química del sérum Trunecek se ejerce tam bien sobre las fibras musculares del miocardio, cuya nutricion Museo Nabajo su miffuencia llega a ser mas fácil i la contractilidad i elasticidad son aumentadas; de ahí la regularizacion de las contracciones cardíacas, que tienen su punto de partida en la musculatura de las aurículas, alrededor de los orificios venosos, i se propagan a toda la pared auricular i de ella al ventrículo por las fibras aurículo-ventriculares. En el punto donde desembocan las venas, se encuentran hacesillos circulares, ménos marcados en la vena cava inferior, mas pronunciados en la vena cava superior. En la desembocadura de las cuatro venas pulmonares, se estienden en el hombre i algunos mamíferos, fibras musculares estriadas, que siguen dichas venas hasta el hilus del pulmon.

III. Los favorables resultados del sérum inorgánico de Tru NECEK son dependientes en gran parte de la accion directa de las sales de sodio sobre las fibras musculares anastomosadas del miocardio. Así, si se sumerje el músculo sartorio de una rana curarizada a la temperatura de 10° C, en una disolucion de 5 gramos de cloruro de sodio, 2 de fosfato sódico alcalino i 0,50 de carbonato sódico para un litro de agua, entra el músculo en contracciones rítmicas, que hasta pueden persistir varios dias seguidos, contracciones que semejan a las contracciones rítmicas del músculo cardíaco (BIEDERMAN).

La proporcion en que se encuentran las sales de sodio con las de potasio en el sérum Trunecek, es la misma que guardan en la sangre. Comparando la toxicidad de ámbas sales, vemos que un animal necesita, segun Bouchard, 2,5 gramos de car-

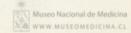
bonato sódico en inveccion intra-venosa, por cada kilo de su peso para alcanzar a intoxicarse. El hombre necesita hasta 130 gramos en inyeccion intra-venosa, tomando por base esa proporcion, i 250 a 300 por injestion estomacal. Las sales de potasio son mas activas, en invección intra venosa un conejo edicina necesita 0,25 gramos por cada kilo i 3 por injestion. El hombre con solo 180 gramos por la via estomacal llega a intoxi-

IV. Las sales de los metales alcalinos son indispensables para conservar la vitalidad de los elementos celulares, las inyecciones de sérum Trunecek ayudan a la multiplicacion i rejeneracion de las células endoteliales alteradas en los diversos procesos iniciales de la arterio-esclerósis.

Museo Nacional de Medicinuno de los síntomas que cede mas pronto a las inyecwww.museomediciones del sérum inorgánico, en los arterio-escleróticos, es la disnea; Trunecek, lo esplica por el aumento de la alcalinidad de la sangre. La alcalinidad de la sangre favorece la propiedad al de Medicina del plasma de absorber el ácido carbónico proveniente de las combustiones orgánicas. El ácido carbónico se en cuentra em la OMEDICINA. CL sangre arterial en proporcion de 30%, en la sangre venosa, variable, en la del músculo en reposo 35% (Sczelkow), en la asfíxica, hasta 52,6%. El ácido carbónico en el plasma está en Muna minima cantidad en disolucion, la mayor parte se encuentra combinado químicamente. Parte del ácido carbónico está combinado débilmente con el carbonato sódico, formando bicarbonato.

> WWW.MUSEOMEDICINA.CL CO3Na2+CO2+H2O=2CO3NaH

De este modo se pueden combinar grandes cantidades de Museo Nacacido carbonico (Bohr). El ácido carbónico se desprende fácilmente, lo que se esplica por la union de la soda a las sustancias albuminoideas del plasma, formando la sero-globulina alcalina, que contiene el ácido carbónico en una combinacion mas complicada.





Museo Nacional de Medicina





Museo Nacional de Medicina de acido carbónico está combinado química-WWW.MUSEmente, mediante un fosfato sódico neutro: se forma fosfato sódico ácido i carbonato sódico ácido.

PO4Na3+CO2+H2O=PO4NaH2+CO3NaH

Museo Nacional de Medicina

El ácido carbónico está combinado tambien, en parte, con la hemoglobina, formando la carbo-hemoglobina, y en parte EOMEDICINA. CL con las combinaciones alcalino-globulínicas de los eritrocitos.

Museo Nacio Los primeros movimientos respiratorios en el feto, dependen www.m. de la compresion de los vasos del cordon umbilical, que disminuye la cantidad de oxíjeno i aumenta la del ácido carbónico; por esto la crásis sanguínea excita el centro respiratorio. Durante la vida intra uterina, el feto se encuentra en un estado apneico, porque recibe la sangre rica en oxíjeno i pobre en ácido carbónico, por intermedio de las vellosidades coriales o botones de Langhans, en cuyo caso no se excita el centro. Lo mismo pasa en algunos animales durante el sueño invernal.

Si se practican movimientos respiratorios rápidos i profundos, estos movimientos respiratorios van seguidos de pausas apneicas prolongadas, porque la sangre saturada de oxíjeno impide que sea excitado el centro respiratorio.

La excitabilidad del centro respiratorio (nudo o punto vital) depende de la disminucion del oxíjeno i del aumento del ácido carbónico en la sangre que baña los centros respiratorios; estos centros son bilaterales, se encuentran en el núcleo de oríjen del pneumogástrico o X par, en la fosa posterior, ala cinérea o gris, situada en el triángulo inferior o posterior del suelo del cuarto ventrículo. En esta misma fosa se encuentran los núcleos de oríjen del gloso-farinjeo o IX par, el núcleo bulbar del espinal u XI par. Por dentro una superficie triangular levantada de color blanco, ala blanca interna, donde está el núcleo de oríjen del hipogloso o XII par, i por fuera del ala gris, otro espacio triangular levantado, ala blanca esterna.

