

« Dakar 5 à 6.000, etc.) et par les médecins civils ou militaires « qui font l'inspection dans les postes de la colonie où il n'y a pas « de vétérinaire ».

Dans la population indigène de Saint-Louis et environs aucun enfant n'est alimenté au lait de vache, de brebis ou de chèvre, seuls animaux laitiers du pays, pendant les premiers mois de son existence. L'allaitement maternel est la règle absolue jusqu'à 6 à 8 mois ; il se continue jusqu'à 18 mois, chez les garçons et 2 ans chez les filles, mais mitigé par une quantité de plus en plus grande de l'alimentation familiale. Celle-ci comporte, outre le riz, le poisson frais ou sec et le mil, du lait cru, caillé ou non. Ce n'est que tout au début de l'allaitement mixte que le lait est quelquefois bouilli lors de la confection des bouillies au riz ou au mil. On en arrive très rapidement à le donner cru.

Il n'est pas possible de savoir quelle est la proportion des décès par tuberculose dans les milieux indigènes ; aucune statistique ne l'indique pour la ville, à plus forte raison pour la zone suburbaine. Quant à la fréquence de cette affection chez les enfants, nous n'avons pu recueillir auprès du Docteur PELLETIER qui dirige depuis 7 ans l'hôpital civil de St-Louis que les impressions suivantes : on voit très peu de tuberculoses osseuses, ganglionnaires et méningées en général et encore moins chez les enfants ; la tuberculose pulmonaire est la forme la plus fréquente et présente cette particularité d'évoluer presque toujours sur les indigènes avec une rapidité extrême, que ce soit chez un enfant ou un adulte, tant les conditions hygiéniques et les soins sont déplorables.

Le traitement du Pian et de la Syphilis par le Salvarsan dans la pratique indigène

Par R. MOUCHET et A. DUBOIS.

Nous avons eu l'occasion de soigner, à Léopoldville et dans les régions voisines, bon nombre de cas de syphilis et de pian chez le noir.

La syphilis est assez fréquente à Léopoldville ; elle est en rapport avec l'intensité de la prostitution.

Quant au pian, nous l'avons trouvé abondamment dans la po-

pulation indigène dans les points les plus divers du district. Il paraît plus fréquent vers les rives du fleuve.

D'après les dires indigènes, les nodosités juxta-articulaires, signalées par JEANSELME en Indochine, auraient un rapport d'effet à cause avec le pian.

Les nodosités articulaires sont très fréquentes à Balobo, où la grande majorité des enfants est atteinte de pian. Un sujet adulte, présentant des nodosités articulaires et du pian, fut traité au salvarsan. Le pian guérit, les nodosités diminuèrent de volume.

Un autre sujet, ayant été atteint de pian dans sa jeunesse et ayant des nodosités articulaires, fut traité au salvarsan. Les nodosités diminuèrent de volume. Excisé peu après, un nodule montra un ramollissement central. Ce ramollissement est d'ailleurs, de règle dans les grosses tumeurs.

Evidemment, cette question demanderait de nouvelles recherches.

Nous donnons ci-dessous les résultats curatifs obtenus dans le pian et la syphilis par le salvarsan.

Comme on peut le voir dans les tableaux, la disparition des lésions de pian est ordinairement obtenue dans les dix jours qui suivent l'injection, souvent en moins.

La disparition des lésions syphilitiques, variable selon le genre de lésions, est aussi fort rapide.

Nous n'avons pas observé jusqu'à présent, de récidives dans les cas que nous avons traités. Mais nous avons traité un malade atteint de pian qui disait avoir été injecté par le Dr BRODEN (observ. G, n° 12).

OBSERVATION. — Le 8.I.1912, KOPA, 53 kg., pian au pied, large lésion, également à diverses parties du corps. Tréponème +. Aurait été injecté par le Dr BRODEN, un an auparavant. Les lésions auraient rapidement disparu et seraient réapparues rapidement.

Le 8.I.1912, 0,60 Salvarsan alcalin intraveineux.

Le 11.I.1912, amélioration, 0,60 Salvarsan alcalin intraveineux.

Le 19.I.1912. Les lésions du creux poplité et du pied persistent. Diverses petites lésions sont guéries, 0,60 Salvarsan, alcalin, intraveineux.

Le 26.I.1912. Etat stationnaire, 0,60 Salvarsan, acide, intraveineux.

En grattant avec un vaccinostyle les lésions, on enlève une croûte épaisse assez adhérente et on arrive sur un tissu blanc assez épais, ne donnant que très peu de suc au raclage et d'aspect villosité. A un raclage plus profond, sang en abondance. Tréponème = 0.

Plus revu ultérieurement.

