la Crón

DH LIMA PUBLICACIÓN MENSUAL

PREMIADA

CON MEDALLA DE PLATA

POR EL

HONORABLE CONCEJO PROVINCIAL DE LIMA,

EN 28 DE JULIO DE

1887.

REDACTORES

Redactor en Jefe: Dr. Leonidas Avendaño.

Dr. David Matto, Dr. Manuel Irujo, Dr. Casimiro Medina, Dr. Alfredo I. León, Dr. José Diez Salazar, Dr. Leonardo Van Dr. Belisario Manrique, Dr. Dámaso Antúnez Farm. Antenor D. Velazco,

Administrador-Tesorero: Br. Elias L. Congrains.

CORRESPONSALES EN EL EXTRANJERO

Paris - Dr. Charles Eloy. Nápoles -- Dr. Angelo Marotto. New York — Dr. Juan M. Byron.

Panamá — Dr. Antonio Serpa. Buenos Aires — Dr. Ernesto Lozano Guayaquil - Dr. Manuel de J. Arzul Rio Janeiro — Dr. Carlos Moncorvo | La Paz — Dr. Andrés S. Muñoz.

UMARIO.—BOLETIN: El Cólera, por la Redacción.--sección nacional:---Herida contu del craneo, por el Dr. Ramírez:---Aneurisma de la arteria occipital izquierda, por el Dr. D Selacto: Ejecución de las penas en caso de enfermedad sobreviniente, por el Dr. Avendaño SECCIÓN OFICIAL:---Sesiones de la Junta Superma de Sanidad;---Establecimiento de una cuela de Obstetricia en el Cuzco .-- sección extranjera :--- Microbio de la coqueluche, por Moncorvo (de Río Janeiro);---Estudios sobre la tuberoulosis á prepósito del 2.º Congreso sobre esta enfermedad celebrado en París en julio de 1891, por el Dr. Bassols Prim;---Nota acerca la lactancia de los recien-nacidos, por P. Budin y Chavanne.---sección variedades:--- La Lemedad demagógica;---Privada de ovarios puede menstruar la mujer y tener hijos?;---Privada signo de la menepausa; La nota satírica dal día; La cocaina en la terapéutica del Cólera Tratamiento de la tuberculosis y del lupus por las inyecciones de ácido cinnamylico;--Form Congreso Pan-Americano;--Bibliografía;---Anquilostoma duodenal;--Nuevo Médiq de Lime durante el m

SECCION EXTRANJERA

MICROBIO DE LA COQUELUCHE

En vista de los resultados tan contradictorios obtenidos en las investigaciones realizadas con el objeto de conocer el verdadero agente microbiano de la coqueluche, enfermedad tan frecuente en esta capital, mi senor padre, el Dr. C. Moncorvo, me encargó continuar los estudios por él emprendidos en 1882, que necesitaban perfeccionarse con el auxilio de la técnica bacteriológica, hoy más adelantada.

Empeñado en cumplir tal encargo, superior á mis aún escasos conocimientos biológicos, me he esforzado en seguir en esta nueva serie de investigaciones, la práctica y método adoptados por los que se han consagrado á idénticos trabajos.

Es el resultado de detenidas y minuciosas investigaciones, iniciadas

hace más de un año sobre el micro-tonces empleada, desaparecían en

publicará próximamente.

luche sólo fué vislumbrado en 1867, reprodujo la enfermedad. por Ponlet, en Francia, y por Cezari | En el mismo año un bacteriólogo

ta enfermedad. atribuían el origen del mal; trabajos igualdad de condiciones. todos contradictorios entre sí, y más que insuficientes para admitir una firmar sus anteriores estudios, me

En 1883, publicó mi señor padre el guientes investigaciones. resultado de sus primeras investigaciones relativas á la naturaleza, asien-

conclusión definitiva.

conclusiones de ese trabajo: " Que la enfermedad puede ser atribuida á la presencia de los micrococus, que proliferan en gran número, en la mucosa que tapiza la región supraglótica de la laringe, infiltrándorepululación."

"Oue mediante la resorcina aplinúmero de los quintes, cuya intendose muy pronto la curación definitiva sin la intervención de otro agen- Hay también glóbulos de pus ó de te terapéntico."

