

LA CRÓNICA MÉDICA

REVISTA QUINCENAL
DE

MEDICINA, CIRUGIA Y FARMACIA

Órgano de la Sociedad Médica Unión Fernandina



AÑO XXIV }

LIMA, 31 DE MAYO DE 1907

{ N.º 442

TRABAJOS NACIONALES

Instituto de Higiene de la ciudad de Lima

CONTRIBUCION AL ESTUDIO
DEL

PALUDISMO EN LIMA

(Continuación)

Antes de entrar en el detalle de las observaciones, voy á exponer un medio de diagnóstico de la malaria maligna, basado en la presencia de leucocitos pigmentados en la sangre periférica de los enfermos.

El simple hecho de ver leucocitos pigmentados en la sangre periférica de los palúdicos, no es nuevo, es uno de los medios de diagnóstico indirecto de la malaria; pero tal como yo lo formulo y la aplicación que le doy, no lo he visto en ninguna publicación, por lo cual me atrevo á darle significación original.

Los leucocitos pigmentados según resulta de mis observaciones, pueden dividirse en dos clases (1).

(1) Esta división sólo está hecha en relación con el tamaño del pigmento melánico que contienen en estos casos.

Unos cuyo pigmento es pequeño á veces granuloso, que proviene seguramente del englobamiento de las formas adultas, schizontes. Y otros en los que el pigmento tiene grandes dimensiones, verdaderas masas que ocupan á veces, hasta la cuarta ó quinta parte del glóbulo; son estos leucocitos los que me han llamado la atención y sobre los cuales he llevado mis observaciones. Mientras que he visto á los primeros, tanto en los casos de malaria benigna, como en las formas graves, á los segundos no me ha sido dado verlos sino en los casos de fiebre estivo autumnal.

Durante el presente año he seguido mis observaciones, las que me afirman más en lo dicho anteriormente; así á los 423 casos de el año pasado, puedo agregar más de 300 del actual, lo que me dá una suma de 700 casos que creo se puede tener en cuenta para sostener lo anterior.

Estos leucocitos con grandes masas de pigmento pertenecen á dos clases de ellos: los *mielocitos* y los *grandes mononucleares*.

Los primeros elementos constituyentes de la médula osea y accidentalmente presentes en la sangre periférica, en algunos estados patológicos, y los segundos, elementos normales de la sangre periférica.

No he visto que ninguna otra es-

pecie de glóbulo blanco posea estas grandes masas de pigmentos.

Ahora bien, ¿cuál es la significación de la pigmentación especial de estos glóbulos blancos? y porque solo esas dos clases de leucocitos, los contienen con exclusión, por decirlo así absoluta de los demás?

La explicación que me parece más correcta es la siguiente:

Que tanto los mielocitos como los grandes monucleares, toman dicho pigmento de las formas semilunares principalmente y de los cuerpos de división endógena [rosetas] que como sabemos tienen su origen principalmente en el bazo y la médula ósea, y que el monopolio de ambos, estaría asegurado porque representando los mielocitos neutrófilos los principales elementos de defensa de la médula ósea y los grandes mononucleares los del bazo; ambos englobarían á las medias lunas, en el mismo lugar de su formación.

Este englobamiento *in situ*, daría cuenta del fenómeno siguiente: que en un enfermo atacado por el parásito de la fiebre estivo-autunnal, la presencia de leucocitos fuertemente pigmentados en la sangre periférica, es mayor en los primeros días de la enfermedad, disminuyendo luego, al mismo tiempo que van apareciendo en mayor cantidad las medias lunas, como si esta retirada indicase un triunfo del parásito sobre los elementos de defensa. Aparte, resumiendo lo dicho anteriormente, se puede formular las siguientes conclusiones:

1.º En la sangre periférica de los enfermos de fiebre estivo-autunnal existen dos clases de leucocitos (mielocitos neutrófilos y grandes mononucleares) en cuyo protoplasma se nota grandes masas de pigmento melánico.

2.º Dicho pigmento probablemente lo toman de las medias lunas, en el bazo y la médula ósea.

