REVISTA QUINCENAL

MEDICINA, CIRUGIA

Organo de la Sociedad Médica Unión Fernandina

ANO XXIV >

LIMA, 31 DE MAYO DE 1907

₹ N.º 442

TRABAJOS NACIONALES

Instituto de Hgiene de la ciudad de Lima

CONTRIBUCION AL ESTUDIO

DEL

LIMA PALUDISMO

(Continuación)

Antes de entrar en el detalle de ias 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).

veces granuloso, que proviene segu. ramente 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 autunmal.

Unos cuyo pigmento es pequeño á

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 constituventes 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-

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

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 tormación.

Este englobamiento in situ, daría cuenta del fenómeno signiente: 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.° 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 pig-

mento 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 resul-

ta 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 elínico, 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 icteria, 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 cuotidiana; 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 cuotidiana, 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 inlección malárica. (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 caran por la quinina y el examen de la sangue sólo servirá para regular la intensidad terasentica, 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 elínico		
No. ""	1 2 3 4 5 6 7 8	19 23 19 29 20 17 22 48	años	Vitarte? Monterico? Santa Clara? San Jacinto? Pedreros? Limatambo? Santa Clara Pariache?	Plas modium vivax	cuotidiana terciana cuotidiana "," cuartana terciana
,, ,, ,, ,,	9 10 11 12 13 14 15 16	20 33 21 16 25 19 28 20	" " " " "	Santa Clara' Huachipa' San Cristóba La Legua' Santa Catali Hta. de Lazo Carlos Cortez	falcíparum vivax	cuotidiana terciana
;; ;; ;;	17 18 19 20	38 34 26 15	" " " "	Vitarte 'Carapongo 'Villa 'Santa Cruz'	,, vivax ,, vivax ,, falcíparum	terciana "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "

Las procedencias marcadas con este signo 'indica haciendas ó fábrica de los al 16dedores 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.

adamba

No. d	e order	de f	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo elínico
No.		21	años		Plasmodium falcíparum	irregular terciana
"	22 23	17	200,,	Chosica '	iles carre 48 ho-	ndel masson ham
"	24 25	29 27	",	Vitarte' Huachipa'	" falcíparum	remitente
201	26 27	24 30	1237	Villa' Espinar'	. (, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	terciana sina
30	28 29	38 26	12719	Vitarte' Naranjal'	falciparum	cuotidiana
"	30	18 29	21	Huachipa 'Collique'	company vivax	Como basa se
"	32	25 31	,,,	Ciudad ' Huachipa '	parasitus, por lo cuca,	terciana
29		Z.	2200	THE HOLD OF STREET	febre, sino el nue, ves	equente: an es la

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

,,	Vivax Malaria Falcíparum	1
Tot	al 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 21 enfermos y ha producido:

Tercianas	simples	17
4 2/3	dobles	27

Estas corresponden al tipo clínico de fiebre cuotidiana.

El Plasmodium falcíparum 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 típo de la fi∋bre no signe

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 marca-

da (P. vivax)

En la observación número 25 (á P. falcíparum) el enfermo tuvo he-

patitis é icteria notable.