Las invecciones de sérum Trunecek, aumentando la alcali-

nidad de la sangre, contribuyen a fijar el ácido carbónico, i neutralizan los productos de descomposicion que se forman en los músculos en actividad, i ámbos factores intervienen como excitantes del centro respiratorio, produciendo la disnea.

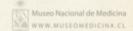
En los músculos en actividad, se producen sustancias fati-

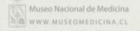
- 15 -

VI. El sérum de Trunecer contribuye a que las fibras mus decina culares i elásticas recobren sus propiedades, la elasticidad i la contractilidad; de ahí la disminución/de/las/dilataciones arte INA.CL riales e impide que se verifiquen los procesos esclerosos o calcáreos, segun la teoría de Thoma.

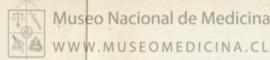
gantes, que convierten la reaccion alcalina en ácida. Esta acidez es debida al ácido fosfórico o fosfo-glicérico, que se produce por la descomposicion de la lecitina (fosfo-glicerato de neurina) Museo Nacional de Micdeclaanucleina, al fosfato ácido de potasio, al ácido carbónico, www.museomedidialaácido láctico; aunque Warren i Asraschewsky han encontrado menor cantidad en el músculo en actividad que en el músculo en reposo. Estos productos de descomposicion funcional, provocan en los tejidos, el estado llamado de fanga onal de Medicina cansancio (1), que se traduce en las fibras musculares, i elásticas por la pérdida de la contractilidad i elasticidad. Estos elementos que componen las túnicas arteriales, son los únicos capaces de luchar contra la presion de la onda sanguínea i aminorán-Musedose o perdiéndose estas cualidades, se producirá la distension de la túnica media i ensanchamiento consecutivo del vaso. Segun Thoma, los espesamientos estensos de la túnica interna son la consecuencia de la distension anormal de la túnica media, distension que debe ser atribuida a una disminucion de la contractilidad de 10s elementos musculares i elásticos.

Se puede admitir que se trata de un proceso compensador que contribuye a disminuir la dilatacion del vaso. Los espesaMuseo Nacimientos conjuntivos limitados, deben ser considerados como el resultado de una distension local, circunscrita i tienen por WWW.MUSEOMEDICINA.CL





⁽¹⁾ Sin tomar en cuenta otras causas importantes, como el agotamiento de la glicojena, oxíjeno, etc.



WWW.MUSEOMED

Museo Nacional de Medicina objeto contrabalancear el desarrollo de una depresion infundi-WWW.MUSE buliformeCINA.CL

> Accion del sèrum Trunecek, segun Lévi.-Lévi, considera dos poderosos factores: la hipotension vascular i el aumento de la alcalinidad de la sangre.

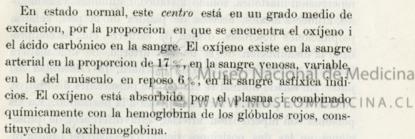
Las inyecciones de sérum Trunecek, producen la hipotension vascular, obrando directamente sobre las paredes arteriales EOMEDICINA-CL o por intermedio del sistema vaso-motor.

Este mecanismo, es debido a que las invecciones de sérum Museo Na Pruneceke daumentando la alcalinidad de la sangre, aumenta www.Migualmente la propiedad del plasma sanguíneo de absorber, combinar i fijar el ácido carbónico proveniente de las combustiones orgánicas; por consiguiente, fijando este gas desaparece la causa de excitacion de las células nerviosas de las paredes arteriales o del centro de los nervios vaso-constrictores o hipertónicos, i trae en consecuencia el descenso de la presion arterial; así, se esplica el alivio i bienestar que esperimentan los enfermos con hipertension arterial despues de la invecciones de serum Trunecek. Nacional de Medici

> Las contracciones de los vasos, que se observan cuando se les aplica directamente exitantes, va sea mecanicos, químicos o eléctricos, son producidos por intermedio de las células nerviosas diseminadas entre las túnicas que constituyen la pared arterial. Las arterias suelen estrecharse hasta borrar su lúmen casi por completo.

Estas células nerviosas son excitadas cuando en la crásis sanguínea predomina el ácido carbónico i provocan las contracciones de las paredes arteriales. Estas células nerviosas son comparables a los ganglios cardíacos.

La excitacion del centro vaso-constrictor, que se encuentra situado en el suelo del cuarto ventrículo, desde la parte superior hasta 5 mm del calamus scriptorius, orijina el estrechamiento de todas las arterias i como resultante el aumento de la presion arterial, que desempeña un papel tan importante en la arterioesclerósis.



El predominio del ácido carbónico en la sangre despues de la muerte, es la causa de la intensa excitacion del centro vasomotor, haciendo que se contraigan con enerjía las arteriolas, las arterias de mediano calibre i las grandes arterias i que la sangre pase a los capilares i a las venas.

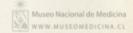
Museo Nacional de Mericina Teissier i Lévi, estudiando las variaciones inmediatas de la presion arterial, han comprobade en los arterioescleróticos, despues de las invecciones del sérum Trunecek, por medio del esfignomanómetro de Potain, el/descenso decional de Medicina presion arterial en el 57,4 % de los casos, oscilando el descenso entre 2 i 7 cm de mercurio. Las investigaciones de Hallion, Munzer i Mayer, efectuadas en animales, establecen de una manera concluyente la accion hipotensiva del sérum-Trunecek. Estos esperimentos han sido vijilados con el esfigmomanómetro de Potain.

