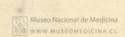
465



Necesidad de Reglamentar

El Servicio de las Matronas

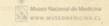


Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICIEM. C. Chile.

Memorio para optar al grado de Licenciado en Medicina i Farmacia

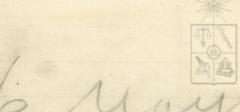
Joaquin del Fierro Castillo.

Santiago. Abril de 1896.



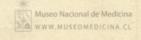
Museo Nacional de Medicina

www.museomedicina.cu



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Necesidad de reglamentar el servicio de las matronas en Chile Introducción A fines del ano procimo pasado (1895) el Profesor Doctor A. Murillo espuso ante Museo Nelo Consejo Superior de Hijiene Tublica el aumon WWW.MU to considerable de enfermas que por infeccion puerperal habian ingresado al Hospital de Ban Chorja durante el espresado año. Tobrada razon tenia para hacer este denunció el citado profesor puesto que en el año 1895 refistra la estadistica de dicho es tablecimiento el número considerable de 171 casos de infección puerperal, de los quales hugho 34 defunciones proporcios que se hallara morme al lado de las Estadisticas mas adelante enumeradas, desde Que se jusa en Obstetricia la asepsia i la antitépria. De estos 171 casos 92 vinieron de los abrede dores de Fantiago, asistidas unas por ma tronas tituladas i otras por personas que se ocupan de esto; pero que no son tituladas. Voi a palar, en Leguida, Luscintamen Museo Nacional de Médicina enfección puerperal citando, ademas las entadisticas de varias maternidades suro

peas, i la de Vantiago durante los años sompre Indidos entre 1888 i 1895 inclusive, agregando a esto la enumeración de los antisépticos que mas se han empleado hada el presente en Obstetricia, los reglamentos de las mater nidades de Liefa i Berlin i por último las conclusiones que del presente traba fo se deducen.

Museo Macional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Citolofta de la infección suerperal. Conocida como es esta stiolofía i Sin hablar de la diversidad de Sus formas clínicas espondre simplemente algunas de las opiniones que a este res hecto se han emilido.

Para unos autores esta infección de los loquios que ellos consideration penenosos i que no siendo eliminados penetraban en el orga mismo,

bros pensaban que era debida a la Supresión de la leche, atendiendo a que Muse rescons de Medore In la autopria hallaban un liquido le choso In el peritoneo (este liquido era

Museo Nacional de Medicina huerne la infección puerpe Maseo Nacional de Medicina liebre esencial, tal como la WWW.MSEOMEDICANTE. L. varicela petc...

Otros apinaban que esta Infección gra lpi démica i proveniente a causa del clima i tem heratura; pues M. Chaveau on 1882 higo cal livar a 50° bajo cero estos fermenes i vio Que perdian une parte de su vitalidad hacien dose casi inofensibles, pudiendo así atenuar Du execto.

staré tambien agui a Semmelweiss Museo Napara que la mayor parte de las infecciones www. W fourtherales fran producides for la absorción de materias putridas que penetraban en el organismo por heridas de la placenta u otras lesiones de los organos fenitales para il era una septiemia proveniente de la descomposición, de los conquelos Sanquineos, de la placenta i membranas etc... habiendo por consigniente una auto- infección, o bien las materias sepa

ticas provenian de um eaura esterios como

Les las manos del comadión, lienzos o

Le los citiles de que se sirve en estos casos

i por consiguiente habria entonces ana meter

eo-infección. M. Sasteur on 1879 diglo i cultino el migrobio on cadenitas el Streptococcus pyogenus de los loquios de las mujeres I datacadas de infección puerperal i mostro Museo Nacional de Medicina Casos Jugaba el microbio www.hoseogebicina.cl Inelano 1880 M. Doloris on una de

2

Sup publicaciones a este respecto decia que habra meontrado en los loquios de las mu eres afectadas de septiremia puerperal Un microbio que presentaba cuatro formas distintas i que correspondia a cada farma de illos una mayor o menor gravedad en Il pronostico de esta afección. Esta opinion fue apoyada por M. Cha Museo Nacional de puedicipequen este autor el fermen de la Septisemia puerperal era timo i poli morfo que vivia en la dangre de la mu fer infectada. M. arloing creia que la diversidad de (accidentes puerperales era debido a la ma yor a manor vitalidad del ajonte infee cioso unico i no ala diversidad de mi Croorganismos. Frankel, Nolggerath, Brieger i Wid al han encontrado también dos veces un bacterio pyogenus habiendo entralo apa pentemente por una puerta distinta o for una Infección secundaria i no promocional Medicina organos fenitales. Chantemesse i Widal creen Museo Nacional de Medicina In Ma presencia montro información mon excepcional del Streptococcus In el muens vafinal como causa de auto-infección puerperal. Museo Micional de Medicina lisemia no es mas frecuente esporque