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

MES DE FEBRERO DE 1905

taleigarana

No. de	orden	1	Edad 8	Procedencia	Especie de	hematozoario	Tipo elínico
No.	34	24	años	Barranco P	lasmod	lium vivax	cuotidiana
,,	35	26	,,	Puente de piedra	160	£ (,,	terciana
,,	36	32	,,	Ciudad C	THE STATE OF THE S	falciparum	remitente
9,13		15	7,77	S.M.	SNC	vivax	terciana .
,,	38	28	,,	Chacra Cerro	mar mar	falciparum	cuotidiana -
11	39	45	11	Ciudad	1,	E 2.	,,
,,	40	38	,,	Hospt. 2 de Mayo	, ,,	maraila	cuartana
,,	41		(334) fil	Santa Clara	100	falciparium	caotidiana
,,		36	,,	Puente de piedra	1	(0) = 1	,,
,,		25	,,	Huachipa	337	2/3/	remitente
,,		28	" 11	Santa Cruz			cuotidiana
1,		15	",	Ciurlad	1.130	falciparum	remitente
1.1		24	,,	Huachipa	17	all the same of th	cuotidiana
,,		37	,,	Chacarilla	Ja 11	8000,	cuotidiana
"		31	,,	Huachipa	, ,,	112	the Property
; , 129		28		Encaladalouborg	ad the	malaria IIII	Cuartana 11
.,		18	,,	Zárate	٠,	vivax	terciana Iming
,,		25	,,	Palao	,,	.,	,,
1.9		18	,,	Barbadillo	1)	C 1 . "	
,,		20 26	., 11	Santa Clara		taleiparum	,, maligna
"		32	11	Ciudad	array Mar.	viva'x	
,,		37	,, [15 []	falciparum	remitente
,,		31	-0.0	Cantagallo		vivax	234
2.9		39	"				
,,	59	33	" 8	Ciudad majolal an	sibodis	folding	Я у
,,	60	20	,,	Monterico		falciparum	
,,		41	,,	Puente Balta	,,	vivax	terciana
,,		27	",	Chavarría	,,	folosom	
"	63			Chosica ribonani	9 8 2 8	falcíparum	cuotidiana
4,111	64				111	windy,	terciana masorq
,,		24	,,	Matute and sol o	179	folciparum	dereigna dissort
,,	00	_T	"	Macuberry Man O	***	merparum	iregular

airgilein ..

No. de orden		n Edad		Procedencia Especie de hematozoario		Tipo elínico	
No.	66	26	años	Santa Clara	Plasmodium	malaria	cuartana
17	67		,,,	Piedra Liza	ingo Marcennins	vivax	cuotidiana
-33:00	68	19	,,	Naña	" fal	cíparum	irregular
,,	69		"	Huachipa	"	vivax	cuotidiana
22	70	37	- 11	Santa Clara	", fal	cíparum	Virginia de la composição
"		29	"	Ciudad	17	vivax	cuotidiana

RESUMEN

Plasmodium	vivax	15
,,	malaria falcíparum	3
	Talerpar uni	
Total	***************************************	00

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:

	simples	11
,, 200	dobles	4

El Plasmodium falcíparum ha producido los tipos clínicos guientes:

Cuotidianas	
Terciana maligna Remitente	1
Rocidivas á Plasmodium falcíparum	3

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

Formas de paludismo crónico sólo dos casos.

MES DE MARZO

No. d	e orden	1	Edad	Procedencia	Especie de	hematozoario	Tipo elínico
No.	72	21	años	Chacra Cerro	Plasmo	dium vivax	terciana
,,	73	26	,,	San Agustín'	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,	cuotidiana
"	74	32	,,	Guía '			
,,	75	38	n apan	Pachacamác	n eal om	cundro resu	terciana
"	76	17	,,	Ciudad	,,		cuotidiana
,,	77	28	****	San Agustín'	theone	d of x n niv m	terciana
71	78	32	17	Carried State States	"	falciparum	irregular
,,	79	27	. ,, []	Ciudad "	23	vivax	terciana
317	80	19	,,))	23	delah	,,
,,	81	36	,,	Huachipa'	21	falciparum	irregular
,,	82	31	1 1990	Tornamesa	in he ca	m (alefnarme)	El Pla enodin
"	83	42	"	Chosica	"	antroirinis	cuotidiana
,,	84	26	"	Zavala'	"		CUARTITI 2 MARCHIN DOL
"	85	18	,,,,,,	Monterico'	The Total	,,,,,	
	86	19	,,	Chocas'	المكافئة	vivax	terciana
"	87	24	,,	Inquisidor	The State of the S	falciparum	irregular
	88	25	,,	Carapongo '		vivax	euotidiana
"	89	16	,,	Ciudad -	M. M.	falciparum	irregular
"	90	33	"	2/1/18	S VAV	100	cnotidiana
"	91	23	1077	Marie Acoustice	CON WILLIAM	vivax	terciana
"	92			Inquiside 1	XI M	falciparnm	remitente
"	93	29	17	Pariache '	7,	100	cuotidiana
7,9	94	15		Barranco	五月	vivax	terciana
"	95	28		Pariache?		falciparum	cuotidiana
"	96	27	,,	Puente Piedra	Who had	And meiling	A casos de pai
"	97	29	,, 01	Huascata'	A A KB	malaria	cuartana
"	98	29		Carretería'	9.6"	vivax	terciana
,,	99		"	Pariache'	"	falciparum	cuotidiana
,,	100	39		Huachipa'		vivax	terciana
"	101	40	,,	Vitarte'	,,	falciparum	cuotidiana
**	102	70	,,	Ciudad			terciana
,,	103		"	Ouiroz'	",	"	" maligna
,,	104	22	",	Ciudad	a g"	" MES	,, mangin
,,		30.	,,	Barbadillo'	,,	falciparum	remitente
,,	106	19	27	Ciudad			cuotidiana
,,	107	25	"	San Martin'	**************************************	malaria	cuartana
1,7	108		",	Ciudad	,,	vivax	terciana
,,	109		,,,	Conde de las Tor	rres, "	110	cuotidiana
,,		18	"	Surco'		malaria	cuartuna
,,	111	29	ma''	Hta. Mendoza'	,,	falciparum	remitente
"	112	28	,,,	Ciudad	,,	vivax	cuotidiana
,,	113	26	adi -	Matute	,,	La Victoria	cuotidiana
,,	113	20	,,	mattice	,,	daring large	Cuotimana