> La importancia de esta hipotension, que puede ser producida por intermedio de la circulacion jeneral o de la local, da lugar a la mejoría en las diversas formas clínicas de arterio esclerio dicina sis, con hipertension arterial. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Bonnier i Sari, han comprobado que la mejoría de la agudeza auditiva, en la otítis esclerosa, coincide con una disminucion de la presion sanguínea de los vasos del laberinto.

Museo Naciel de Lautaro Porce, ayudante de la Clínica de Otolojía, ha tenido oportunidad de comprobar los favorables resultados del sérum Trunecek, en la esclerósis de la caja del tímpano.

En los arterio-escleróticos, con hipertension arterial i a la auscultacion, que revela en el 2.º espacio intercostal derecho









Museo Nacio repercusion diastolica, sonido metálico, i síntomas vaso-motoWWW.MUSE res, aljideces locales, accesos de palidez de la piel, cefalea,
palpitaciones dolorosas, disnea de esfuerzo, etc., he comprobado la disminucion de la tension arterial, de una manera
indirecta, mediante el signo de Huchard, la estabilidad del
pulso. En estado normal el número de pulsaciones disminuye, ional de Médicina
cuando de la posicion vertical se pasa a la horizontal. En las
personas con hipertension arterial, esta diferencia de pulsaciones, en las dos posiciones, tiende a desaparecer i hasta inmuseo Na vertirse. Se estará en hipertension arterial, habiendo por ejemwww.muplo...88 pulsaciones tanto en la posicion vertical como en la
horizontal, i con mayor fundamento cuando se cuentan 88 en
la primera actitud i 96 o 100 en la segunda. Hai hipotension
arterial cuando se tiende, 88 estando acostado, i 100 a 110
de pié.

Lévi i Hallion, han practicado el exámen de la sangre, despues de las inyecciones del sérum Trunecek, comprobando lijera disminucion de la hemoglobina, que normalmente alcanza en el hombre una proporcion de 13,77%, en la mujer 12,59%.

Segun las investigaciones de Leichtenstern, la hemoglobina alcanza su cifra máxima en el recien nacido i baja a las seis semanas. Entre los seis meses i los cinco años es mas escasa la proporcion en la sangre, para alcanzar su segunda cifra máxima entre los veinte i uno i los cuarenta i cinco años i descender nuevamente pasando esta edad.

Las inyecciones de sérum Trunecek, estimulando la diurésis, contribuyen poderosamente a eliminar las sustancias tóxicas o toxinas, por una accion análoga a la teobromina, que excita el epitelio renal produciendo una mayor actividad funcional (Schröder).

El tratamiento de la arterio-esclerósis, por las inyecciones sub-cutáneas del sérum Trunecek, debe asociarse a la hijiene i al réjimen alimenticio, para combatir en el principio o en el curso de las diversas modalidades clínicas, los fenómenos pre-

cursores, darle el menor trabajo funcional a los órganos, i activar la eliminacion de las sustancias elaboradas en el organismo mismo.

Hijiene i réjimen alimenticio.—Se recomienda la leche en la alimentacion, supresion de los escitantes, condimentos, café edicina té, vino i las diversas clases de licores i de los alimentos que contengan mayor o menor cantidad/de/ptomainas o/toxinas, NA.CL carnes negras, conservas alimenticias, quesos fermentados, salchichas, la caza, cuya carne es tóxica, por los productos que se desarrollan en los músculos en actividad. Se dá de preferencia, carnes blancas, verduras, las diversas clases de harinas, de maiz, trigo, avena, huevos, queso recien hecho, mantequilla, jelatinas; la leche puede ser administrada con aguas museo Nacional de Mminerales alcalinas, con un poco de café, chocolate, cacao.

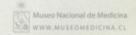
www.museomedicin Las bebidas cuando se injieren en gran abundancia, exceden de la cantidad necesaria para los actos nutritivos, i producen la hipertension arterial. En los grandes bebedores de cerveza de Munich, que injieren diariamente 10 a 12 litros, se produce la hipertrofia del corazon, lamado, por Bauer i Boo MEDICINA.CL LLINGER, corazon de cerveza, hipertrofia toxifuncional o hipertrofia plétoro alcohólica. Krein, ha comprobado lesiones esclerosas en el miocardio.

Museo MA principios de 1902, se presentó a la Clínica Interna, del www.profesor García Guerrero, un enfermo con hipertrofia i dilatacion enorme del corazon, enfermo que habia residido en la ciudad de Valdivia, i que era un gran bebedor de cerveza. Para los hombres de Munich, de 61 kilos de peso, segun Bo-LLINGER, el peso medio del corazon es de 370 g.

Esta forma de corazon alcohólico, indicada por Bauer en 1860, llama la atencion, que bajo la influencia de trabajos Museo Nacesives congrandes resfuerzos, se presenta la asistolía aguda,

que puede terminar por la muerte en pocos dias.

WWW.MUSE Las bebidas diuréticas son útiles, la leche, las aguas minerales, tomadas por la mañana en ayunas, contribuyen a eliminar las ptomainas u otros productos resultantes del desdoblamiento





Museo Nacional de

WWW.MUSEOMEDI

onal de Medicina

Museo Nacional de Medicina

de las peptonas o de la descomposicion de las albúminas, tales como las peptotoxinas, los amido-ácidos, los ácidos grasos volátiles, el metilmercaptano.

