

53. Sergio BETTINI. — Su alcuni casi di malaria trattati con il Paludrine (*).

Riassunto. — L'A. riporta i risultati conseguiti dal trattamento con Paludrine di 112 casi di malaria recidiva, di cui 9 infezioni di terzana maligna, a Posada (Sardegna).

Résumé. — L'Auteur reporte les résultats obtenus à Posada (Sardaigne) par le traitement avec la Paludrine de 112 cas de paludisme récidive des quels 9 infections étaient de *P. falciparum*.

Summary. — The A. reports the results obtained at Posada (Sardinia) by the treatment with Paludrine of 112 cases of malaria relapses, 94 of which were M. T. infections.

Zusammenfassung. — Der Verfasser bringt die durch Behandlung von Paludrine erzielten Ergebnisse von Posada (Sardinien) von 112 Fällen des Rückfälligen Malariafiebers, von denen 94 Infektionen von *P. falciparum* waren.

Riteniamo utile riportare i risultati ottenuti a Posada (Sardegna) durante il periodo 15 settembre-15 dicembre 1946 dal trattamento di un gruppo di recidive in maggior parte infezioni da *falciparum*.

Si tratta di 112 casi, di ogni età e di ambo i sessi, dei quali 94 infezioni estivo-autunnali, 14 terzane benigne, una quartana e tre casi di infezioni miste (due quartane+terzana maligna, ed una terzana benigna+terzana maligna).

Tutti i casi avevano avuto precedenti attacchi di malaria durante il 1946. Abbiamo trattato esclusivamente i casi emoscopicamente positivi.

Metodo di somministrazione. — Il medicamento è stato somministrato di persona ad ogni singolo paziente, tre volte al giorno, secondo lo schema seguente, come suggerito dall'Imperial Chemical Lt., che per prima manifatturò il prodotto.

(*) La realizzazione di questo lavoro è stata possibile grazie alla preziosa collaborazione della Signorina F. Tedesco e del Cav. F. Neri.

NUMERO DEI CASI CON PARASSITI ALESSUALI EMOSCOPICAMENTE PRESENTI NEL SANGUE PERIFERICO
DURANTE IL PERIODO DI CURA

Età	Numero dei casi trattati	Giorni di cura										Settimane di cura									
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°										
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
0-2 anni	20	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-4 »	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-8 »	28	28	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
9-12 »	22	22	12	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
13-15 »	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16-20 »	6	6	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
21-30 »	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 »	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE	94	94	33	5	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—

NUMERO DEI CASI DI TERZANA MALIGNA CHE HANNO AVUTO FEBBRE DURANTE IL PERIODO DI CURA

Età	Numero del casi trattati	Giorni di cura										Settimane di cura									
		1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	5 ^o	6 ^o	7 ^o	8 ^o	9 ^o	10 ^o	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
0-2 anni	20	13	6	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	1	1
3-4 »	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
5-8 »	28	15	10	3	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—
9-12 »	22	14	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
13-15 »	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16-20 »	6	3	2	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
21-30 »	4	2	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
31 »	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
TOTALE	94	52	29	5	2	—	—	1	2	3	3	3	3	—	1	—	2	1	3	3	1

E t à	Dose	Somministrazioni
Sopra i 15 anni	100 mgr.	tre volte al dì
Fra i 2-15 »	50 »	» » » »
» 1-2 »	10 »	» » » »
Sotto ad 1 anno.	5 »	» » » »

La cura con 3 dosi quotidiane è durata 10 giorni; in seguito si è continuato a somministrare il medicamento nella quantità di due dosi due volte alla settimana, fino al termine del nostro soggiorno. Il farmaco è stato somministrato la mattina verso le 8, a mezzogiorno ed alle 17. In qualche caso, per ragioni contingenti, abbiamo dato due dosi contemporaneamente.

Sono stati presi in cura tutti i casi positivi man mano che si presentavano all'ambulatorio. Fra i pazienti, perciò, coloro che hanno iniziato per primi la cura hanno avuto un lungo trattamento, durato circa tre mesi; mentre coloro che si sono presentati verso la fine di novembre (l'ultimo caso ha iniziato la cura il 27 nov.) hanno avuto solo la cura di attacco di 10 giorni e la prima dose del trattamento settimanale. Quindi, secondo le tabelle accluse, molti dei casi trattati non sono stati seguiti da noi dopo i primi 20-30 giorni di cura. Non è detto, perciò, che questi non abbiano avuto febbre o parassiti nel periodo di tre mesi.

DISTRIBUZIONE DEI CASI DI TERZANA MALIGNA

A SECONDA DEL PERIODO IN CUI È STATO INIZIATO IL TRATTAMENTO

Numero dei casi:	30	36		5	0	0	0	
Periodo :	Sett. 15-22	23-30	—	Ott. 1-7	8-15	16-23	24-31	
Numero dei casi:	0	13	8	2		0	0	Totale 94
Periodo :	Nov. 1-7	8-15	16-22	23-30	—	Dicem. 1-7	8-15	

La ricerca emoscopica è stata eseguita quotidianamente nei primi giorni di cura ed in seguito ogni 2-3 giorni fino al periodo di cura settimanale, durante il quale il sangue è stato osservato solo nei casi che presentavano febbre. Perciò, all'assenza di parassiti asessuali e di gametociti dopo l'undicesimo giorno di cura non può essere dato un valore assoluto.

RISULTATI

Terzana maligna. — Casi trattati: 94. In 77 casi la febbre è scomparsa entro 2 giorni dall'inizio della cura senza più riapparire per tutto il periodo del nostro soggiorno. In 17 casi si sono avute tipiche manifestazioni febbrili dopo i primi 5 giorni di cura, come riportato nell'acclusa tabella.

I parassiti asessuali non sono stati reperibili nel circolo periferico dopo 1-2 giorni dall'inizio della cura, eccetto che in 4 casi nei quali essi sono apparsi durante un eccesso febbrile a distanza, sempre durante la somministrazione del medicamento.

Dei 94 casi di *terzana maligna*: 51(53%) dopo il 5° giorno di cura hanno mostrato semilune in circolo.

Terzana benigna. — Casi trattati: 14. Anche nei casi di *terzana benigna* la febbre e i parassiti asessuali sono scomparsi nel giro di due o al massimo tre giorni. In un solo caso il sangue è rimasto positivo per 4 giorni dall'inizio del trattamento ed in un altro caso si è avuto un accesso isolato di febbre nel quinto giorno di cura.

Quartana. — Il solo caso di *quartana pura* si è comportato diversamente dalle altre infezioni. Sebbene la febbre sia scomparsa dopo appena due giorni, i parassiti asessuali si sono mantenuti nel circolo periferico per ben 6 giorni.

Infezioni miste. — Tutti i casi di infezioni miste sia i parassiti che la febbre sono scomparsi dopo 1-2 giorni dall'inizio della cura.

Non si è avuto a verificare alcun disturbo in nessuno dei malarici a cui è stato somministrato il medicamento. Fra tutti gli individui trattati vi sono stati 6 casi di bambini sotto l'anno di età ed un caso di gravidanza al nono mese. In nessuno di essi abbiamo mai notato casi di intolleranza.

Roma. — Istituto Superiore di Sanità - Lab. di Malariologia. 5 aprile 1948.