RESUMEN

	VRV5	M HH &	A W		
Pl	asmodium viva	v		21	
	mal	aria		3	
pointly out?	falsi	inarum	ACCOMPANY OF THE		en demen
					-
terciana	Toyly mulito	y 1 1	Chagra Cer	42	Men. 7
cuotidiana	22 22	, car	Missin Value	3 26 "	V
D - 1%	and he was well	o lea obassa	na ai anna dal	man da ma	
	e cuadro resume	o ras obser	and the same of the same of	mes de ma	rzo en
la siguiente forma	11		Cimelius	0 71 8	1 15
El Plasmodiu	m vivax lo he e	encontrado	18 veces y l	na producid	o:
TERRITORIES	但可是自己的。		11 11	7. 7.0 0	1 19
s age fru.Te	rcianas simples	s	Manual J.	11	
	., dobles			7	
748444477	minimololus "		rapid mu H	H 36 I	
El Plasmodiu	m faleiparum le	he encont	rado 21 vo	eces produc	ciendo
los tipos clínicos	siguientes:		Phospica	4. Call 49	
	"O 0 "		W161 57277	., 25 K	**
Ct	otidianas	The College	,	10	
Tri	egular	Marie		4	S - **
1 1'e	rciana maligna			3	, ti
to the state of Re	rclana maligna		g.ig.ig	4 01 0	2 4
10103211	11757799	100	A SHABBES	0. 00 60	a H
El P. malaria	3 veces produc	iendo los	tipos clínico	os correspo	ndien-
tes á dicho evolut	ivo.	Q VIV S	to distinguis	10	3 11
431 41141	MI. 545 18	Man and	Hariage	ee s	3 1
He observado	4 recidivas á I	. falciparu			7
caso con síntomas	s de angiocoliti	s é jeteria n	narca la.	28 70	0
3 casos de pal	udismo crónico	00/4/2	Pinerte Me	78 9	0. 22
Fl P. malaria	en un gaso pro	luio el tipo	subcontinu		
ignoigna!	433	3.6	STREETE (I	. 68 8	7.5
gaginimus	fulciparum		Parlache	. 88 U	9 11
terrialis	x pyly		Trachina."		31 5
cuotidiana	muangialal		Vitarte	" OF 1	01 12
terciana	11.77 11.012.2.111		Interior !	9 70 0	11
BURNER	T A T T O I	n n	'soninO		01 "
131 41 11 12	MES	DE ABR	LL bashard		01
remitents	. falefparum		Barbadilla	08 8	01 1
cuntidiana			Ciudad	01.0	Of T
No. de orden Edad	Procedencia,	Especie de la	natozoario	Tipo elin	igq
terennin	Pro Pro	D1	in but a	ं प्रदेश	(4)
No. 114 años		Plasmodi	un vivax	cuotidia	na
,, 115 39 ,,	La Victoria	,,	- words	2 40 0	II .
", 116 15 ", 117 18 ".	Santa Clara' Infantas'	** **	faleigarum	terciana	
" 117 18 " " " " " " " " " " " " " " " " " "	La Victoria	,,	falciparum		2 k
110 07	Carlos Cortez	, ,,	vivax falciparum	terciana	
120 15	Buenamuerte	,	adequatum	Cuotidiai	ict
121 20	Santa Clara	7.7.	1,9	erciana ma	liona
" 199 30		,,		cuotidia	
,, 124 50 ,,	" "	,,	,,	Cuotidian	id

