

WORLD HEALTH  
ORGANIZATIONCOMITE D'EXPERTS DU  
PALUDISME

a 60254

ORGANISATION MONDIALE  
DE LA SANTEWHO/Mal/71  
15 mars 1951

ORIGINAL : ANGLAIS

Le Secrétaire du Comité d'Experts du Paludisme a l'honneur de vous communiquer ci-dessous le SOMMAIRE et les CONCLUSIONS, ainsi que le TABLEAU se rapportant à la note sur

L'ACTION DE LA METACHLORIDINE, DU PROGUANIL (PALUDRINE) ET DE  
LA CHLOROQUINE INTRAMUSCULAIRE SUR LES INFECTIONS A PLASMODIUM MALARIAE

par le Dr Sol B. McLENDON  
de l'Hôpital d'Etat de la Caroline du Sud

et

M. Martin D. YOUNG, Sc.D.  
Federal Security Agency, Public Health Service  
National Institute of Health. Institut de  
Microbiologie, Laboratoire de Médecine tropicale  
Columbia, Caroline du Sud

## SOMMAIRE ET CONCLUSIONS

1. L'efficacité respective de la métachloridine, du proguanil (paludrine) et de la chloroquine intramusculaire a été étudiée sur 32 cas d'infections à Plasmodium malariae.
2. Aucune réaction toxique n'a été constatée.
3. Les résultats les moins bons ont été enregistrés avec la métachloridine; le proguanil a donné des résultats légèrement supérieurs, mais inférieurs à ceux obtenus avec la chloroquine administrée soit par voie orale, soit par voie intramusculaire.
4. Le bichlorhydrate de chloroquine, administré en une seule injection intramusculaire de 450 mgr, a produit les meilleurs résultats. L'élimination des parasites du sang circulant et la disparition de la fièvre furent relativement rapides. L'action fut très semblable à celle obtenue par l'administration per os de doses de chloroquine totalisant 1,5 et 2,4 gr. La méthode intramusculaire offre l'avantage évident de ne demander qu'une seule injection.

Tableau 1. Action de divers médicaments sur la parasitémie et la clinique des infections à P.malariae

Initiales des sujets	Accès de fièvre avant le traitement	Parasites par mmc. le premier jour du traitement	Pourcentage des parasites éliminés en 24 heures	Nombre de jours avant d'obtenir un frottis négatif	Nombre de jours avant la cessation de la fièvre (37,8° C.)
Métachloridine 0,5 gr. toutes les 6 heures pendant 6 jours					
JHT	20	5440	0	14	6
RS	18	3376	29	10	2
CC	33	8050	40	18	5
JW	25	1562	a	7	0
AL	24	4328	18	12	4
WC	25	5750	47	9	5
FJ	31	3850	a	14	5
WM	26	1287	b	8	2
JHJ	21	3102	89	12	2
FG	20	2352	28	15	6
Proguanil 0,1 trois fois par jour, pendant 10 jours					
AH	28	4290	58	6	0
OS	15	7160	a	13	5
FQ	31	2690	b	13	0
CL	35	1520	6	10	0
EB	21	1552	33	14	0
JHR	28	2440	a	8	1
ER	24	968	36	12	0
Bichlorhydrate de Chloroquine. Injection intramusculaire unique de 225 mgm.					
OS	9	17550	b	11 c	2 d
GD	16	6420	53	*	2 d
WN	23	3733	54	**	3 d
NL	15	16512	37	/	4 d

Tableau 1. Suite. Action de divers médicaments sur la parasitémie et la clinique des infections à P.malariae

Initiales des sujets	Accès de fièvre avant le traitement	Parasites par mmc. le premier jour du traitement	Pourcentage des parasites éliminés en 24 heures	Nombre de jours avant d'obtenir un frottis négatif	Nombre de jours avant la cessation de la fièvre (37,8° C.)
Bichlorhydrate de Chloroquine. Injection intramusculaire unique de 450 mgm.					
NL	18	29825	79	10	2
GD	23	9840	84	4	2
WN	28	4833	94	3	0
CW	8	18368	65	5	0
AP	7	2140	89	7	2
JTW	7	9150	11	10	0
CG	14	4096	65	4	0
AG	5	3630	87	5	2
SWP	2	6350	79	5	2
RM	21	2820	95	5	0
EC	1	7080	57	7	2
MT <sup>a</sup> /	13	5150	98	2	1

- \* encore positif après 28 jours
- \*\* encore positif après 18 jours
- / encore positif après 16 jours
- a parasites en augmentation
- b pas de données
- c rechute 18 jours plus tard
- d retour de fièvre plus tard
- / infection par inoculation de sporozoïtes. Chez tous les autres sujets, infection inoculée par le sang.