3.º Dado que dichos leucocitos se

presentan en todos periodos de la enfermedad, así como en todos los enfermos atacados por dicho parásito, se les puede asignar algun valor, como medio de diagnóstico indirecto de la malaria maligna.

Y finalmente que este valor aumenta, si se tiene en cuenta que en muchos casos de malaria maligna, la investigación del parásito resulta negativa.

*
**

En las páginas siguientes, hago la exposición sucinta de mis observaciones, limitándome á indicar los siguientes datos: además del número de orden 1º la edad, 2º la procedencia, 3º la especie de hematozoario y 4º el tipo clínico.

No he creído conveniente ser más explícito en lo que se refiere á la parte clínica, porque esto me llevaría á repeticiones que desde luego no tienen importancia alguna; tanto más cuanto no me ha sido dado observar algo, que no lo haya encontrado en los diversos tratados que sobre paludismo se ha escrito.

Por esto, pues, condenso todo el cuadro clínico, en el tipo de la fiebre, terciana, cuartana, etc., porque ella es la que domina la escena en la mayoría de los casos; es cierto que existen otros síntomas tales como la ictericia, los trastornos nerviosos, los trastornos del aparato digestivo, etc., que en algunas ocasiones adquieren primordial importancia, para subsanar este defecto adjunto á cada cuadro mensual una reseña de los casos que los presentan.

Volviendo al tipo de la fiebre, debo decir que hoy ya no tiene la importancia que se le acordaba antes, así un enfermo que primitivamente su tipo era de terciana, puede convertirse clínicamente, mediante una infección por el mismo parásito, en

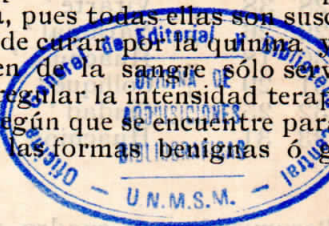
una cotidiana; pero no por este cambio del tipo febril, habrá perdido el parásito (*Plasmodium vivax*) su especificidad, él siempre provocará accesos febriles cada 48 horas; pero en días alternados simulará una cotidiana, siendo realmente una doble terciana, debido á que existiendo una doble generación de parásitos, cumplen su ciclo evolutivo en días distintos.

Como bien se comprende, este mecanismo puede aplicarse también á los otros parásitos, por lo cual hoy se sienta el principio siguiente: *no es la fiebre, sino el pa-*

rásito, el que da el tipo de la infección malarica. (1)

De aquí la indispensable necesidad del examen microscópico de la sangre, para establecer con certeza el verdadero tipo parasitario.

Desde el punto de vista práctico, tal especificación no tiene importancia, pues todas ellas son susceptibles de curar por la quinina y el examen de la sangre sólo servirá para regular la intensidad terapéutica, según que se encuentre parásitos de las formas benignas ó graves.



MES DE ENERO DE 1905

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 1	19 años	Vitarte	<i>Plasmodium vivax</i>	cuotidiana
" 2	23 "	Monterico	" "	terciana
" 3	19 "	Santa Clara	" "	cuotidiana
" 4	29 "	San Jacinto	" "	" "
" 5	20 "	Pedrerros	" "	" "
" 6	17 "	Limatambo	" "	" "
" 7	22 "	Santa Clara	" "	" "
" 8	48 "	Pariache	" <i>malaria vivax</i>	cuartana terciana
" 9	20 "	Santa Clara	" "	" "
" 10	33 "	" "	" "	" "
" 11	21 "	Huachipa	" <i>falciparum</i>	cuotidiana
" 12	16 "	San Cristóbal	" <i>vivax</i>	terciana
" 13	25 "	La Legua	" "	" "
" 14	19 "	Santa Catalina	" "	" "
" 15	28 "	Hta. de Lazo	" <i>falciparum</i>	cuotidiana
" 16	20 "	Carlos Cortez	" "	irregular
" 17	38 "	Vitarte	" <i>vivax</i>	terciana
" 18	34 "	Carapongo	" "	" "
" 19	26 "	Villa	" "	" "
" 20	15 "	Santa Cruz	" <i>falciparum</i>	" , maligna

Las procedencias marcadas con este signo ' indica haciendas ó fábrica de los alrededores de Lima.