No.	de orden	E	dad	Procedencia	Especie de	hematozoario	Tipo elínico
No		41 14		Infantas' Pla	asmodi	um falcíparum	remitente
"		16	"		,,	. ,,	.",.
,,			"	Vicentelo ' La Victoria '	"	vivax	cuotidiana
,,	126		"		2,7	, ",	terciana
"	127	21-	,,	Monterico'	,,	malaria	cuartana
,,	128		"	La Victoria	,,	vivax	terciana
,,	129		,,,,	Ciudad '	,,	falcíparum	" maligna
,,		15	,,	Chacra Cerro'	,,	,,	terciana
,,	131	19	,,	,, ,,	,,	"	,,
"	132		,,	Carapongo'	29	,,	,,
,,	133		,,	Bocanegra'	0.88,00	e cuadro, resum	irregular
"	134		,,	Chosica		5	d voltage of 153
"	135		,,	San Bartolomé	,,	he encontrad	cuotidiana
,,	136	39	,,	Lurigancho'	,,	vivax	.,
"	137	15	,,	San Bartolomé		reinnas sumple	terciana
,,	138	19	,,	Naravjal'	,,	oldob "	cuotidiana
,,	139		,,	Malambo	,,	falciparum	,,
,,	140	21	d obn	San Bartolomé'	oberde	vivax	terciana
,,	141	31	,,	Huampaní'	- 1.	falciparum	cuotidiana
,,	142	33	,,	Ciudad C	1	vivax	
,,		70	"	Santa Clara	13/6		erciana maligna
,,		17	,,	Monterico /	STEEL STEELS		cuotidiana
,,		15		Santa Clara	"		- Carociana
,,		25	, ,,	Purú' - /a/a	W*	falcíparum	, ,
	148		"	Santa Beatriz	Mir' N	100	remitente
,,		41	"	Santa Clara	9 "	* E (")	irregular
,,		19	;,	Ciudad -	X HOLL	Vivo v	cuotidiana
,,		33	,,	Monterico '	District S	falcíparum	remitente
,,		40	,,,	Ciudad	2 11	laiciparum	remittente
"		18	100	Polvorín		JS The Park	toneigne
"		23	"	Huampani'	"	vivax	terciana
"		19	"	Conde Villa Seño	MIN' NE	folosogum	remitente T
"	156	19	"	Pedreros Pedreros)r ,,	falciparum	
"		00	17		27	5000	cuotidiana
"		20	"	Ciudad	,,	vivax	terciana
"	158	~-	,,	Barranco	1,	c 1 2"	12.
"		25	,,	Mendoza'	"	falciparnm	remitente
,,,	160	0=	,,	San Martín'	"	vivax	terciana
,,		35	"	San Agustín'	17	falciparum	cuotidiana
,,		33	,,	Vitarte'	"	vivax	terciana
,,	163	28	,,	Ciudad	,,	,,	cuotidiana
"	164	20	,,	T 639	,,	,,	, ,,
,,	165	27	,,	Infantas'	,,	talciparum to	erciana maligna
,,	166		,,	Ciudad	,,	,,,	cuotidiana
,,	167		,,	Horn faletonymus	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		cuotidiana
,,	168		,,	Morón '	,,	HIR de Laza	remitente
,,	169		,,	Palao'		Puente de pie	cuotidiana
,,	170		,,	Chacra Cerro '	,,	,, te	rciana maligna
,,		38	,,,	Inquisidor'	.,	La Victoria	remitente
,,	172		,,,	Naranjal'		Ciudan	cuotidiana
,,	173	22	"	Santa Clara'		37	182 20
,,	174			Pando	,,,	Hunchina!	remitente
,,	175		,,	Vitarte'	,,	"	irregular

amaligna m

STREET HUTEGISIS HE RESUMEN

Plasmodium	vivaxmalaria	26
ialaria!! c	falciparum	35
Tot	al	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
100	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 icteria (á P. vivax) y dos recidivas. Entre los casos á P. falciparum, hubo tres formas coléricas una de estas, observación número 168, con icteria pronunciada. Tres recidivas y una forma mixta, asociada al P. vivax.

Un caso de paludismo crónico.