3

las liquidos que se devaman hácia afuera impiden la asención de los férmenes o la limitan en parte considerable. Fambien indica Chantemesse, como causa mui frecuente, la infección for Jermenes venidos del esterior, manos instru mentos, ropa sucia etc.... I Senala, ademas Como Otra causa el cultivo de férmenes Museo Na portalos cipor la Langre en el intero siendo WWW.MU Stantana IN aucto-infección pues pe ha visto Que inyestando experimentalmente en Las orejas de un conejo uma pequena Cantidad de Streptococcus el animal cura expontaneamente; pero Lise le provo Ca una torcedura violenta De ne al cabo de algunos dias la articulación lesconada que se inflama de flena de pus i Streptococcus. Es que la mieralia ina circulan en la sangre i encuentran en ci ste punto condiciones especiales para su multiplicación i aumento de virulen Cia. Usi las mujeres atacadas Museculaina de Medicina Drisipela o abcesos en cualquies punto del enerpo estan espuestas a la autoinflección por reinoculación del Strep tococcus que pulula en la superficie del utero Muse Alacional de Medicina formidables en los
www.muse MEDICINA. Il Streptococcus
partos, a Saber: 1º El Streptococcus

pyogenus que se presenta ya separadamente, Ma formando funtos perdaderas cadenitas, No, que pasa Amin a menudo en segundo lugar de encuentra el Staphylococcus aureus li en tercer lugar el Vibrion Leptico. De estos tres microbios el Streptococcus Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu pyrgonus es el que produce el mayor pumero de accidentes replices. Este micro-organismo Museo Na formenentia en todas partes, en los liqui www.Mudoop Solidos, i en el aire delas habitaciones asi se halla en el polos i desaseos diversos, On las murallas en las coberturas vertidos lienzos en los instrumentos en el enerpo, manos de la persona que asiste el parto Le le momentra, de preferencia en los abceros flegmones, foruncilos antras, erisipela, en los loquios fetidos en el Cancer i en putrefacciones diversas. MACLES diversas i con alguna frecuencia In varias Secreciones de la Iconomia, oring mucus vajinal, comandade iqualmente en la mucosa del cuello uterino de la vajina i aun on las ma terias fecales. En las mujeres infectadas De encuentra una enorme cantidas de estos Streptocrecus sobre la mucosa Museo Ne prode Medicina

WWW.MUSEONEDICINA granismo invade la eco

pomía for las excoriaciones del canal

Museo Nacional de Medicina

8 www.museomedicina.cl

bulos vajino uterino. Despues de atraverar la mucosa sutaina honetra gulos linfáticos i penículas de leste organo i va asi a infectar todo Mordanismo. Este microbio penetrando en las globalos Sanguines pone obsta ento a la hematoris produciento la aficia, va a ivilar los tejidos que Vinflamadaneces, on punto mui lejanos de for puerts de entrada i son los ajon tes que producen, artrilis, peritonitis, plennesias, endrearditis relectoras, menin jetes etc. Algunas veces pululan In los coaquelos que se forman mormal mente en las senos uterinos produciendo hemorragias despues del parto Otras veces Estos coaquelos disminuidos de vol iemen producen Imbolias mas o monos graves pudiendo ocasionar una muerte casi finstantanea. Estos microbins por las numerosas et de Moderna i variadas toxinas que secretam Museo Nacio Ede Medicina como venenos de la Langre i de los rejidos del Distema nervisso etc. El modo de acción de dichos micro organismos, esta Subordinado a la Cantidad a la Calidad i también al estato del organismo que atacan en Nacional de Medicina gravemente.

W. M. Gegun las esperiencias bacterio

Museo Nacional de Med

lojicas de Widal quien los ha cultiva do al aire o como lo ha hecho Roux teniendolos al abrigo del oxí Seno o bien por la desecación o por el calor como lo ha esperimentado Fauchot se prueba que la virulencia de getes miero organismos es mui paria bly. Es a veces pula o poco pronumei mui exaltada i enorme. La disminución de la virulencia se hace por grados i estos grados corres honden a las formas lijeras o gra I wes de la Septisemia. generalmente el estado del organis mo tiene una gran importancia In la influencia de las causas predis ponentes y a enumeradas Nacional de Medicina Il medio en que se cultivan puede favorecer la multiplicación de los mi crobios i aumentar su virulencia s bien oponerse a Su ferminación indismi Muir la tocicidad de Dus secreciones, fagocitosis estado bactericida de Bouchard. La potencia Climinatrio de los organos como también la requ larización de las funciones organi Museous disminuyen o aumentan, en www.gran parte la gravedad de los Accidentes. La orina, la piel, los

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina 5. -WWW.MUSEOMEDICINA.CL intertinos etc. trasportan los microlios i sus Secreciones al esterior. Cuando todas estas Vias funcionan activamente los virus son prohto arrastrados hacia aquera del organismo. El modo de reacción del organismo es variado i esto esplica las formas de la enfermedad (Septisemia pura, Museo Seudo mombranosa, purulenta) WWW.M Coando van organo o un tejido es minos resistente o ha sido ata cado antes (lugar de menor resistencia) la acción de los micro-organismos irá a obrar localizandose en este punto. Cenemos, entonces que la autoinfección i la heteres-infección son ocacionadas por los férmenes morbi dos existentes en la parturienta mis ma la primera i por fermenes infere iosos diversos llevados de aferera e introducidos en los organos finitales for los dedos de las matronas de Museo Nacional de Mos coma drones, como también por los instrumentos o lienzos Lucios impregnados de sustancias septicas la Segunda. Segun Chantemesse In algunos Museo Nacional de Médicina W W W M DE OMEDICINA S.L. suterimo o bién stan circulando en la Sangre i