(1) Así, pues, las expresiones de terciana, cuotidiana, etc., que uso en mi exposición, no tiene la significación primordial que antes se les atribuía.

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 21	21 años	Santa Clara	Plasmodium falciparum	irregular
" 22	17 "	Chosica	" vivax	terciana
" 23	18 "	" "	" "	" "
" 24	29 "	Vitarte	" "	" "
" 25	27 "	Huachipa	" falciparum	remitente
" 26	24 "	Villa	" vivax	terciana
" 27	30 "	Espinar	" "	" "
" 28	38 "	Vitarte	" "	cuotidiana
" 29	26 "	Naranjal	" falciparum	" "
" 30	18 "	Huachipa	" "	" "
" 31	29 "	Collique	" vivax	" "
" 32	25 "	Ciudad	" "	terciana
" 33	31 "	Huachipa	" "	" "

Resumiendo este cuadro, vemos que se ha encontrado á los diversos parásitos, las siguientes veces:

Plasmodium Vivax.....	25
" Malaria.....	1
" Falciparum.....	7
<hr/>	
Total de casos observados.....	33

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de enero en la siguiente forma:

El Plasmodium vivax lo he encontrado en 24 enfermos y ha producido:

Tercianas simples.....	17
" dobles.....	7

Estas corresponden al tipo clínico de fiebre cuotidiana.

El Plasmodium falciparum lo he encontrado 8 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	4
Irregular (1).....	2
Terciana maligna.....	1
Remitente.....	1

(1) Con este nombre designo, aquellos casos en los que el tipo de la fiebre no sigue una marcha determinada.

El Plasmodium malaria solo lo he encontrado una vez.

He observado dos recidivas á parásito de la terciana.

La observación número 7 es digna de mención, porque el enfermo presentaba una nefritis de tipo parequimatosos, Era una cuartana.

En la observación número 21, el enfermo presentaba icteria marcada (P. vivax)

En la observación número 25 (á P. falcíparum) el enfermo tuvo hepatitis é icteria notable.

En la observación número 30 (á P. vivax) hubo diarreas abundantes.

MES DE FEBRERO DE 1905

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 34	24 años	Barranco	Plasmodium vivax	cuotidiana
" 35	26 "	Puente de piedra	" "	terciana
" 36	32 "	Ciudad	" falcíparum	remitante
" 37	15 "	"	" vivax	terciana
" 38	28 "	Chacra Cerro	" falcíparum	cuotidiana
" 39	45 "	Ciudad	" "	"
" 40	38 "	Hospt. 2 de Mayo	" malaria	cuartana
" 41	22 "	Santa Clara	" falcíparum	cuotidiana
" 42	36 "	Puente de piedra	" "	"
" 43	25 "	Huachipa	" "	remitante
" 44	28 "	Santa Cruz	" vivax	cuotidiana
" 45	15 "	Ciudad	" falcíparum	remitante
" 46	24 "	Huachipa	" "	cuotidiana
" 47	37 "	Chacarilla	" "	cuotidiana
" 48	31 "	Huachipa	" "	"
" 49	28 "	Encalada	" malaria	cuartana
" 50	18 "	Zárate	" vivax	terciana
" 51	25 "	Palao	" "	"
" 52	18 "	Barbadillo	" "	"
" 53	20 "	Santa Clara	" falcíparum	" maligna
" 54	26 "	"	" vivax	"
" 55	32 "	Ciudad	" falcíparum	remitante
" 56	37 "	Encalada	" "	"
" 57	31 "	Cantagallo	" vivax	terciana
" 58	39 "	Ciudad	" "	"
" 59	" "	"	" falcíparum	cuotidiana
" 60	28 "	Monterico	" vivax	terciana
" 61	41 "	Puente Balta	" "	"
" 62	27 "	Chavarria	" falcíparum	cuotidiana
" 63	27 "	Chosica	" "	remitante
" 64	19 "	"	" vivax	terciana
" 65	24 "	Matute	" falcíparum	irregular