MES DE MAYO

No. d	e orden	I	Edad	Procedencia	Especie de	hematozoario	Tipo elínico
No.	176 177 178	22	daor	Hta. de Lazo' Puente de piedr	,,	vivax	terciana maligna cuotidiana
,,	179 180 181	19 27	long	Infantas ' La Victoria ' Ciudad	"	falcíparum vivax	remitente cuotidiana terciana
"	182 183		"	Huachipa'	",	malaria	cuartana

No. de orden	Eda	ad	Procedencia	Especie d	e hematozoario	Tipo elínico
,, 184		,,	Barranco	Plasme	falcíparum	cuotidiana
,, 185	20	,,	Ciudad	** ,,	, ,,	irregular
,, 186	24	,,	Callao	** ,,	vivax	terciana
,; 187	19	,,	Ciudad	,,	, bibbill	239 19,
,, 188	27	,,	Infantas'	,,	falciparum	remitente
,, 189		,,	Zavala'	· 41 y	malaria	cuartuna
,, 190	20	,,	Zárate'	er ;,	falcíparum	cuotidiana
" 191	22	,,	Ciudad	21	(Surfact	remitente
" 192	22	mo	Mulería'	12 3	Santa Beatriz	cuotidiana
,, 193	14	,,	Monterico'	. ,,	limbui)	remitente
" 194	22	,,	Ciudad	.,,	, TISSEY	cuotidiana
,, 195			,, 61	tt ,,	Limatamid.	. 247 22,
,, 196		**	Chorrillos	. ,,	vivax	terciana
,, 197		"	Santa Beatriz'	,,,	falcíparum	remitente
100	21	"	Ciudad		Chuera Cerro	cuotidiana
100	40	133	Mulería '	11	Naramal	remitente
200		"	Naranjal	,,	vivax	cuotidiana
201	18	"	Ciudad	,,		terciana
200	10	,,	La Victoria	,,,	,,	
202	27	,,	Pariache '	The same	falciparum	remitente
	22	,,	Ciudad	3	vivax	terciana
	44	,,	Chacarilla'	The state of the s	falciparum	cuotidiana
,, 205	-0	"	Caudivilla	SM "	laiciparum	
,, 206		,		21 7		irregular
	47	11	Matalechuza'	17	Darried (Salmed	cuotidiana
,,	35	,,	Chacra Cerro	19 M	* E .	,,
	17	,,	Ciudad	30 Ptv1		"
	14	,,	" \ = \5H3	学/公司中	949 39	remitente
,, 211	12	11	Limatambo '	ATT	11	
,, 212	18	,,	Infantas'	111	15/5/	terciana maligna
	29	,,	Santa Clara'	11	A Concord	cuotidiana
,, 214		,,	- 12.08.17	I MAB	vivax	terciana
	18	,,	La Molina	10	Solver Bonnie	caotidiana
,, 216	15	,,	La Vietoria	67.10	920	,,
,, 217	19	,,	Puente Piedra'	,,	falciparum	",
,, 218		,,	Chosica'	10	,,	.11
,, 219		,,	Zárate'	,,	to ne encont	El P. interparun
,, 220		,,	Morón'	,,	,,	irregular
,, 221	29	,,	Santa Rosa'	"	,,	remitente
,, 222	31	,,	Ordóñez'		vivax	terciana
202	27	,,	Ciudad		rolar	cuotidiana
224	7.		The section of the se	Till bearing	angilem sasi	terciana
995	26	"	Santa Clara			
226		,,	Mendoza'	"	falciparum	cuotidiana
007		"		raviv C	vivax	terciana
,, 221			Ciudad '	m Q B		n ictoria poco pro
000		"	mas colleries		ore percent	n teneral lucen bur
230	44	"	bush transcription		falcíparum	and the same of th
	21	,,	Santa Clara	"		irregular
,, 231	41	,,				
,, 232		,,	Ciudad	,,,	"	,,
,, 233	0.4	,,	Cieneguilla'	,,	"	ramitanta
	/	,,	Geneguilla	,,,		remitente
" 234 " 235		2.7	Huachipa'		,,	irregular