Museo Nacional de Medicina
MWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl

vienen a pulular en la superficie del utero estando la mujer en condiciones de der infectada por di misma i tendriamos, entonces, una auto-infec ción. Los estudios bacteriológicos que Museo Nacional de Medicina Se han practicado en este sentido demu estran que es posible, i no debe ser mui rara la auto infección a Museo Nacipedaz Modeirque algunos autores ba WWW.MUSEOfan In Megado Los partidarios de la autoinfección apoyan su opinión en que accidentes Sépticos de desarrollan en mujeres que no han Lufrido esplo ración interna alguna o han sido examinadas con todas las precaucio hes antirépticas. Le ha visto, ademas Que cuando los organos jenitales in ha habido accidentes triples, esto es la mortalidad de ha triplicado For ultimo M. auvard handes crito una septisemia de orijen ma mario haciendo hotar, mediante Museo Nacional de Medico Men gran Mumero de casos que los fermones pueden penetrar In el orga nismo por las fisuras de los mame

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

talidad decendió a 1,05% como se vera en el cuadro siguiente: Partos Defunciones Mortalidad

Muse de primer pe ríodo desde el ano 1858 hasta

infección puerperal

el año 1869 en Partos Defuncio Mortal que aun no se sepa raba a las mujeres enfermas de las Sanas hubo sobre 19.476 1.814 9,31%  Museo Nacional de Medicina En el segundo período desde el año 1870 hasta  Museo Nel año 1889 en que www.museomortico la separa ción completa delas
Infermas de las  Infermas de las  Sanas hubo sobre  19.476  Museo Nacional de Medicina  Con el segundo  período desde el  ano 1870 hasta  Museo Nacional de Mario 1881 en que  www.mustometico la separa  ción completa delas
Infermas de las  Sanas hubo sobre  19.476  1.814  9,31%  Museo Nacional de Medicina  período desde el  año 1870 hasta  Museo Nacional de Marie 1881 pon que  WWW se praetico la separa  ción completa delas
Sanas hubo sobre 19.476 1.814 9,31%  Museo Nacional de Medicina Com el segundo feriodo desde el año 1870 hasta  Museo Nedano 1881 on que WWW se fraetico la separa ción completa delas
Museo Nacional de Medicina período desde el ano 1870 hasta  Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de 1881 on que www.museometrico la separa eión completa delas
período Idesde el  año 1870 hasta  Museo Netano 1881 en que  www. se praetico la separa  ción completa delas
Museo Nel and 1881 on que  WWW De practico la separa  ción completa delas
Museo Nelande 1881 en que  WWW de practico la separa  ción completa delas
www.se practico la separa ción completa delas
ción completa delas
las sanas hubo sobre 14.998 349 2,32%
En el tercer peri
odo desde el
ano 1882 hasta
Museo Nacional de Medicina el año 1889 en
que se praetica
la asépsia rigor Museo Nacional de Medicina
osamente i la www.museomedicina.cl
antisépsia hu
Museo Nacional de Medicina los Sobre 16.934 179 10.05 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
10.157 111 MARY SUSY DEDICINAL CL
Durante los años 1890 - 1891 - 1892 i 1894
la mortalidad por esta infección ha sido de
0,15% a 0,20% Siendo casi Mula en al
aunos de los villimos años.
En la maternidad de Fresde el
Museo Nacional de Medicina Leopold desde el 1º de Celi
Museo Nicional de Maternidad de Fresde el 1º de Ceti www.profesor Leopold desde el 1º de Ceti ombre de 1883 al 1º de Febrero de

1886 turo 20 defunciones por infección puerperal Sobre 4.128 partos, o sea 0,48 % M. Budin en la maternidad de la Caridad durante los años 1888-1889-1890 i 1891 turo en du Servicio 2.653 partes con 6 defunciones por fiebre puer peral o sea 0,22% de mortalidad por Ista Septisemia. Museo Nacio en la maternidad de Lariboisière ba WWW.MUSEJAED Can dirección de M. Pinard hubo desde el 1º de Moviembre de 1882 al 1º de Enero de 1887 8.136 partos con una mortalidad de 0,85% a causa de infección puerperal. Citaré / también a Audhoui, Char pentier, Rendu, Peyrot, Raymond, Heher, Hegar, Franckel, Battlehener, i otros que han tenido identicos resul tados a los antes dichos MUSEOMEDICINA.CL Agregaré igualmente la estadística del hospital de Beaujon Segun De Museo Nacional de Medicina brabant durante los and comprese didos entre 1885 i 1891 inclusive con la mortalidad, por infección puer peral i es la Liquiente: Partos Defunciones portinfección puerperal En el año 1885 hubo sobre 403

Musey Nacional de 1886 id id 385

WWW. MUSEY MED 1887 id id 435

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

	Partos Defunciones	
	por inflección	
	por infección puerperal	
	/-/-	
Onel and 1888 hubo Sobre	470 2	
Museo Nacional de Medicina id id 1889 id id	565 1	
id id 1890 id id	523 2	
id id 1891 id, id	514 2	-
Museo Nacional de Medicina Cotal	3.295 8	
WWW.MUSEOMEDICINA.CL  Museo Nacional de Medic  Museo Nacional de Medic	dicini	
O Sea una mortalidad	de 0,24 % de	,
infección puerperal.		
Perille !	0 + 1	
For cellimo colocare	agui la estad	
mid fine da le storen	Mula de la morrer	
istica que da el Bolet.  midad me de Bantiago a  midad de Moderna Santiago a  sigue, desde el año 18  Sive:  Asistida	cargo all viole	
Sign desde el año 18	the a 1895 inelie	
Sive: Asistida	iseo Nacional de Medicina	
	ección puerperal	
will I the thousand die he he		
Museo Nacional de Medicina En el año 1880 hubo sobre 931	47 o Sea 5,04 0/ Medicina	
id id 1881 id id 1.055	17 id id 1,61%	
id id 1882 id id 1.004	10 id id 0,99%	
Marco Particula de Martine id id 1883 id id 889	8 id id 0,90%	
id id 1884 id id 882	29 id id 3,28%	
id id 1885 id id 1.029	2 id id 0,19%	
Muse vacion 1886 id id 667  Muse vacion 1887 id id 1.180  id id 1888 id id 1.094	4 id id 0,59%	
www.muse.one.ona.cl	1 id id 0,08%	
id cd 1880 ed id 1.094	2 id id 0,19%	