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 66	26 años	Santa Clara	Plasmodium malaria	cuartana
" 67	"	Piedra Liza	" vivax	cuotidiana
" 68	19	" Naña	" falciparum	irregular
" 69	"	Huachipa	" vivax	cuotidiana
" 70	37	Santa Clara	" falciparum	"
" 71	29	Ciudad	" vivax	cuotidiana

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	15
„ malaria	3
„ falciparum.....	20
Total.....	38

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de febrero de la siguiente manera:

El Plasmodium vivax lo he encontrado 15 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	11
„ dobles.....	4

El Plasmodium falciparum ha producido los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas	11
Irregular	2
Terciana maligna	1
Remitente	6
Rocidivas á Plasmodium falciparum...	3

En la observación número 45 á Plasmodium falciparum, el enfermo presentó accidentes coleriformes.

Formas de paludismo crónico sólo dos casos.

MES DE MARZO

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clinico
No. 72	21 años	Chacra Cerro	Plasmodium vivax	terciana
" 73	26 "	San Agustín	" "	cuotidiana
" 74	32 "	Guía	" "	" "
" 75	38 "	Pachacamác	" "	terciana
" 76	17 "	Ciudad	" "	cuotidiana
" 77	28 "	San Agustín	" "	terciana
" 78	32 "	" "	falcíparum	irregular
" 79	27 "	Ciudad	vivax	terciana
" 80	19 "	" "	" "	" "
" 81	36 "	Huachipa	falcíparum	irregular
" 82	31 "	Tornamesa	" "	" "
" 83	42 "	Chosica	" "	cuotidiana
" 84	26 "	Zavala	" "	" "
" 85	18 "	Monterico	" "	" "
" 86	19 "	Chocas	vivax	terciana
" 87	24 "	Inquisidor	falcíparum	irregular
" 88	25 "	Carapongo	vivax	cuotidiana
" 89	16 "	Ciudad	falcíparum	irregular
" 90	33 "	" "	" "	cuotidiana
" 91	23 "	" "	vivax	terciana
" 92	" "	Inquisidor	falcíparum	remitente
" 93	29 "	Pariache	" "	cuotidiana
" 94	15 "	Barranco	vivax	terciana
" 95	28 "	Pariache	falcíparum	cuotidiana
" 96	27 "	Puente Piedra	" "	" "
" 97	29 "	Huascata	malaria	cuartana
" 98	29 "	Carretería	vivax	terciana
" 99	33 "	Pariache	falcíparum	cuotidiana
" 100	39 "	Huachipa	vivax	terciana
" 101	40 "	Vitarte	falcíparum	cuotidiana
" 102	70 "	Ciudad	" "	terciana
" 103	" "	Quiroz	" "	" maligna
" 104	22 "	Ciudad	" "	" "
" 105	30 "	Barbadillo	falcíparum	remitente
" 106	19 "	Ciudad	" "	cuotidiana
" 107	25 "	San Martín	malaria	cuartana
" 108	30 "	Ciudad	vivax	terciana
" 109	27 "	Conde de las Torres	" "	cuotidiana
" 110	18 "	Surco	malaria	cuartana
" 111	29 "	Hta. Mendoza	falcíparum	remitente
" 112	28 "	Ciudad	vivax	cuotidiana
" 113	26 "	Matute	" "	cuotidiana

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	21
" malaria.....	3
" falsiparum.....	18
<hr/> Total.....	<hr/> 42

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de marzo en la siguiente forma:

El *Plasmodium vivax* lo he encontrado 18 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	11
" dobles.....	7

El *Plasmodium falciparum* lo he encontrado 21 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	10
Irregular.....	4
Terciana maligna.....	3
Remitente.....	4

El *P. malaria* 3 veces produciendo los tipos clínicos correspondientes á dicho evolutivo.

He observado 4 recaídas á *P. falciparum*, 2 formas coléricas y un caso con síntomas de angiocolitis é ícteria marca la.

3 casos de paludismo crónico.

El *P. malaria* en un caso produjo el tipo subcontinuo.