La auto-intoxicacion puede provenir de venenos formados en los tejidos mismos. Ya se trata de sustancias resultantes de la actividad celular, de productos de desasimilación o de los productos intermediarios del cambio nutritivo, formados per EOMEDICINASCI oxidacion o por reduccion, por hidratacion o por deshidratacion. Está indicado el prescribir en la mañana, en ayunas, o por la noche, al ir a acostarse, un vaso de agua mineral.

Las bebidas alcohólicas, léjos de favorecer la dijestion, obran por el contrario sobre los fermentos i los hacen inertes, orijinándose con este motivo gran cantidad de sustancias tóxicas, dotadas de un poder vaso-constrictor considerable.

Los grandes comedores de carne, quesos fermentados, etc., padecen de hipertension arterial, por los cuerpos tóxicos que se forman en la dijestion, i, consecutivamente, traen la hipertension arterial por la excitacion de los nervios hipertónicos o vaso-constrictores.

Las personas con artritis úrica, deben observar un réjimen alimenticio estrictamente riguroso, porque el ácido úrico es un enérjico vaso-constrictor i desempeña un papel importantísimo en el desarrollo de la arterio-esclerósis.

Masaje jeneral.—Produce la vaso-dilatacion i la disminucion de la tension arterial, favoreciendo ámpliamente el trabajo del miocardio. El masaje jeneral, ademas de favorecer la circulacion periférica, hace pasar por los músculos una cantidad de sangre mucho mayor, segun Kaufmann, cinco veces mas que en estado de reposo, i facilita la desaparicion de los productos tóxicos resultantes de la actividad celular o formados por oxidacion o por síntesis.

Masaje abdominal.—Activa la circulacion en el dominio de las venas mesentericas, el extasis circulatorio en este estenso territorio vascular, produce la acumulacion de toxinas i ptomainas, fabricadas en el canal dijestivo, durante la dijestion. Estas sustancias tóxicas vaso-constrictivas, traen en consecuencia la hiper-tension arterial.

El masaje abdominal activando la diurésis, contribuye a la eliminacion de las toxinas i ptemainas, i favorece las oxida edicina

Sangria.—Para disminuir la presion arterial senha recol NA.CL mendado la sangría jeneral, pero los resultados obtenidos son pasajeros i transitorios, porque la tension arterial depende mas que de la cantidad de sangre, de las resistencias periféricas debidas a la elasticidad i contractilidad de las túnicas arteriales. Para obtener el descenso de la presion arterial de una manera estable, habria necesidad de estraer 2 o 3 litros de sangre, lo que es absolutamente impracticable.

La medicacion diurética, es de gran importancia para elimi nar las sustancias tóxicas acumuladas en el organismo; la leche, en cantidad de 1 a 2 litros diarios, infusiones de estigmas de maiz, de uva ursi. La leche se puede administrar pura onal de Medicina mejor con aguas minerales alcalinas.

Indicaciones del sérum Trunecek. Esta indicado en la arterio-esclerósis, sobre todo en el período que podríamos llamar pre-esclerósis, en sus diversas formas clínicas. La arterio-esclerósis, se considera como una enfermedad jeneral i crónica que wwwya se localiza en las arterias, para producir el ateroma, ya se localiza en las diferentes vísceras, para producir las esclerósis viscerales, i seria producida por la endarterítis obliterante de los pequeños vasos.

Considerando de importancia el modo de obrar del sérum sobre la arterio-esclerósis en sus diferentes formas, apunto en seguida una descripcion suscinta de las modalidades de la

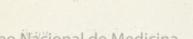
afeccion. Cha de Medicina La esclerósis arterial puede ser difusa i circunscrita o nudo-Museo Nac WWW.MUSani está caracterizada por la placa esclerosa.

Las placas esclerosas son opacas i de un blanco amarillento o simplemente blancas, a menudo mui escasas, otras veces mui numerosas en la túnica interna de la aorta, hasta no presentar











WWW.MUSE mingun punto sano. Se sitúan de preferencia al nivel de la embocadura de los vasos colaterales.

Estas placas son lisas i de superficie desigual, sufren a veces la necrósis por coagulacion, se disocian los elementos anatómicos, se forman úlceras (úlceras ateromatosas), cuyo fondo esta onal de Medicina tapizado de detrítus blanquizco. Este proceso, en su conjunto, constituye el ateroma de las arterias.

Estas placas esclerosas invadidas por la necrósis por coagu-Museo Natacione al menudo se calcifican, constituyendo la placa calcárea. www.musequas placas duras, blanco-amarillentas, se componen de tejido embrionario, que pronto sufre la dejeneracion hialina, a veces combinada con la dejeneracion grasosa (placa jelatinosa).

La esclerósis arterial comprende varias formas:

1.º Forma aórtica, que se manifiesta por los síntomas de aortítis crónica, dolor retro-esternal, gravativo, angustioso, irradiado al cuello, al hombro izquierdo, a la rejion dorsal, a veces como barra que comprime transversalmente el pecho, o tan intenso, comparable a una punalada o crísis de dísnea paroxística. Las irritaciones neuríticas del simpático o pneumogástrico, crísis de farinjismo, esofajismo, desigualdad pupilar, perturbaciones gástricas, náuseas, vómitos, timpanismo no son raras en esta forma.