			0.0	
		Asistidas	Defunciones ción puerpe	por infec
			ción puerpe	ral
			- /-/-	
	En elaño 1889 hubo so	bre 1.229	3 o sea	0.24%
	id id 1890 id ii	1 559	0	
Museo Nacional de Medicina	id id 1891 id id		4 o sea	0989
	id id 1892 id u		3 id id	
*	id id 1893 id i		0	42/10
Museo N	and a did 1894 id id		The state of the s	0 100/
WWW M	and Med 1895 id it	1 AME	1 o sea	4,12%
VV VV .1VI	na la 1819 la la	Ma Our Tal Oredicina www.museomedicina.cs	0	
	Debo advertir qu	re en el	ano 1	887 apa
	rece una defuncio	in por 1	infección p	puerperal
*	Debo advertir que rece una defuncion pla con retención pla	la enfern	na llego	de apriera
WWW.MUSEOMEDICINA.CL	con retención pla	ecentaria	i en er	te esta
	do entro al se	rvicio.	o Nacional de	Medicina
	En el año 1892	figuran	3 defun	ciones
- Transmit	por dicha infece	ción de	las cu	eles una
	enferma llego a	la ma	ternidas	alos
Museo Nacional de Medicina	6 dias despues de	un a	borto con	useo Nacional de Pedicina
	ción de placenta	i las ro	tras dos	Plena
	non infectadas o	de alun	a and	of and
Museo Nacional de Medi	no de han prod	wid a	la m	toni
www.mustomeDicins	dad esos casos.	Manal	and fred	Chan
	un las paro	to dol.	viene de	raviece
*: /	un solo caso a	l si	1800 pue	greral _
Mus Mus	por infección en es	uno	14; pero	ena
WW W	vez también la	enferme	oino de	l Cam
	po con retención	n comple	ela de la	placen
				MUSEO NACIONAL DE MEDICINA. CL

ta al 4º dia despues de un parto de termino. A su intrada a la maternidad tenia 39,8º de temperatura i el estado de putridez era mui avanzado estando la infección jener alizada.

Tinalmente en el año 1895 po aparece defunción alguna por infec

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Tinalmente on el año 1895 por aparece defunción alguna por infece Museo Na ción Pauerperal; pues aunque hubo www.mus dos leasos que Sanaron estos como en los demas ántes enumerados no ocurrieron en la maternidad sinó que las enfermas llegaron infectadas de afuera, uma con retención placenta ria i con 40° do temperatura despues de un parto de termino i la otra a con Secuencia de um aborto que había

tenido hacia 2 dias Juseo Nacional de Medicina Hare notar ademas que en la esta

distica de la maternidad de Santiago, que he copiado faltan los boletines

correspondientes a los meses de Junio Macional de Medicina de Setiembre de 1882, Abril de 1883 Febre po i Setiembre de 1884, Mayo i Junio

pro, Marzo, Abril, i Diciembre de 1890

No que sensiblemente no hace del todo Museo racida esta estadística.

Doctor S. Murillo llama la atención

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.ca

sobre el buen resultado de la anti Sepsia por el Sublimado corrosivo atribujendole a este la estinción completa de la fiebre puerperal. A contar desde esa época se puede comprobar la disminución inmensa de esta infección llegando a Ler mulas las defunciones ocacionadas Museo por esta eden fermedad, en los anos de

WWW.MU 1890 1893 ji en el próximo pasado de 1895 Sequin la estadistica ya enunciada!

Antisépticos mas emple ados en Obstetricia Le consideran como mejores antisépticos los que destruyen los jermenes morbidos en algunos instantes obteniendo este resultado sin efectos toxicos, causticos o dolorosos para la persona In que de usan. Como condiciones Secundarias. que no sean de dificil manejo, como ser facilmente solubles en el agua i también que no alteren los instrumentos de ciruja hi deterioren la ropa. En la práctica los antisepticos alcali Museo Nacional de Medicia a los acidos por Museo Nacional de Medicia mucosidades, las grasas wy w. MUSEO MEDICINA CLI mucosidades, las grasas wy w. MUSEO MEDICINA CLI

dose asi en contacto mas intimo con los microbios \_ Carnier i Vignal han oper ado Sobre el Streptocockus progenies i el Staphylococcus progenies aureus del modo Siguiente: Agregaban a un li tro de caldo esterilizado la dósis infertilizante del antiséptico sembran do al mismo tiempo el caldo con los Museo Naccollinose de estos microbios. La infertili www.m dad se demostraba porque el caldo guda ba claro i el bacteridia no se desarrolla ba; pero no estaba muerto; pues ingectan do este caldo a un cui o un conejo el animal moria por la infección. Gara demostrar esperimentalmente la mi crobicidad lo hacian agregando a un litro de caldo en que pululaban estos microbios la dosis microbicida del antisep tico i la muerte de los tracterios se compro baba colocandolos en felosa en que no se reproducian, o también inyectaban a un conejo este caldo i la infección mo se producia. De este modo los autores nom brados obtuvieron los resultados que se mumeran en el siquiente cuadro: Dosisinfertiliz Dosis microbi cida antisépticos 0,05 gramos Bicloruro de mercurio 0,015 gramos Birjoduro de mercurio 0,04