MES DE ABRIL

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de gnatzoario	Tipo clínico
No. 114	años	Pró	<i>Plasmodium vivax</i>	cuotidiana
" 115	39	La Victoria	"	"
" 116	15	Santa Clara	"	terciana
" 117	18	Infantas	" <i>falciparum</i>	remitente
" 118	"	La Victoria	" <i>vivax</i>	terciana
" 119	27	Carlos Cortez	" <i>falciparum</i>	cuotidiana
" 120	15	Buenamuerte	"	"
" 121	20	Santa Clara	"	terciana maligna
" 122	30	" "	"	cuotidiana

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 123	41 años	Infantas '	Plasmodium falcíparum	remitente
" 124	14 "	Pró '	" "	" "
" 125	16 "	Vicentelo '	" vivax	cuotidiana
" 126	29 "	La Victoria '	" "	terciana
" 127	27-	Monterico '	" malaria	cuartana
" 128	"	La Victoria	" vivax	terciana
" 129	32 "	Ciudad '	" falcíparum	" maligna
" 130	15 "	Chacra Cerro '	" "	terciana
" 131	19 "	" "	" "	" "
" 132	31 "	Carapongo '	" "	" "
" 133	22 "	Bocanegra '	" "	irregular
" 134	28 "	Chosica	" "	" "
" 135	23 "	San Bartolomé '	" "	cuotidiana
" 136	39 "	Lurigancho '	" vivax	" "
" 137	15 "	San Bartolomé '	" "	terciana
" 138	19 "	Naranjal '	" "	cuotidiana
" 139	"	Malambo	" falcíparum	" "
" 140	21 "	San Bartolomé '	" vivax	terciana
" 141	31 "	Huampaní '	" falcíparum	cuotidiana
" 142	33 "	Ciudad	" vivax	" "
" 143	70 "	Santa Clara '	" falcíparum	terciana maligna
" 144	17 "	Monterico '	" vivax	cuotidiana
" 146	15 "	Santa Clara '	" "	" "
" 147	25 "	Purú '	" falcíparum	" "
" 148	48 "	Santa Beatriz '	" "	remitente
" 149	41 "	Santa Clara '	" "	irregular
" 150	19 "	Ciudad	" vivax	cuotidiana
" 151	33 "	Monterico '	" falcíparum	remitente
" 152	40 "	Ciudad	" "	" "
" 153	18 "	Polvorín	" vivax	terciana
" 154	23 "	Huampaní '	" "	" "
" 155	19 "	Conde Villa Señor	" falcíparum	remitente
" 156	"	Pedrerós '	" "	cuotidiana
" 157	20 "	Ciudad	" vivax	terciana
" 158	"	Barranco	" "	" "
" 159	25 "	Mendoza '	" falcíparum	remitente
" 160	"	San Martín '	" vivax	terciana
" 161	35 "	San Agustín '	" falcíparum	cuotidiana
" 162	33 "	Vitarte '	" vivax	terciana
" 163	28 "	Ciudad	" "	cuotidiana
" 164	20 "	" "	" "	" "
" 165	27 "	Infantas '	" falcíparum	terciana maligna
" 166	40 "	Ciudad	" "	cuotidiana
" 167	26 "	" "	" falcíparum	cuotidiana
" 168	36 "	Morón '	" "	remitente
" 169	73 "	Palao '	" "	cuotidiana
" 170	21 "	Chacra Cerro '	" "	terciana maligna
" 171	38 "	Inquisidor '	" "	remitente
" 172	30 "	Naranjal '	" "	cuotidiana
" 173	22 "	Santa Clara '	" "	" "
" 174	16 "	Pando	" "	remitente
" 175	44 "	Vitarte	" "	irregular

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	26
" malaria.....	1
" falcíparum.....	35
Total.....	62

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de abril.

El P. vivax lo he encontrado 24 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	14
" dobles.....	12

El P. falcíparum lo he encontrado 37 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	15
Irregular.....	4
Terciana maligna.....	8
Remitente.....	11

El P. malaria una vez produciendo cuartana simple.

He observado dos casos de ictericia (á P. vivax) y dos recidivas.