2.º Forma coronaria, que produce la crísis de angor péctoris, ocasionada por las obliteraciones de las pequeñas ramas de las arterias que orijinan los focos de reblandecimiento del miocardio, infarto hemorrájico, placas esclerosas o callosidades, aneurisma parcial del corazon i ruptura.

Los pequeños focos de reblandecimiento, no dejan mas que pequeños focos de esclerósis en el espesor del músculo i no dificultan la accion del miocardio, salvo cuando están en gran número.

3.M Eormaccerebral que se revela por debilidad intelectual, amnesia, afasia, hemiparesia, lipotimias, vértigos, i la obstruccion de los vasos que conduce al reblandecimiento cerebral.

4.º Forma periférica, que se localiza en las arterias de las es-

tremidades, constituyendo la gangrena senil o ateromatosa i la arteritis obliterante progresiva de Friedlaender.

La arterio-esclerósis difusa o jeneralizada, cuyos síntomas dependen de los órganos invadidos evoluciona bajoaun perioedicina do inicial llamado pre-esclerósis.

En la esclerósis arterio-visceral, se distinguen las formas di-NA.CL nicas: cardíaca, renal, cardio-renal, cardio-hepática, cardio-pulmonar i cardio-bulbar.

En las esclerósis viscerales, se hace desempeñar un papel mui diferente a la endarteritis o endoperiarteritis.

Martin, es de perecer, que se trata de un proceso distrófico; la esclerósis principia en cada territorio vascular lo mas alejado

Museo Nacional de Maposible de la arteria i marcha de la periferia al centro.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

www.museomedicinala endarteritis repercute a lo léjos i en la estremidad del territorio vascular, la esclerósis que resulta es para-arterial, isquémica, dejenerativa, tiene una marcha centrípeta con relacion a la arteria.

La esclerósis puede ser la consecuencia directa de la peri MEDICINA.CL arteritis, que se propaga al tejido conjuntivo advacente de los vasos: la esclerósis en estos casos es inflamatoria, peri-arterial, su marcha es centrífuga con relacion a la arteria.

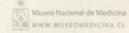
Museo Nac Huenaro, piensa que la esclerósis puede ser mista, a la vez distrofica e inflamatoria.

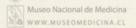
NICOLLE, no le dá importancia casi a las lesiones vasculares, la esclerósis reconocería mas bien como cansa una dejeneracionina de los elementos nobles, cuya desaparicion seria seguida de una lesion esclerosa lenta; la endarteritis i la dejeneracion evolucionarian simultaneamente.

Para Brault, la esclerósis seria la consecuencia de una Museo Nacidesion simultánea de las arterias, de los capilares i del tejido conjuntivo intersticial.

WWW.MUSE BARD PHILIPPE, llegan a la conclusion que la esclerósis no tiene ninguna relacion constante con los vasos: ya el calibre de los vasos es normal, ya están dilatados i aneurismáticos; la peri-arteritis es mas frecuente que la endarteritis, i cuando se









encuentran lesiones esclerosas en la vecindad de los vasos, se WWW.MUSE debe a que normalmente el tejido conjuntivo es mas abundante en estos puntos.

Observaciones

24

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Obserbacion de Trunecek. - « En el mes de Abril de 1900, vino E O MEDICINA. CL a consultarme un hombre de 44 años, bien constituido, panículo adiposo i musculatura escasa, un año ántes, sobrevinie-Museo Nacional dolores en el brazo derecho el cual cinco meses mas tarde comenzaba a atrofiarse i a paresiarse, al mismo tiempo que aparecia un tumor pulsátil encima de la clavícula derecha. Se hizo el diagnóstico de aneurisma de la arteria sub-clavia i se le propuso la ligadura; pero, el enfermo, no aceptó. Poco a poco las perturbaciones se acentuaron, la disnea i las palpitaciones llegaron a ser tan intensas, que la marcha era casi imposible.

Cuando examiné al paciente, comprobé ademas de los signos de arterio-esclerósis en las arterias superficiales, una hipertrofia del ventrículo izquierdo, la existencia al nivel del 2.º espacio intercostal derecho i en la línea para esternal de una pulsacion apreciable a la vista, síncrona con el sístole cardíaco; latidos análogos se manifestaban en la fosa infra-clavicular del mismo lado. Encima del tercio interno de la clavícula derecha, se encontraba un tumor pulsátil de la forma i volúmen de una castaña, con latidos igualmente isócronos a las pulsaciones del corazon i cuva parte inferior desaparecia detras de la clavícula. El miembro superior derecho estaba debilitado i disminuido de volúmen, la atrofia era mas marcada en la eminencia ténar, los flexores de los dedos estaban paresiados i las últimas falanjes tumefactas. La epidérmis descamaba en los brazos i el tronco.

En presencia de estos síntomas, diagnostiqué dilatacion de la aorta ascendente i aneurisma de la sub-clavia derecha, con compresion del plexo-braquial i de la carótida del mismo lado e instituí el tratamiento iodurado. Pero esta medicacion al cabo de tres semanas, no dando resultado, me resolvi el 9 de Mayo a hacer una primera inveccion de un tercio de centímetro cúbico de serum inorgánico, sin suspender la administracion de ioduro de sodio. Repetilla invección 10 dias mas edicina tarde, a la dósis de 1 c3; algunas horas despues el paciente aliviaba de la disnea i de las sensaciones desagradables del corazon i de los latidos; pero, esta mejoría no se tradujo por ningun signo objetivo.