0,15

Untisepticos infertilizante microbicida Violeta de metileno i amar illo de metilo (auramina) 0,35 Oscicianuro de mercurio 0,75 0,05 Cyanina (o azul de quinoleina) 0,65 0,57 fato de cobre amoniacal 0,74 0.95 trimol disuello en Museo Naciona aqua ici Sódica 0,165 0,50 WWW.M Clorure de cobre 0,675 0,830 Naftol B 0,70 1.00 Ocido Salicilico 0,70 0,835 Nitrato de cobre amoniacal 0,98 1,10 Acido fénico 2,00 3,25 Creolina 3.00 4,00 acido fenilsulfurico 3,00 4,00 acido bórico 7.60 3,335 Vodo disuello en vo onal de Medicina duro de potasio MEDICINA.CL 10,00 Hydrato de Cloral 4,00 Lysol 2,50 20,00 En una Segunda Serie de esperimentos

En una segunda série de esperimentos tarnier i Vignal han estudiado el tiempo necesario a los antisépticos para destruir el Streptococcus progenus i el Staphylococcus aureus. Los esperien cias las han hecho del modo siguiente:

nilos de seda son impregnados con cul livos secos i surpendidos en el líquido

Museo Nacional de Medicina

antiséptico durante un tiempo determina do son lavados en seguida con agua este rilizada hasta que queden desprovistos de todo resto de antiséptico i son co locados despues en un liquido publi tivo, como ser caldo o también en felosa etc..... i así se obtienen los resultados que se en un es se en se el siquiente cuadro:

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

**	mumeran	guel .	siquien	ne cua	dro:	1
Museo N	Vacional de Me	edicina d	1	Duracion	e del	Tramos
WWW.M	USEOMEDICI	NA.CL	# (ESS) Museen Narri	conta	cto	por 1.000
	Biclor	uro de s	mercurio	2 min	nutos	1.00
	id	id	id	3 id		0,50
	id	id	id	4 id	/	0,25
	id	id	id	5 io	1	0,20
	id	id	id	8 ia	,	0,15
	id Museo Nac	conal de Medicini d		14 ia	TO Nuse	0,10
Museo Nacional de Medicina 8 www.muscomedicina.cl	Biyodur		ercurio	9 id		1.00
	id	id	We.	22 ic	,	0.50
	id	id	id	26 in	cional	le Medicina
	id	id	and the second	28 in	SEOME	DICINA.CL
	Words	100	1a	8 in	1	0,20
Museo Nacional de Medicina	gid .				1	3,00
WWW.MUSEOMEDICINA.CL	o la -			15 ia	T	Que Clarinal de Medicina  Que On OEOMEDICINA.CL
	ia (	0.		60 0 m		1,00
	Cleids	fenico		15a17	,	30,00
Museo Nacional de Med	id p	id	, ,	18 in		20,00
	Germanga	mato de p	rolasa	30 u	d	0,50
	of all	id	id	30	d	0,25
MILE MILE	Sulfalo	e Medicina	bre	27.	id 1	10,00
WWW.	id MISEOME	ed	id	35	id	5,00
7 00 00	id	id	id	40	id	2.00

mismas condiciones clinicas en las cua

les estos microbios estan colocados un Carnu

er i Vignal han cambiado los hilos

de seda de la esperiencia por ped

muso reconste medicos aros de flancela que no son cuerpos

impermeables sino que ofrecen la ven

taja de asemejarse en parte, a las

Auseo Na de Medica que es como se en Cuentran en el euerpo estos jérmenes; pero el resultado de esta tercera serie de Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL esperiencias ha modificado casi nada esta chadro que antecede. Entre la numerosa cantidad de antisép ticos diversos Mb. Carnier ha dado la pre Serencia a los que paso a enumerar. 1º El Sicloruro de mercurio en la pro porción de 20 centigramos por mil para lava do de las manos, partes sénitales esternas Vicacan para la vajina; pero no lo usa en www.mingecciones vintra-uterinas; pues la absorción de esta sustancia de hace mui rapidamente en el vitero despues del parto. Carnier cita un caso de intocicación mortal causada por una inspección intra-uterina despues del alum bramiento i ademaj una segunda inspección al I por 5.000 a los siete dias despues del par to lo que produjo la muerte mui brevemen te a la enferma Le a la enferma.

Le La microcidina (naflolato de Ioda) la complea en inspecciones intra-uterinas i vafi nales, cuando no se puede usar el bicloruro de mercurio. Esta sustancia no es toxica deu abro gramos % ies barata. 3º El ácido fénico lo usa en injecciones va jinales e intra-uterinas solo cuando ha habido retención placentaria o infección por el vibrión Septico, pues este ácido puede producir sin Museo Pacional de Modicina de este inconveniente tiene Museo Pacional de Modicina da el acero de los instru WWW.MUSEOMEDICINA.CL mentos. Esperce una acción mui manissies

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

To El Yodo metálico en tolición de dos
o tres gramos por mil lo empleasseman
la fiebre puerperal, como también la
gaza yodoformada etc. en los taponam
ientos (tarnier asépsia i antisépsia 1894
Paris).