Entre los casos á P. falcíparum, hubo tres formas coléricas una de estas, observación número 168, con ictericia pronunciada. Tres recidivas y una forma mixta, asociada al P. vivax.

Un caso de paludismo crónico.

MES DE MAYO

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 176	16 años	Vicentelo '	Plasmodium falcíparum	terciana maligna
" 177	22 "	Hta. de Lazo '	" vivax	cuotidiana
" 178	24 "	Puente de piedra "	" "	"
" 179	27 "	Infantas '	" falcíparum	remitente
" 180	19 "	La Victoria '	" vivax	cuotidiana
" 181	27 "	Ciudad "	" "	terciana
" 182	22 "	" "	" "	"
" 183	15 "	Huachipa '	" malaria	cuartana

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
" 184	19	" Barranco	" falcíparum	cuotidiana
" 185	20	" Ciudad	" "	irregular
" 186	24	" Callao	" vivax	terciana
" 187	19	" Ciudad	" "	"
" 188	27	" Infantas '	" falcíparum	remitente
" 189	25	" Zavala '	" malaria	cuartuna
" 190	20	" Zárate '	" falcíparum	cuotidiana
" 191	22	" Ciudad	" "	remitente
" 192	22	" Mulería '	" "	cuotidiana
" 193	14	" Monterico '	" "	remitente
" 194	22	" Ciudad	" "	cuotidiana
" 195	38	" "	" "	"
" 196	32	" Chorrillos	" vivax	terciana
" 197	34	" Santa Beatriz '	" falcíparum	remitente
" 198	21	" Ciudad	" "	cuotidiana
" 199	40	" Mulería '	" "	remitente
" 200	39	" Naranjal	" vivax	cuotidiana
" 201	18	" Ciudad	" "	terciana
" 202	"	" La Victoria '	" "	"
" 203	27	" Pariache '	" falcíparum	remitente
" 204	22	" Ciudad	" vivax	terciana
" 205	"	" Chacarilla '	" falcíparum	cuotidiana
" 206	50	" Caudivilla '	" "	irregular
" 207	47	" Matalachuza '	" "	cuotidiana
" 208	35	" Chacra Cerro	" "	"
" 209	17	" Ciudad	" "	"
" 210	14	" "	" "	"
" 211	12	" Limatambo '	" "	remitente
" 212	18	" Infantas '	" "	terciana maligna
" 213	29	" Santa Clara	" "	cuotidiana
" 214	24	" "	" vivax	terciana
" 215	18	" La Molina '	" "	cuotidiana
" 216	15	" La Victoria	" "	"
" 217	19	" Puente Piedra '	" falcíparum	"
" 218	"	" Chosica '	" "	"
" 219	"	" Zárate '	" "	"
" 220	"	" Morón '	" "	irregular
" 221	29	" Santa Rosa '	" "	remitente
" 222	31	" Ordóñez '	" vivax	terciana
" 223	27	" Ciudad	" "	cuotidiana
" 224	"	" "	" "	terciana
" 225	26	" Santa Clara '	" "	"
" 226	28	" Mendoza '	" falcíparum	cuotidiana
" 227	25	" Balconcillo '	" vivax	terciana
" 228	"	" Ciudad '	" "	"
" 229	24	" "	" "	"
" 230	"	" "	" falcíparum	remitente
" 231	21	" Santa Clara '	" "	irregular
" 232	"	" Ciudad	" "	"
" 233	"	" "	" "	"
" 234	24	" Cieneguilla '	" "	remitente
" 235	23	" Huachipa '	" "	irregular

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clinico
No. 236	14 años	Santa Clara	Plasmodium falciparum	cuotidiana
" 237	18 "	"	"	"
" 238	26 "	Campoy	" vivax	"
" 239	19 "	Ciudad	" falciparum	"
" 240	18 "	Santa Cruz	" vivax	terciana
" 241	22 "	"	"	"
" 242	23 "	Miraflores	" falciparum	cuotidiana
" 243	14 "	Ciudad	"	"
" 244	15 "	Santa Beatriz	" vivax	cuotidiana
" 245	23 "	Ciudad	" falciparum	irregular
" 246	19 "	Vitarte	"	"
" 247	22 "	Limatambo	"	cuotidiana
" 248	23 "	Santa Clara	"	remitante
" 249	27 "	Ciudad	" vivax	terciana
" 250	24 "	Chacra Cerro	" falciparum	terciana maligna
" 251	28 "	Naranjal	" vivax	terciana
" 252	21 "	Limatambo	"	cuotidiana