No. de	orden	Е	dad	Procedencia	Especie	de hematozoario	Tipo elínico
No.	236	14	años	Santa Clara' P	lasmod	lium falcíparu	ım cuotidiana
"	237 238 239	18 26 19))))),	Campoy 'Ciudad .	,, ,,	vivax falcíparum vivax	,, ,, terciana
"	240 241 242	18 22 23	men nass ono	Santa Cruz' Miraflores	. ,,	falcíparum	cuotidiana
,, ,,	243 244 245	14 15 23	10111 10111	Ciudad Santa Beatriz ' Ciudad Vitarte '	"	vivax falcíparum	cuotidiana irregular
,, ,,	246 247 248	19 22 23	omo ,, 7,77ci	Limatambo ' Santa Clara '	,,	,, vivax	cuotidiana remitente terciana
,, ,,	249 250 251 252	27 24 28 21	imes,	Chacra Cerro ' Naranjal ' Limatambo '	,, ,, ,,	falcíparum vivax	terciana maligna terciana cuotidiana

RESUMEN

Plasmodium vivaxmalaria	29 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
"mm"	dobles	10

El P. falcíparum lo he encontrado 46 veces produciendo los tipos clínicos siguientes:

Cuotidianas	22
Irregular	9
Terciana maligna	3
Remitente	12

He obserado dos recidivas á P. vivax y dos P. falcíparum: 1.º casos con icteria poco pronunciada, 2.º á P. malaria y los otros á P. vivax.

Cuatro casos á P. falcíparum de formas coléricas, dos de ellas con

signos de angiocolitis.

remitente

Tres casos de paludismo crónico.

collegion MES DE JUNIO cons on of Example of IR

No. de	orden	Edad		Procedencia	Especie de hematozoario		Tipo elínico
No.	253	14	años	Ciudad		m vivax	terciana
110	254	18	0100	28 veces produce	i obsitans	falciparum	cuotidiana
"	255	26	,,	Santa Clara'	,,	,,	remitente
,,	256	22	,,	Ciudad	,,	value, in the	cuotidiana
,,	257	19	,,	- NOTE AND ADDRESS OF THE PARTY		samplific	irregular
"		23	,,	Pariache '	**	vivax	cuotidiana
"	259		"	Barranco		falcíparum	"
"	260		,,	Ciudad	,	malaria	cuartana
"	261	28	,,	Santa Clara'	,,	falciparum	remitente
,,	262	16	الرود	Barranco	objections	rid say bun	terciana maligna
,,	263	14		Conde Villa Señ	or',,	vivax	terciana
,,		38	e form	Monrterico'	le oxindis	falciparum	remitente
	265	31	villion	Encalada	OD RIVERON	earme, tres	cuotidiana
	266	22	PONT.	Vitarte	CANADA CA	three fand to	al mismo nurfisite
	267	17	tenam	La Victoria	95,010	vivax	cuotidiana
,,	268	24	.,			,,	sor Odriozela, (I
,,	269	16	,,	,,	11	falcíparum	cuotidiana
	270		,,	Limatambo 7	S.M ,, *	7 - 12	,.
	271	27	,,	Ciudad 796	o war war	12/2	remitente
	272	24	,,	", N 3/2/A	1	vivax	terciana
,,	273	21	,,	,,	Sca 7,	E 91	cuotidiana
"	274	19	,,	,, = ZEV	The Control of the Co	falciparum	.,,
,,	275	31	,,	Infantas!	CHIT IS	vivax	terciana
,,	276	49		Caudivilla 2		,,	cuotidiana
,,	277	25		Ciudad	0,	falciparum	irregular
,,	278	30		Santa Clara	884 13	vivax	No. de certes . Kidad .
-,,	279	25		Orbea '	29/	200	
,,	280	23	mar.m	Santa Clara	TIES GO	DOB MINIST	cuotidiana
,,	281	21	,,	Pando'	1, 1182	falciparum	terciana maligna
,,	282	32	CHO	Ciudad '	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	San Horia	cuotidiana
,,	283		m	Matute	,,	var, Han't	THE BURE
,,	284	28		Carapongo '	,,	rilly, has	remitente
,,	285			Villegas'	,.	PRIAT	irregular
,,	286			Concha '		Buotlang	n selling in
,,	287	33	,,	Magdalena'	,,	vivax	terciana
,,	288	20	,,teru	Ciudad	,,	, autounu, f	11 11 MUS 11
1,	289	16	ono, n	San Borja'	,,	disputant?	4,0 - COC 11,10
	911		Hor	The state of the s			. 800 20
		16.		the state of the	108	a. I at muli	304128811
	I	mgi	tere	XIIVIY R	ESUMEN	OBJUD	To see the second
			PI	asmodium viva	x		14
				" - mala	ıria		1 and conlight
							22
-						-	
.00	BOG -	1904	ofte la	Total	ют.пл.О.т.	aturia, lab. vira	37 and armiv (t)