Museo Nacional de Medicina, signientes antisepticos: El Lysol al 2% www.yiseo Medicina, para inyecciones vajinales antes del parto

Museo Nacional de Medicina

i lavado de las manos de la persona que asiste. El Sublimado corrosivo al 1 por 4.000 lo usa en inspecciones intra-uterinas des pues del parto.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

Sara praeticar el taeto vajinal despu es de lavadas minuciosamente las manos con jabón ayudandose de un cepillo para las somas se introducen las manos en

WWW.MUSEN Merecipiente que contiene la Lolución de Lassol ya nombrada i sin secarselas se untan las dedos que se van a introdu cir en vaselina boricada al 10%. Los forceps i demas instrumentos que re usan en las operaciones son esterilizados por la ebullición.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.ct

Tara la curación de desgarraduras o escoriaciones se emplea el sodoformo de Medicina Finalmente se coloca en la vuelva una compresa de algodón fridrofilico despues de haber practicado la irrigación intra-uter ina iel lavado de los Jórganos jenulales acesternos.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

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

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CI



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Reglaments de matronas en cuants a la desinfección que rije en Berlin Legion Fritsch. 1º Las matronas deben tener los siguientes ins brumentos mencionados en su tratado de parto: (a) Fres grandes delantales de tela que cubien toda la parte anterior del cuerpo debiendo llevar Museo Min delantat limpio a cara parto. www. M( b. E) M Chrisingalor de zinc no esmaltado, siem pre bien limpio de la capacidad de un li tro illevando en el interior una marca que permità medis mui facilmente la cantidas de un medio litro. (C) Tres tubos de vidrio limpios i un tu bo de cauchout de lonfitud de 1/2 metros adaptado al irrigador. (d.) Un vaso de zinc que pueda contener de son de Medicina de Medi (l.) Una buena escobilla para las unas sobien rijida de 4 centimetros / de ancho por 10 de largo. como también una botella que lleve en acido fénico líquido como también una botella que lleve en acido fénico, enustico bias palabras, veneno ácido fénico, caustico violento, como también Museo Nacional de Medicina

Una Calavara

W WALLALLE AMEDICINA CILIA C g. ) En éjemplar de este reglamento que la



matrona debe siempre llevar enando es lla mada a un parto a fin de que pueda, si tiene precesidad. mostrarlo al médies o en Cargado de la parturienta. (h.) Una toalla.

Museo Nacional de Medicina (i) (Un trojo de fabon

L' Llegado al lado de la parturienta la matro Museo Na ha levanta i Dus mangas hasta arriba de los www.mycodos de pone su delantal i prepara en dos vasos diferentes las soluciones fenicadas (a) Vierte 50 gramos de acido féni co liquido en sun litro de agua calien te i afita el liquido durante dos mi mutos para obtener una disolución (b.) Vierte i hace disolver 25 gramos de Musiona de Medicina de de de Medicina de de de de Medicina de Medicina de agua WWW.MUSEOM DICINA.CL

Je La matrona Se lava Intonces las ma pos i le limpia las rinas i los bordes de estas con la escobilla i la solución de acido fénico al 5% esta desinfección delle esten derse tambien al antebrazo i durar exac Samento 5 minutos 4º Despues de esto la matrona lavará los Museo Nacional de Medigna con fabon i la solución fenicada al 2,5 % WWW. I formara cuidado, sobre todo, de estra desecadas que se adhieren a los pelos o que son retenjdas un los pliegues cutáneos de esta región. La matrona estraera el jatión poniendo un vaso entre los mustos separados de la mu fer i haciendo Caer sobre las partes fenitale de la parturienta la solución fenicada que ella debe tener a mano. No hai peligro, al contra

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Museo Nazional de Mario CINA.CL que la ropa inferior sea

5- Despues de haber limpiado auí a la parturienta la matrona se lavara las manos en la solución fenicada al 5 %. No debe securse las manos, debe hace la exploración vajinal con la mano mojada.

No empleará aceite ni cerato ni grasa.

Despues de esto preparará una mueva se lución al 5 % de acido fenice i se lavará con élla la mano antes de cada explora ción.

han terminado i la hemorrajia ha cesa
do la matrona lavará los organos feni
tras recursos trates esternos con una solucción fresca
al 1/2/0 de ácido fénico i retirará con los
dedos la sangre adherida a las partes.

T- Le es prohibido a la matrona enplear
esponyas o algodon i ella ho puede hacee
insegaciones vajinales.

Museo Nacional de Medicina

B www.museomeoicina.cu

8° Cuando el periné es desgarrado o exis te alguna lesion en las partes Conviene

aplicar sobre las partes senitales lienzos

doblados de 10 centimetros de ancho por

20 de largo. Estos lienzos deben ser

Sometidos a la ebullición antes durante

10 minutes. Es bueno aun verter en

un vais 50 gramos de ácido fénico puro

Museo Naciando Moscillienzos están completamente

lippregnatos la matrona agregará dos litros de agua caliente e introducirá

i ajitara los lienzos en esta Solución.

das la matrona las debe aplicar moja

das sobre las partes jenitales

Le remievan las compresas que le inabi ben de Sangre de dos In dos horas al principio i mas de tarde en tarde en

sequida. Euando las compresas se van a quitar de les lava In aqua limpia

antes de colocarlas en la Solución feni

cada la cual de renueva de 24 en Muse o Proposedicione

horas. Se suprimen estas compresas a

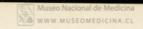
partir del 5º dia.

9. Euando la matrona no tiene acido
fenico, o no ha podido proposcionarselo
lm la farmacia debe buscar un depos
uto que ella conozca i dar en cambio sun
certificado de recepción.