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	29
" malaria.....	2
falciparum.....	46
Total.....	77

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de mayo:

El P. vivax lo he encontrado 19 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	19
" dobles.....	10

El P. falciparum lo he encontrado 46 veces produciendo los tipos clinicos siguientes:

Cuotidianas.....	22
Irregular.....	9
Terciana maligna.....	3
Remitante.....	12

He obserado dos recidivas á P. vivax y dos P. falciparum: 1.º casos con icteria poco pronunciada, 2.º á P. malaria y los otros á P. vivax. Cuatro casos á P. falciparum de formas coléricas, dos de ellas con signos de angiocolitis.

Tres casos de paludismo crónico.

MES DE JUNIO

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 253	14 años	Ciudad	Plasmodium vivax	terciana
" 254	18 "	"	" falcíparum	cuotidiana
" 255	26 "	Santa Clara '	" "	remitente
" 256	22 "	Ciudad	" "	cuotidiana
" 257	19 "	"	" "	irregular
" 258	23 "	Pariache '	" vivax	cuotidiana
" 259	"	Barranco	" falcíparum	"
" 260	"	Ciudad	" malaria	cuartana
" 261	28 "	Santa Clara '	" falcíparum	remitente
" 262	16 "	Barranco	" "	terciana maligna
" 263	14 "	Conde Villa Señor '	" vivax	terciana
" 264	38 "	Monrterico '	" falcíparum	remitente
" 265	31 "	Encalada	" "	cuotidiana
" 266	22 "	Vitarte	" "	"
" 267	17 "	La Victoria	" vivax	cuotidiana
" 268	24 "	"	" "	"
" 269	16 "	"	" falcíparum	cuotidiana
" 270	"	Limatambo	" "	"
" 271	27 "	Ciudad	" "	remitente
" 272	24 "	"	" vivax	terciana
" 273	21 "	"	" "	cuotidiana
" 274	19 "	"	" falcíparum	"
" 275	31 "	Infantas '	" vivax	terciana
" 276	49 "	Caudivilla	" "	cuotidiana
" 277	25 "	Ciudad	" falcíparum	irregular
" 278	30 "	Santa Clara '	" vivax	"
" 279	25 "	Orbea	" "	"
" 280	23 "	Santa Clara '	" "	cuotidiana
" 281	21 "	Pando '	" falcíparum	terciana maligna
" 282	32 "	Ciudad '	" "	cuotidiana
" 283	"	Matute	" "	"
" 284	28 "	Carapongo '	" "	remitente
" 285	25 "	Villegas	" "	irregular
" 286	19 "	Concha '	" "	"
" 287	33 "	Magdalena '	" vivax	terciana
" 288	20 "	Ciudad	" "	"
" 289	16 "	San Borja '	" "	"

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	14
" malaria.....	1
" falcíparum.....	22

Total..... 37

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de junio.
El *P. vivax* lo he encontrado 15 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	8
„ dobles.....	7

El *P. falcíparum* lo he encontrado 28 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	10
Irregular.....	4
Terciana maligna.....	2
Remitente.....	5

El *P. malaria* una vez produciendo una cuartana triple.