Esos micro-organismos que le pa- células epiteliales casi siempre infilcus, á causa del pequeño aumento y

organismo de la coqueluche, lo que las mucosidades arrojadas por los constituye el objeto de este pequeño enfermos, á medida que la coqueluresumen, extraido de un trabajo más che se yugulaba bajo la influencia completo sobre el asunto y que se del tratamiento tópico por la resorci-

Más tarde, en 1886, disponiendo Aunque ámpliamente conocida, en de mejores elementos, reconoció que casi toda la Europa, desde el siglo eran verdaderos bacilos, que culti-XV, el origen parasitario de la coque- vó é inoculó en animales en los que

en Italia. Pero eses primeros estu- ruso, el Dr. Afanasiew, examinando dios se olvidaron muy pronto, hasta las producciones catarrales de sus que seis años después nuevos investi- hijos, atacados por la coqueluche, engadores se cansagraron al reconoci-contró también un bacilo, que cultimiento del microbio generador de es- vado é inoculado determinó en los animales idéntica enfermedad.

Fué así como Letzerich, en 1873, Los estudios de Moncorvo y Afay después Henke, Techamer, de nasiew, completamente acordes en Gratz, en 1874 y Burger, de Bonn, cuanto el germen designado, neen 1883, pretendieron, cada uno, ha-cesitaban la confirmación de otros ber descubierto un germen al que observadores que practicaran en Con el objeto de ensanchar y con-

No obstante lo arduo y controverto y tratamiento de la coqueluche; tido de la empresa, no vacilé en acosiendo las siguientes, las principales meter las investigaciones que en resumen voy á enumerar; prescindiendo de las opiniones de los muy autori zados maestros europeos, ya por demás conocidas, acerca de la patoge-

nia de la coqueluche.

encargó mi Sr. padre realizar las si-

En las producciones catarrales de se entre las células epiteliales, que los individuos que sufien esta enferparecen ser el sitio preferido para su medad existen además de muchos gérmenes comunes de la saliva humana, tales como el espirilo salival, cada directamente sobre la mucosa el leptótrix buccalis, la sarcina venlaringea, consiguió en todos los ca- triculi, etc. un bacilo de cerca de dos sos disminuir muy rápidamente el milésimos de milímetro de diámetro (un poco mayor que la bacteria diftésidad disminuía también, obtenién- rica) acompañada de esporas más pequeñas que las del leptotrix buccalis.

sangre, y como elemento constante,

recieron entonces simples microco-tradas por el bacilo patógeno. A la simple vista, se descubren en

de la insuficiencia de la técnica en el esputo, algo diseminadas, colonia

nismas que se observan, por el exa- yor volumen. men microscópico, un gran número es, de forma variable, ovoide ó rede cubierta, no muy delgada.

me el medio en que se le cultiva.

de forma cilíndrica v á veces elípti- pora. ca, encontrándose agrupados de dos métrica definida.

Estos microbios se coloran con tión. gran nitidez por el violeta de metilo, tancias usadas en bacteriología.

sos y de haber siempre comprobado ciados á este respecto. la existencia de este bacilo, en madestilada.

riado según el medio en que inoculé corvo, Clemente Ferreyra, &a.) el bacilo. Sin embargo, se han pre- Dados los diversos medios en que nedios líquidos.

núcleo ceniciento ó rosado.

Lintes materiales nutritivos, el ger-tratamiento de la coqueluche, bien

color amarillo aurifero; en las men se cultiva bien adquiriendo ma-

Además de varias otras particulae esporas muy amarillas y refringen- ridades, que tuve ocasión de observar al practicar estos estudios, hubo donda, provistas de una membrana una que me llamó la atención de un modo especial. Si los bacilos de la He tenido oportunidad de obser- coqueluche que existen en el catarro. var al bacilo en el momento de su provienen de las esporas que prolifesalida de la espora bajo la forma de ran por gemmación ó por endogenesis: una granulación, que poco á poco, no sucede igual cosa en algunos mese diferencia para formar el bacilo dios de cultivo, pues, en los caldos adulto; cuya dimensión varía confor- de agar, en la gelatina sólida peptonizada, en las papas, &.a, la repro-Los bacilos adultos tienen un co-ducción se hace por segmentación, delor amarillo claro, son refringentes, jando de aparecer el elemento es-