Museo Nacional de Medicina
Mww.museoMedicina.cl

10° Euando por un motivo cualquiera la matrona no ha hecho uso de ácido fénico en un caso determinado esta obligada a advertir al medico del distrito, sea verbalmente o por escri to i explicarle por que motivo ella ha dejado de seguir las prescripciones de costumbre. Agrega Fritsch. A proposito de este reglam Into debemos hace observar que es un deber Museo Ndefa medico ejecular ante los ojos del puil Mico y de las matronas las medidas de des infección tan rigorosas como también delante de la parteada a fin de que le sepa bien la importancia de esta practica. Tara efecutar este reglamento es preciso, ante todo el acido fenico i es imposible que las mationas de lo procuren fresco i con lim pieza. Es preciso que el acido fénico sea proporcionado grátis a la matrona cuando la parturienta pertonece a la clase pobre Sin esto los reglamentos no tendrian Superanza de resultado. Las comunas o los distritos deben Museo Nacional de Medicin garse de proporcionar el acido fénico i deter minar una suma anual para el Servicio Sanitario Esta disposición ha sido puesta ya en vijencia. Es preciso que uno o dos kilogra mos de acido fenico esten depositados en cada localidad sea en la comisaria en las escuelas VW. AUSEOMEDIGNA.CL elc.... In fin en cass de pecesidad la ma

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



trona debe dar un certificado de recepción de este antiseptico Il concurso del publico es mui util en la aplicación enerfica de estas medidas de des infección obligatoria. Le podia repartir ejempla res de estos reglamentos grátis a las policias locales, a las autoridades comunales como también al publico instruido

Museo Nacional anda i as publicidad a las disposicio WWW.M pres reglamentarias de crearia una especie de

Supervijilancia Espontanea gracias a la cual. las matronas no obarian Sustraerse a las medidas de desinfección.

Erminando hago observar que se podia también efercer Cierta influencia Lobre las matronas por medio de recomponsas Se podria acordar ciertos favores a una matrona que habiendo asistido 50 partos Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina VIVIII se pecuniaria A también honorifica acordandoles certi ficados o diplomas que acreditasem Medicina competencia Fritsch



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Reglamento de la maternidad de Lieja que Charles usa tambien en su clientela privada.

Cuidados de limpieza i de antisépsia que Le dan a las mujeres en los casos ordina rios.

Toda Mujer que se presente en recibida

Museo Nepor el alumno de guardia quien la introdu

WWW.M.ce en la Sala de partos i procede con su

compañera a los diferentes modos de inves

El tacto es practicado al terminar. Unter de proceder a ello el alumno debe lavarre cuidadosamento las manos en aqua Caliente con fabon ayudandose con la esco billa para las unas Las manos despues de Lecas en un lienzo limpio son introduci das varias veces en aqua Sublimada al 1 por mil. Se hace, en seguida una ingreción vajinal caliente de un litro de aqua al 14 por mil de Sublimado. WWW.MUSEONACIONAI de Medicina Los dedos que tactan son untados con

baselina Sublimada al 1/2 por ciento. Ti la Mujer esta en trabajo es admi tida i desde este momento se le quitan Sus vestidos i se le hace tomar un gran baño i de le viste con ropa del estable cimiento.

Las partes femilales i sus abrededores

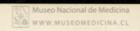
Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Son lavados con aqua i fabon. Los pelos exuberantes son cortados. Il enfuaga cuidadosamente todo con aqua Sublimada tibia al 1 por mil. Las unas de las manos de la mujer deben ser Cortadas i limpias. Sus manos delien ser lavadas i desinfectadas. seo Naciona Jurante el trabajo del parto se hace el tacto lo menos posible i cada Mez se procede a una desinfección de sus manos. Tolo por indicación especial se ha Ce una mueva injección vajinal al cabo de tres horas i se continua asi si el trabajo de prolonga Durante la espulsión Se hacen lavados de aqua Sublim Ada libia al 14 por mil tantas veces cuantas la limpiera lo seija. Para lubrificar las partes fenitales Le emplea el aceite fénicado lo bien de la la contra la vaselina sublimada. Tara sostener el perine se sirve de un a compresa lavada varias veces en agu a Sublimada i se la renueva cuando esta Sucia. Museo Macion de la Lalida del Miño Le WWW.MUSEO MEDITA Sucias Con agua Subli mada libia al 14 por mil. Despues de la

Museo Nacional de Medicina
Ma www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Salida de la placenta se hace un nuevo lavado i uma injección uterina de dos litros de aqua a 45º gra dos conteniendo 1/8 por mil de sublimado. de lava aun, si es precesario la vulva i los muslos Le pone yodormo Sobre las erosiones i desgarraduras vulvares silas hai. Le coloca a la mujer sobre un lienzo limpio como igualmente se coloca sobre Mella votro lienzo igualmente limpio. Al momento de trasladar a la parteada ( despues de hora a hora i media para las multiparas i de dos horas para las pri (miparas) de hace un nuevo lavado si las partes estan sucias. Le coloca sobre la vilva una compresa antiseptica i Lobre el abdomen un vendaje compresi Se envuelve a la mujer en varias cober turas i se le trasporta sobre su lecho de parlo. Li hai precesidad de introducion la sediciona dedos para estraer los coaquelos ( lo que Is la 'excepción) es preciso hacer despues una nueva impección Despues del par to Le hacen dos inspecciones vajinales de un litro de agua Dublimada al 14 por mil, tres lavados i al ménos tres cura useo Nacional de Medicina ciones bulvares (Compresas Sublimadas WW JUSEO MEDICINA (CL. ). Le vijila la lim



piera constante i completa de los lienzos de la mujer, del locho i de las coberturas ete-Los senos deben tenerse bien limpios i cubiertos por una compresa seca renovada a medida que haya necesidad. La temperatura axilar i el pulso deben ser tomados manana i tarde i la primera sera inscrita en el cuadro colocado a la cabecera