terciana

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

	simples	8
- otteox	dobles	7

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

chambing,	Chefad	
retires	Cuotidianas	10
engibitor	Irregular	4
	Terciana maligna	2
artana	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 icteria y dos recidivas también al mismo parásito; finalmente un caso de trastornos nerviosos notables, que fue objeto de una lección clinica de de mi estimado maestro el profesor Odriozola. (1)

MES DE JULIO

No. de orden	Edad	Procedencia	Especie de hematozoario	Tipo elínico
,, 291 ,, 292 ,, 293 ,, 294 ,, 295	41 ;, 23 ;, 33 ;, 31 ;, 25 ;, 19 ;, 14 ;, 20 ;, 28 ;,	Barranco Hta. Mendoz San Borja ' Purhuay Caudivilla Palao ' Carapongo ' Naranjal ' Pariache ' Cantagallo Villa ' Huerta Lazo Callao	,; vivax ,, falciparu ,, ,, ,, ,, ,, vivax ,, falciparu	cuotidiana
	14 1	******	smodium vivax	Pla

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

Biblioteca Lima-Perd

RESUMEN

Plasmodium	vivax	
,,	malaria	
1 2	falciparum	10
Tot	al	13

En el presente cuadro resumo las observaciones del mes de julio: El P. vivax lo he encontrado 3 veces y ha producido:

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



MES DE AGOSTO

				Patrick	Date - 1	
No.	303	20	años	Ciudad Plasm	odium falciparum	cuotidiana
"	304	14	,,,	ettron sylva ashtat	11	irregular
"	305	17	ie ejerc	Piedra Liza	and the second section of the second	cuotidiana
1.5		40		Caudivilla '	manufactor and spin	remitente
"	307		,,,	Puente Piedra'	"	
"			,,,		"	cuotidiana
,,,	308		199	Infantas'	Herein de Bacalacit	remitente -
,,	309	37	"	Huachipa '	hes reflower, enterpere	region el setémber y
,,	310	49	,,	per demitrición y de	ry por las freenentes.	cen le beens nutrición
-1897	311	22		San Bartolomé'	san, producen el ra-	terciana maligna
"	312	pert	,osttos	Vicentelo'	loseffurmus.	cuotidiana
"			800,00	Carrie du Paris de la Carrie de	distante obbugate	AND THE PERSON NAMED OF TAXABLE PARTY.
,,	313	00	91123	Quiroz'	make a contract of the state of	irregular
,,	314	100	,,	Tornamesa	", -ining tolet, in our	cuotidiana
,,,	315	30	11	Ciudad	BARRICED DA GI SA SUE	da de la Caeusota, ctuti
,,,	316		mineso	San Bartolomé'	,, vivax	terciana
"	317		anvida	Tornamesa		terciana maligna
	318	28	TIMISTE	De las diferentes	en sh asshabiya ab	
"	310	30	11	te de Higado de B	ann obertsoegen usd	irregular
				Emulation de Scott ou	Aread enhantment and	more one environment

toffur obs

RESUMEN

Plasmodium vivax

Plasmodium	vivax malajaia	1
	molonio	0
61	falsíparum	15

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

A	d.
Cuotidianas	3
Irregular	3
Terciana maligna)-
	2

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

(Continuará)

En el pre

CUIDADO CON LAS MEDICINAS PERNICIOSAS

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

El Dr. Parsons, un distinguido especialista de la ciudad de México, dice à este respecto: "Refiriéndome al valor germicida de la Cresota, cuando se le administra à enfermos tuberculosos, incorporada à preparaciones de Aceite de Higado 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 Higado 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 Higado de Bacalao

de las funciones digestivas.

De las diferentes preparaciones de Aceite de Higado de Bacalao, yo prefiero la Emulsión de Scott gue fabrican los señores

que no contienen Creos ta u otras sustancias irritautes, que ocasionan el desorden

Scott & Bowne de Nueva York.