Estas invecciones fueron bien soportadas, las repetía cada cuatro o cinco dias, aumentando cada vez la cantidad de líquido inyectado en 0,50 c3. A la décima sesta inyeccion, las pulsaciones perceptibles en el 2.º espacio intercostal, habian Museo Nacional de Misminuido de intensidad; al cabo de siete semanas, cuando el www.museomedicpaciente habia recibido por todo 12 c3 de sérum inorgánico habian cesado completamente; no han reaparecido desde entónces.

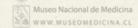
El tratamiento fué regularmente continuado; en el mes de Setiembre, el volúmen del tumor supra-clavicular estaba reduo MEDICINA.CL cido, al mismo tiempo que los fenómenos paréticos del lado del brazo derecho estaban minorados.

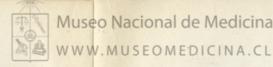
Poco a poco, el estado jeneral se mejoró tambien, i todas las funciones del cuerpo se efectuaron regularmente. Desde el principio de Noviembre—el total de invecciones alcanzó a 120 c3 la descamacion epidérmica terminó i no ha reaparecido desde entónces. Museo Nacional de Medicina

El estado jeneral es mui satisfactorio i aunque cestán sus pendidas las invecciones mas de tres meses; localmente el tumor supra clavicular subsiste, pero ha disminuido de tamaño: lijera pulsacion se percibe en la fosa supra-clavicular; las pulsaciones al nivel del 2.º espacio intercostal derecho han desaparecido por completo i los músculos de la eminencia ténar (abductor corto del pulgar o escafoideo falanjeano, flexor corto o trapecio-metacarpiano i el abductor corto o metacarpo-falanjeano) permanecen atrofiados.

Museo Nac

Museo Nacional de Medicina A WWW.MUSEOMEDICINA.CL





& WWW.MUSEOMED



El enfermo ha recibido 190 c3 de sérum inorgánico en cincuenta invecciones».

Observaciones propias.—David Espinosa, de 24 años, soltero, minero, natural de Valparaiso.

- 26

Antecedentes hereditarios.—Sin importancia Museo Nacional de Medicina Hábitos.—Fuma i bebe bastante.

Antecedentes personales.—En la infancia, alfombrilla, a for OMEDICINA.CL 18 años blenorrajia i varios chancros, influenza: desde los 24

años bronquítis repetidas.

Enfermedad actual.—Hace mas o ménos 7 meses, que por motivo de un resfrío, tuvo tos frecuente sin espectoracion, dolores en la espalda localizados en el espacio inter-escapular, a veces como puntada. Al mes despues, la tos se acompañó de desgarro i fué mas intenso el dolor, bajo la forma de accesos que casi llegaban a la asfixia.

Al cuarto mes comenzó a sentir latidos en la parte superior i derecha del térax, dolores retro-esternales, cansancio, sofocacion, angustia, lipotimia.

La voz se ha cambiado, la inspiración forzada es sibilante. acompañada de accesos de tos, en algunas circunstancias tiene dificultad para deglutir los alimentos.

Exámen objetivo.—Temperatura, 36,4°. Pulso, 70. Respiraciones, 26.

Bien constituido, panículo adiposo regular, musculatura bien desarrollada. Pupilas desiguales, conjuntivas oculares blanco-amarillentas, conjuntivas palpebrales pálidas. Lengua lijeramente saburral, húmeda. Dentadura incompleta. Cuello corto. No se perciben latidos arteriales. Pulso regular, igual, mas alto en la radial derecha.

Tórax.—Arborizaciones venosas, mas prominente la pared torácica en la parte superior i derecha; presenta espansion sincrónica al sístole cardíaco. Tipo respiratorio costal superior i abdominal.

Corazon.—Choque de la punta es visible i palpable en el 5.º espacio intercostal, un traves de dedo por fuera de la línea

mamilar. El choque es difuso e impulsivo. Macidez absoluta: límite superior, 4.º espacio intercostal; límite derecho, se confunde con la macidez del lado derecho. Soplo sistólico suave al nivel de la punta.

Pulmon.—Cara posterior, sonoridad normal. En el pulmon derecho hai respiracion sibilante en toda la estension i va INA CI haciéndose cada vez mas imperceptible a medida que desciende: lo mismo en el pulmon izquierdo, pero ménos acentuado. Cara anterior, macidez desde el 2.º espacio intercostal derecho hasta el 5.º espacio intercostal; límite izquierdo, borde esternal derecho; límite derecho, línea axilar anterior. Tumefaccion pulsátil, que a la auscultacion deja oir un lijero soplo sistólico.

Museo Nacional de Medicina —El límite superior se encuentra en el 7.º espacio intercostal al nivel de la línea mamilar derecha, i en el 8.º espacio intercostal al nivel de la línea axilar anterior, e inferiormente se palpa al nivel de la línea media a dos traveses de dedo por encima del ombligo, superficie lisa, ho dotoro la cional de Medicina

> Abdómen.—Prominente, liso. No hai ascites. Orina.—1 200 g., color amarillo, acida, p. esp. 1,016, SEO MEDICINA.CL

albúmina, sin azúcar, sin pigmento biliar, con depósitos de uratos.

Tratamiento.—En el hospital de Iquique, estuvo sometido www.durante algunos meses a las invecciones mercuriales i ioduro de potasio.

20 de Agosto.—Inyeccion de serum Trunecek de 1 c3.