El olor característico de huevos en dos, formando cadenas de 3 á 5 ó podridos o de repollo cocido, es tamreunidos en zoogleas, sin forma geo- bién un signo importante que identifica los cultivos del bacilo en cues-

Sobre el líquido blanco segregado por el violeta de genciana ó por la por el germen, se puede asegurar que fushina; y menos por las otras sus- no existen los glóbulos rojos de la sangre, como creímos en un princi-Después de examinar muchísimas pio: v. en un trabajo posterior, me veces los esputos de los coquelucho- ocuparé de algunos estudios ya ini-

vor ó menor abundancia, conforme existencia de los hemates demuesal grado de intensidad de la infectra perfectamente, de acuerdo con ción, procedí á cultivarlas en los di- la teoría más racional, que la coqueversos medios nutritivos: caldos, ge- luche es una infección localizada en latina líquida y sólida, agar-agar, la región laríngea y no una alteracarne esterilizada, papas, nabos, za- ción directa de la sangre; y que las n horias, rábanos, goma de almidón perturbaciones febriles son siempre y, finalmente, pan regado con agua consecutivas á alguna complicación sobrevenida en el curso del padeci-El aspecto de las colonias ha va- miento (cadet de Gassicourt, Mon-

sentado por lo general, como lámi- vive y se desarrolla el bacilo de la conas delgadas de grasa coagulada, ó queluche, debe colocársele en la cla-por enturbiamiento de caldo, en los se de los anaerobios facultativos.

Después de haber buscado mucho En los caldos de agar-agar, las co- el germen, en las producciones ca-Monias presentan una franja delgada tarrales y en los diversos medios de en sus bordes. Pasando algún tiempo cultivo y de haber obtenido, por trasse unen por sus bordes y se estienden plantaciones sucesivas, cultivos peren la superficie, dejando percibir un lectamente puros; pasé á estudiar la acción de diversos agentes terapéu-En las papas, merced á sus exce-ticos, algunos ya ensayadas en el atacando directamente el germen en resistir el germen está entre 16° y 17° do aquellas substancias en contacto tente. con los cultivos, para poder apre- He inoculado el germen cultivado ciar mejor sus efectos.

concentradas.

El sublimado corrosivo (1: 10,000) son los siguientes: el benzonaftol, el ácido cítrico y la resorcina revelaron poseer gran po- tarios a la coqueluche; der antiséptico sobre el microbio de 2.º Que las gallinas, no obstante la coqueluche.

cada uno de ellos, se vé: que el bi-dos superiores, no se muestran comcloruro de mercurio tiene acción po-pletamente refractarias al cultivo del derosa, aun en pequeña dosis, pero germen en su traquea arteria; que no pasa lo mismo en la clínica en 3.º Que los perros adultos, al igual que su empleo puede ser peligroso. de lo que sucede en la especie hu-Oue el benzo-naftol es un buen anti-mana, contraen dificilmente la enséptico contra el germen, pero que fermedad; sucediendo lo contrario su uso no es muy adecuado en el ca- en los animales tiernos; so particular, porque es insoluble e 4,º Que la coqueluche se desarroirritante de la mucosa.

ción el ácido cítrico y la resorcina, cu- el cultivo puro del germen; que sea ya superioridad antiséptica puedo sos- extraí lo directamente de las criatutener, en virtud de los maravillosos ras enfermas, ó de la laringe de otras resultados obtenidos.

Por lo que hace á la resorcina, no Tuve siempre la satisfacción de puede negarse su poder específico en encontrar gran cantidad de bacilos, la coqueluche, en vista de las cura- tanto en las mucosidades de los aniciones obtenidas no sólo en el Brasil, males vivos como después de su sino en varios otros países.

Poseo cultivos en los que hacemás de un año que se introdujo la solución de resorcina; y en los que mueren los acerca del microbio de la coqueluche, gérmenes que se trasplantan en la ac-son las signientes: tualidad; lo que demuestra su perfecta esterilización.