Museo Ndebna lechoicina

WWW.MUSEOM Despues L de la Salida de la Mujer el lienzo del lecho i las coberturas serán rec Implazadas por otras. La tela impermeable sera lavada con aqua caliente i fabin i despuez introducidas en aqua Sublimada. Lo mismo de hara en el becho del mi no - todos los vitiles i aparatos que hayan Servido para el uso de la mujer Seran lavados i desinfectados i despues colocados en lu lugar respectivo Los lienzos seran llevados a la lavande pia i todo sera lavado.

Notas. Para todos los cuidados antirépticos Sera preciso Servirse de agua bien caliente i recientemente calentada. Los aparatos para inspecciones Serán tenidos constante mente en estado perfecto de limpieza. Las cámilas de vidrio estarán Siempre en

agua sublimada al 1 por mil. La estremidad de los senos será lavada WWW.MUSEOMEDICIA Colición boricada al 2% Los recep táculos vasos etc. Estarán cubiertos a manera de evitar la introducción de polos.

etc... Serán tenidos mui limpios i se desinfectarán cada vez ántes de servirse de éllos. En los casos especiales (operación

nes, fetos macerados o putrefactos, retención de restos placentarios o membranosos) las indi

Museo Neaciones Non dadas segun las circunstancias.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Segun lo espuesto en el presente trabajo dedurco que debe reglamentarse el servicio de las matronas evitando asi la muerte de pumerosas madres orijen de tantas des gracias tomando por base los principios siguientos:

Signientes:

1º Hacer cumplir estrictamente el articulo 491 del Codigo Penal que dice:

bl médico, cirujono, farmaceulico, flebotom iano o matrona que eausare mal mala la personas por neglijencia culpable on el ejercicio de su profesión incurrirá en las penas del artículo anterior o 490 que es penado. 1º Con reclusión o relegación men ores en sus grados minimos i medios cuando el hecho importare crimen

Quando el hecho importare crimen.

Museo prignal de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA, CL

Sus grados minimos, o multa de 100 a 1000

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina & www.museomedicina.cl

Museo Nacional de Medicina
Mawww.MUSEOMEDICINA.CL

pesos cuando importare simple delito.

De Obligar a las mationas a asistir a un curso en que se les ponga al corriente de los adelantes científicos en lo concernien te a su profesión, este curso que se ha ria cada cierto tiempo determinado por el reglamento estaria a cargo de los medi.

Museo Nacesal de Meciadad de las capitales de pro

3- Exifir a cada matrona un certificado de dicho médico de ciudad en que conste que ha asistido a este curso.

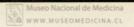
de poseer siempre los útiles necesarios para el desempeño de su profesión como también los antiséplicos indispensables de facif uso i que no sean peligrosos tal seria, por ejemplo el Lysol o la microcidina (naftolato de Soda) recom endado el primero por los magnificos resultados obtenidos mediante este anti séptico en la maternidad de Gantiago co mo he demostrado en la presente memor ia i la segunda por los brillantes efectos que ha producido a M. Earnier estos que ha producido a M. Earnier entre estos segun este autor entre otras cuali-

Museo Nacional de Medicina
Maww.museo.medicina.cl

Museo Nacional de Medicin
Marie Marie Museo Medicina, C

Museo Nacional de Medicina

Material Www.Museomedicina.cl



dades las de mo ser toxica i ser barata.

Igualmente exifirles el empleo siempre de
agua esterilizada en todas las manipu
laciones i usos como ser irrigaciones, lava
dos vajinales etc.....

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cu

5º Someter a una pena a la matrona que no cumpliere con estos requisitos. Esta pena Nepodria consister en la suspensión por un Matiempo determinado del efercicio de su

profesión, o en una multa relativa al dano que hubiere causado.

6- Ordenar a cada matrona a dar parte al medico de ciudad cada vez que se le presentare un caso de infección puerper al ya sea esplicando verbalmente o por escrito los motivos que han ocasionado dicha infección quien haria valer la mayor o menor responsabilidad que pudiera afectar a la matrona

To Crear anexas a los hospitales salas de maternidad adonde pueda acudir la jente monesterosa i ser asistida con los cicidados de desinfección que estos

casos requieren.

Muse Pracifial de Medicina grális en los dispensa WWW. MUSE VEDICINATION mas comunes is

Museo Nacional de Medicina
www.museoMedicina.cl

Museo Nacional de Medicina
Www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Medicina
Www.MUSEOMEDICINA.CL

Ménos peligrosos, a las personas indifentes que lo soliciten presentando un certifi cado de la matrona.

9° Hacer que los médicos de ciudad,

Museo Nacional de Medicina como secretarios de los Consejos provinci ales de hisiène, velen por el fiel eum plimiento del reglamento a que a las Museo Manatronasinse Sometiere.

10. Obligar a cada matrona a cono cer el espresado reglamento del cual debe poseer un Gemplar para mostrar al médico o persona que lo solicitare.

Tara terminar debo manisfestar mi agradecimiento al Profesor Doctor A. Murillo por haberme sujerido la idea de hacer este trabajo i proporcionado, en parte, datos para ello.

Jantiago Abril de 1896

Museo Nacional de Med WWW.MUSEOMEDICINA.C