21 de Agosto.—La misma dósis, poca dismea. Nacional de Medicina

22 de Agosto.—2 c3, ménos disnea, disminuye el dolor. CINA.CL

23 de Agosto.—2 c3, apénas disnea i dolor.

24 de Agosto.—3 c3, desaparece la disnea, sofocacion i dolor.

Museo Nacio 25 de Agosto.—Continúa la inyeccion a dósis diaria de 3 c³. WWW.MUSE 27/128D29, 80 A31, invecciones en igual forma.

> 1.º de Setiembre.—4 c3. Las pulsaciones perceptibles desde el 2.º espacio intercostal han disminuido.









Museo Nacional de Medicina 2, 3, 4, 5 i dias siguientes de Setiembre.—Continúa la inyec-WWW.MUSE coionEde 4 Cc3N A. CL

20, 21 i 22 de Setiembre.-Las pulsaciones apénas son vi-

25 de Setiembre. - No se notan las pulsaciones.

26 de Setiembre.—He disminuido la dósis a 2 ceseo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Silvestre Briso, de 32 años, soltero, de profesion gásfiter, natural de Curicó, reside en Santiago.

Museo Nacion Antecedentes hereditarios. - Sin importancia. www.museo Hâbitos. Fuma bastante, es mui bebedor.

> Antecedentes personales.—A los 5 años alfombrilla, viruela a los 10 años, bronquítis repetidas, influenza.

Enfermedad actual.—Hace siete meses, siente dolor en la rejion inter-escapular, rejion precordial i detras del esternon. dolor que no se irradia al hombro i brazo izquierdo, este dolor es profundo; en algunas ocasiones cuando abusa de la bebida i comida, se hace constrictivo, dilacerante o comparable a una puñaleda. Tiene cansancio al hacer esfuerzos, al andar lijero, correr, subir una escalera; en las noches se sofoca, sintiendo la falta de aire, se pone pálido, a veces le corre un sudor frio, esto le dura algunos minutos. Sufre de insomnio, desvanecimientos, náuseas, vómitos. Palpitaciones dolorosas, angustia.

Exámen objetivo.—Bien constituido, panículo adiposo regular, musculatura desarrollada. Color moreno-amarillento de la piel. Conjuntivas palpebrales pálidas. Lengua un poco saburral, húmeda. Disnea, cuello corto. Latidos arteriales en la fosa supra-esternal i supra-clavicular izquierda.

Tórax.—Estremecimiento en toda la rejion precordial.

Corazon.-Choque de la punta, visible i palpable en el 5.º espacio intercostal, dos traveses de dedo por fuera de la línea mamilar. El choque es alto i lijeramente impulsivo. Macidez absoluta dímite superior 42 espacio intercostal; límite derecho, línea esternal media Macidez relativa: límite superior. 3. er espacio intercostal; límite derecho, línea esternal derecha.

A la auscultacion, doble soplo en toda la rejion, mas intenso el diastólico en la aorta. Refuerzo del 2.º tono pulmonar. Doble soplo en los vasos del cuello i en la crural.

Pulso.-Altus i celer, 90.

Sub-macidez a la percusion, profunda en el 2 espacio inter-Medicina costal derecho al lado del esternon.

Abdómen.—Prominente, liso. No Wai ascites. USEOMEDICINA.CL

Higado,—El límite superior se encuentra en la 6.ª costilla al nivel de la línea mamilar, i en la 8.ª costilla al nivel de la línea axilar media, a la palpacion doloroso.

Orina.—1 800 g., color amarillo claro, ácida p. esp. 1,010, sin albúmina, sin azúcar, sin pigmento biliar i sin índican.

10 de Octubre.—Inyeccion de 1 c³ de sérum Trunecek.

Museo Nacional de Mara de Octubre.—1 c3, disminuye la disnea i angustia.

www.museomedici12 de Octubre.—1 c3, ménos disnea, no ha sentido palpitaciones dolorosas.

· 13 de Octubre.—2 c³, no tiene disnea, dolor retro-esternal de Medicina ménos intenso.

14 de Octubre. - 2 c3, dolor retro-esternal apénas/marcado SEOMEDICINA. CL 15 i 16 de Octubre. - 2 c3, no se le han repetido las crísis de disnea-paroxística.

17 de Octubre.—2 c3, latidos arteriales mas débiles de la fosa supra esternal i supra-clavicular izquierda.

18 de Octubre.—Continúa la inveccion a la dósis de 2 c³.

Clodomiro Pereira, de 26 años, viudo, de profesion gañan, icina natural i residente en Santiago. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

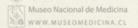
Antecedentes hereditarios, no tienen importancia.

Hábitos.—Fuma i bebe mucho.

Antecedentes personales. Ha tenido viruela a los 5 años, Museo Nacional de Mesch, Galfombrilla a los 10.

Enfermedad actual.—Le empezó hace tres meses a causa de haberse embriagado, se quedó dormido una noche al aire libre. Al despertar sintió dolor de espalda, calofrío de mediana intensidad, a los 15 dias tuvo tos, que se hacia mas intensa







Museo Nacional la noche, con desgarro mucu-purulento, difícil de espulsar, despues el desgarro tenia estrías sanguinolentas. Hace una semana desgarra sangre en la noche, con los esfuerzos de la tos, aumenta, tiene mucho cansancio, es mas intenso al hacer esfuerzos, al vestirse, despues de las comidas, angustia, palpitaciones dolorosas, opresion, insomnio. Museo Nacional de Medicina

Exámen objetivo.—Buena constitución; panículo adiposo i musculatura regular. Cicatrices de viruela en la cara i cuerpo E O MEDICINA. CL Conjuntivas oculares tinte sub-ictérico. Lengua un poco saburral. Dentadura incompleta. Cuello, latidos arteriales.

www.museomeory.__Simétrico regular.