Los cultivos sometidos á la tempe- por mi señor padre hacen diez años. ratura de 100º pierden su vitalidad volviéndose estériles.

ne su optimun entre 35° y 45°, que re-tiales parecen ser su sitio de predisiste la temperatura de 50°, y que só- lección; lo á los 60° comienza su extinción. 3.º Que en las producciones cata-

el campo de la preparación, ó dejan en cuyo caso conserva la vida la-

en un gran número de animales: ra-Siguiendo con el mayor cuidado tones blancos, perros, gatos, gallinas los preceptos de Bouchard, ensayé y cobayas; habiendo practicado en con el mayor esmero la acción del todos los casos la previa irritación ácido bórico, del ácido ténico, del más ó menos pronunciada de la mupermanganato de potasa, de la creo- cosa laríngea, sirviéndome para ello lina, del salicilato de soda, de la qui- de la insuffación de pimienta blanca nina, de la antipirina; que encontré bien pulverizada, ó de la acción de un nula, aun aplicados en soluciones vástago de vidrio de punta áspera. Los resultados de estas experiencias

1.º Que los ratones son casi refrac

que no se produce en ellas la tos con Pasando al estudio especial de los caracteres que en otros vertebra-

lla con sus caracteres peculiares en Quedan, pues, como de útil aplica- las pequeñas cobayas inoculadas con cobavas inoculadas.

Las conclusiones de mi trabajo

1.º Que la coqueluche es causada por un bacilo, señalado y cultivado

2.º Que la residencia principal de este micro-organismo es la cavidad Hemos observado que el bacilo tie-buco-laríngea, cuyas células epite-

La temperatura más baja que puede rrales extraídas de la laringe, en los

casos de coqueluche avanzada, se en- muchos que la cuentran gran número de corpúscu- da a det rmina los amarillos, en los que mediante el predente analexamen microscópico se descubren medad vallar si muchisimas esporas que comunican Pues bien no. (ese color amarillo de oro:

4.º Que siguiendo su evolución, pentico, ó no si sea en la misma producción catarral, rama más ó me sea en los diversos medios de culti- antropelogía, b vo, se vé que estas esporas llenas de de algunos sabi granulaciones se rompen extravasándose las granulaciones que alargán-des seculares. dose progresivamente llegan á constituir el bacilo:

5.º Que éste puede también resultar de la gemmación de la espora, fortunadamento ó de la segmentación de un bacilo preexistente:

6.º Que en las diversas inoculaciones practicadas en animales se ha reproducido siempre la coqueluche con todos sus caracteres, notándose mayor virulencia en los animales jóvenes, que por lo general mueren:

7.º Que se puede definitivamente ro huno tambie afirmar la indudable eficacia de la resorcina en el tratamiento de la coqueluche: eficacia ampliamente probada por las nuevas investigaciones bacteriológicas rigorosamente' practicadas.

ARTURO MONCORVO. (de Rio de Janeiro.)

verá siempre e marelia de la F Afortunada v te capitalo esti

Congreso que aue los médico preocuparon de daderamente ir manidad) y aña porque do se ll meta

Hubo much: commes v de nuevos, están de palpitante i 1°. 21 Dr. 1 en el tratamieni so, anatematiza conizó la inter curetage, despi tumor por el te Verneuil, abun nizo notar que 10s de casos de :l tacto rectal le la préstata ninal in proceso pa

car en los cua en los auestros 2º. Aftertura ias pulmonares ier Jonnesc oráctica, tan iem o, y sien unda**n en** la

encillez del n describen. A p de la dstadístic asos operado nejorias, g sin

icina se resoloblema pra más seria una resante de la ra los estudios nfluyen on la ad por perioiad mente esreple o en el digo ae ello indica reunides se ema, one verla nobre huracia damente

a está limitasunto de sor-

la una enfer,

no generador.

ión de lugare a sabidos; peios que, sino tapete v son Condensemos. al ocubarse sculo taberculoración y prepronta por el incisión del iterio. 🗹 Di n estas ideas por 100-lom osis testicalar - ta la invasió vesídulas se

hallar (su lula necelogía de las Saverloctores Poi n apowar esta a hace poco precaria, y se prontatud v peratorio que

tade

á la anhelada

ne su c

siste la te lo á los t La tempe