He observado tres casos de paludismo crónico, dos formas disenteriformes á *P. falcíparum*, tres casos con ictericia y dos recidivas también al mismo parásito; finalmente un caso de trastornos nerviosos notables, que fue objeto de una lección clínica de de mi estimado maestro el profesor Odriozola. (1)

MES DE JULIO

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo clínico
No. 290	30 años	Barranco	<i>Plasmodium falcíparum</i>	remitente
„ 291	41 „	Hta. Mendoza	„	„
„ 292	23 „	San Borja	„ vivax	cuotidiana
„ 293	33 „	Purhuay	„ falcíparum	„
„ 294	31 „	Caudivilla	„	„
„ 295	25 „	Palao	„	„
„ 296	19 „	Carapongo	„	irregular
„ 297	„	Naranjal	„	„
„ 298	„	Pariache	„ vivax	terciana
„ 299	14 „	Cantagallo	„ falcíparum	cuotidiana
„ 300	20 „	Villa	„	remitente
„ 301	28 „	Huerta Lazo	„	„
„ 302	25 „	Callao	„ vivax	terciana

(1) Véase las lecciones del profesor Odriozola, correspondientes al año 1904, pag. 29.

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	3
" malaria	0
" falcíparum.....	10
-----	-----
Total.....	13

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de julio:

El P. vivax lo he encontrado 3 veces y ha producido:

Tercianas simples.....	1
" dobles	2



El P. falcíparum lo he encontrado 10 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	4
Irregular	2
Terciana maligna.....	0
Remitente	4

MES DE AGOSTO

No.	Edad	Ciudad	Plasmodium	Carácter
303	20 años		falcíparum	cuotidiana
304	14 "	"	"	irregular
305	17 "	Piedra Liza	"	cuotidiana
306	40 "	Caudivilla '	"	remitente
307	52 "	Puente Piedra '	"	cuotidiana
308	26 "	Infantas '	"	remitente
309	37 "	Huachipa '	"	"
310	49 "	"	"	"
311	22 "	San Bartolomé '	"	terciana maligna
312	"	Vicentelo '	"	cuotidiana
313	"	Quiroz '	"	irregular
314	33 "	Tornamesa	"	cuotidiana
315	30 "	Ciudad	"	"
316	"	San Bartolomé '	"	vivax terciana
317	"	Tornamesa	falcíparum	terciana maligna
318	38 "	"	"	irregular

RESUMEN

Plasmodium vivax.....	1
" malaria.....	0
" falsiparum.....	15
<hr/>	
Total.....	16

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de agosto.

El P. vivax lo he encontrado una vez produciendo un caso de terciana simple.

El Plasmodium falsiparum lo he encontrado 8 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas.....	8
Irregular.....	3
Terciana maligna.....	2
Remitente.....	2

He observado un sólo caso de paludismo crónico, dos recidivas á P. falsiparum y dos casos con icterias también al mismo parásito. Una recidiva á P. vivax.

(Continuará)

CUIDADO CON LAS MEDICINAS PERNICIOSAS

Los médicos condenan unánimemente el uso de las emulsiones que contienen Creosota ó Guayacol. Es bien sabido que estas sustancias cuando se toman mezcladas con el Aceite de Hígado de Bacalao irritan el estómago y los riñones, entorpecen la buena nutrición y por las frecuentes evacuaciones que causan, producen el rápido aniquilamiento de los enfermos.

El Dr. Parsons, un distinguido especialista de la ciudad de México, dice á este respecto: "Refiriéndome al valor germicida de la Creosota, cuando se le administra á enfermos tuberculosos, incorporada á preparaciones de Aceite de Hígado de Bacalao, declaro: que los experimentos químicos y la observación cuidadosa de un gran número de casos, han demostrado que cualquiera que sean los resultados benéficos que los enfermos puedan recibir del

uso de la Creosota y otras sustancias irritantes, estos resultados los nulifican los efectos perniciosos que ejercen tales drogas en el estómago.

Es un hecho bien conocido que la asimilación fácil y completa de los alimentos es de la mayor importancia en el tratamiento de las enfermedades que se caracterizan por denutrición y de las cuales es tipo la Tuberculosis. Se sabe también que el Aceite de Hígado de Bacalao, perfectamente emulsionado, es uno de los mejores reconstituyentes. Por eso es que los más distinguidos especialistas prescriben hoy las emulsiones de Aceite de Hígado de Bacalao que no contienen Creosota ú otras sustancias irritantes, que ocasionan el desorden de las funciones digestivas.

De las diferentes preparaciones de Aceite de Hígado de Bacalao, yo prefiero la Emulsión de Scott que fabrican los señores Scott & Boune de Nueva York.