Corazon.—Choque de la punta visible i palpable en el 5.º espacio intercostal por fuera de la línea mamilar. El choque es circunscrito, de mediana tension. Macidez absoluta: límite superior, 4.º espacio intercostal; límite derecho, borde esternal izquierdo. Macidez relativa: límite superior, 3.er espacio intercostal; límite derecho, entre la línea esternal derecha i la línea mamilar. Auscultacion, doble soplo, mas intenso el diastólico.

Doble soplo en los vasos del cuello. Pulso.—Altus i celer en la radial i crural

Pulmon.—Estertores mucosos en las bases.

Higado.-El límite superior 6.º espacio intercostal al nivel de la línea mamilar, no se puede palpar.

Abdómen.—Hai ascites.

Orina.—1 200 g de color amarillo, p. esp. 1,018, reaccion mui ácida, sin albúmina, sin pigmento biliar, sin indican i urobilina.

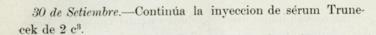
24 de Setiembre.—Inyeccion de 1 c3 de sérum Trunecek.

25 de Setiembre.—1 c³, disnea de trabajo disminuye.

26 de Setiembre.—1 c3, disnea apénas marcada.

27 de Setiembre. - 2 c3, no tiene disnea de esfuerzo, no ha sentido palpitaciones dolorosas, ni opresion, duerme tranquilo.

28 129 de Setiembre.—2 c WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Rosa Sepúlveda, de 72 años, soltera, natural de los Andes, reside en Santiago. Antecedentes hereditarios Madre murio de hemorrajia Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

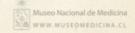
Hábitos.—Fuma i bebe Antecedentes personales.—Alfombrilla a los 8 años, coqueluche a los 10, pneumonia a los 20, influenza, bronquitis repetidas, a los 28 años afeccion articular, la rodilla se le puso mui tumefacta i dolorosa, el dolor era tan intenso en el dia como

en la noche, se mejoró al mes. Museo Nacional de Medicatermedad actual.—Hace mas o ménos dos años esperiwww.museomedicmenta cansancio, sofocacion al andar lijero, al hacer esfuerzos, al subir escaleras, despues de comidas abundantes angustia, palpitaciones dolorosas jeneralmente nocturnas. Desde hace tres meses, a consecuencia de una bronquitis el gansaucio se nal de Medicina ha hecho casi contínuo, aumenta de intensidad al ejecutar cualquier movimiento un poco forzado, al desnudarse, al ves OMEDICINA.CL tirse. En la noche despierta bruscamente, sofocada, sintiendo la falta de aire, se cubre de sudor frío, i siente palpitaciones delorosas en la rejion precordial i opresion, despues de alguwnos minutos se calma este acceso. Tiene desvanecimientos, vértigos, insomnios.

Exámen objetivo.—Temperatura: 36,4°. Pulso: 60. Respiraciones: 30.—Disnea. Bien constituida, panieulo adiposo escaso cina musculatura poco desarrollada. Arterias temporales sinuosas i CL duras. Blefarítis ciliar. Arco senil o jerontoxon. Dentadura incompleta. Lengua un poco saburral. Cicatriz en la parte me-

Museo Nacidia i esterna del brazo derecho. Tórax.—Diámetro antero-posterior un poco aumentado.

WWW.MUSE Contactor Chioque de la punta visible i palpable en el 5.º espacio intercostal, al nivel de la línea mamilar. El choque es circunscrito, débil. Macidez absoluta: límite superior, 4.º espa-







cio intercostal; límite derecho, borde esternal izquierdo. Macidez relativa: límite superior, 3.er espacio intercostal; alímite de Medicina derecho, borde esternal derecho. A la auscultacion los tonos EDICINA. CL cardíacos se oyen mui débiles.

Museo Nacional de Medicina —Es pequeño, desigual.

Pulmon.—Estertores sub-crepitantes en las bases.

WWW.MUSEOMEDICINHigado.—Es doloroso a la presion.

Bazo.—No es palpable, ni percutible.

Abdomen.-No hai ascites Museo Nacional de Medicina

Orina.—800 g, amarillo-rojiza, poco turbia, ácida, peso específico 1,020: sin albúmina, sin azúcar, sin pigmento biliar, sin urobilina e indican.

Museo Nacional de Medicina de Setiembre.—Inyeccion de sérum Trunecek de 1 c³.

11 de Setiembre.—1 c3.

12 de Setiembre.—2 c³, disnea disminuye, no ha sentido palpitaciones dolorosas, aumenta la cantidad de orina. www.museomedicina.cu

13 de Setiembre.—2 c³, disnea apénas marcada, no tiene opresion.

Muse 14 i 15 de Setiembre.—2 c³, desaparece la disnea, que era contínua; no ha vuelto a tener crísis de disnea-paroxística, re-

V W cobra el sueño. O MEDICINA CL

16 de Setiembre.—Continúa la inyeccion diaria de sérum Museo Nacional de Mec

Trunecek, a la dósis de 2 c3.

TO SERVICE SER

Museo Nacional de Medicir WWW.MUSEOMEDICINA.

Museo Nacional de Medicin

www.museomedicina.c

Museo Nacional de Medicina

Www.MUSEOMEDICINA.CL