I. — Syphilis.

Observ.	Noms	Observations	Treponèmes	Poids	Doses	Modes	Résultats
1	Kabeya	Chancre. Eruption papuleuse.	+	67 kgs	0,60 puis 0,40 à 2 jours d'intervalle.	Intrav. Alcal.	Guérison 5 jours après la 2 ^e dose. Guérison en 10 jours.
2	Maliabo	Condylomes vulve, aisselles.	+	66	0,60 puis 0,40 en 2 jours.	»	»
3	Emono	Syphilides papuleuses circinées.	+	56	0,60 puis 0,60 en 2 jours.	»	»
4	Kande	Chancre phagédénique. Syphilides.	+	63 1/2	0,60 puis 0,60 à 3 j. d'intervalle.	»	Guérison en 8 jours après 2 ^e injection.
5	Lokwa	Chancre verge. Condylomes anus.	—	59 1/2	0,60 puis 0,60 en 2 jours.	»	Amélioration, déserté 2 j. après traitement.
6	Bwondogo	Chancre aine.	+	67	0,60 puis 0,60 en 2 jours.	»	Guérison en moins de 15 jours.
7	Salele	Papules nombreuses.	+	50 3/4	0,60 puis 0,60 en 2 jours.	»	Pas revu.
8	Seniamende	Erosions chancriformes vulve, papules.	—	37 1/2	0,60.	»	Guérison en 4 jours.
9	M'Bwani	Papules ulcérées, aisselles, cou.	+	46	0,60 puis 0,60 en 2 jours.	»	Amélioration le 2 ^e jour, plus revue.
10	M'Paye	Condylomes, vulve, anus.	—	45	0,55 puis 0,55 en 2 jours.	»	Guérison en 10 jours.
11	Barienyama	Chancres (deux).	+	65 1/2	0,60 puis 0,60 en 3 jours.	»	»
12	Maingo	Condylomes, vulve, périnée.	+	44	0,55 puis 0,60 en 4 jours.	»	Guérison en une huitaine de jours.
13	Biongo	Ulcères, dos, verge.	—	57 1/2	0,60.	Acide intrav.	Guérison assez tardive.
14	Mabaki	Erosions scrotum, périnée, anus.	—	53	0,6 puis 0,6 en 4 jours.	Alcal. intrav.	Guérison en trois semaines.
15	Lisasi	Ulcération phagédénique gland.	p. cherché trait loc. ant.	51	0,6 puis 0,6 puis 0,6 en 3 semaines.	»	Amélioration, pas revu.
16	Saka	Lésions circinées papulocroûteuses.	+	56	0,60.	»	Guérison en 15 jours.
17	Akangwa	Condylomes.	—	53	0,60.	»	Guérison en 15 jours.
18	Sadi	Condylomes aisselle, fesse, vulve.	pas cherché	15	0,30.	»	Guérison en 8 jours.
19	Kinzambi	Condylomes interfessiers.	—	39	0,60.	»	Pas revu.
20	Galia	Chancre. Ulcération bourse.	+	63	0,6 puis 0,8 en 2 j. 0,6 15 jours après.	»	Guérison en 1 mois.
21	Mabeka	Ulcération destructrice palais. Ulcères cutanés.	pas cherché	22 1/2	0,4 puis 0,5 puis 0,5 en trois semaines.	»	Amélioration nette, déserté 4 j. après la 3 ^e injection.
22	N'Sesa	Condylomes.	—	49 1/2	0,6.	»	Disparu.
23	Lusa	Diverses lésions cutanées.	+	78	0,6 puis 0,6 en 2 j. 0,3 12 j. après.	»	Guérison en 15 jours.
24	Kasongo	Syphilides papulocroûteuses.	+	62 1/2	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison en 5 jours.
25	Dwela	Condylomes vulve.	—	33 1/2	0,3 puis 0,6 en 4 jours.	»	Pas revue.
26	Ilemba	Condylomes vulve. Vulvite purulente.	—	15	0,30.	»	Perdue de vue.
27	Madia	Condylomes aisselle et creux poplité.	—	34 1/2	0,40.	»	Pas revu.
28	Masalo	Ulcère grande lèvre. Vulvite. Papules érodées bras.	+	47	0,5 puis 0,6 en 10 jours.	»	Guérison.
29	Luba	Condylomes, scrotum, anus.	+	65 1/2	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison en une dizaine de jours.
30	Mapalombo	Erosion cou.	+	52	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison en 5 jours.
31	Kasende	Erosions périnée, scrotum.	+	67	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison en 4 jours.
32	Male	Phagédénisme, verge.	pas cherché	55	0,6 puis 0,6 en 5 jours.	»	Amélioration. Guérison à la longue.
33	Lamba	Erosions scrotales.	—	43	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison 7 j. après la dernière injection.
34	Mongenda	Ulcération cutanée anciennement traitée.	—	53	0,60.	»	Guérison en une dizaine de jours.
35	Beni	Erosions scrotales.	—	52 1/2	0,60.	»	Perdu de vue.
36	N'Kanga	Papules érodées aisselles.	pas cherché	43 1/2	0,60.	»	Guérison en 7 jours.

Observ.	Noms	Observations	Treponèmes	Poids	Doses	Modes	Résultats
37	M'Bemba	Papules érodées à divers endroits.	pas cherché	38 kgs	0,60.	Alcalin intrav.	Guérison.
38	Ekombi	Papules racine verge.	+	61	1,2 puis 0,6 en 7 jours.	»	Guérison 11 jours après la 2 ^e inject.
39	Gomo	Ulcérations cratériformes sillon interfessier.	pas cherché	10 1/2	0,3	»	Amélioration. Perdu de vue.
40	Mampuya	Lésions croûteuses circinées thorax, nuque.	+	38	0,60.	»	Guérison en 3 jours.
41	Bakongula	Erosions verge, scrotum. Ulcère rouge de pied. Papules face.	+	45 5	0,6 puis 0,6 en 4 jours.	»	» en 1 mois.
42	Mabuti	Condylomes aisselle, cou.	+	37	0,60.	»	Pas revue.
43	N'Zumba	Condylomes vulve.	—	35	0,60.	»	»
44	Dzoka	Condylome anus aisselle.	+	46	0,60.	»	»
45	Galulo	Eruption papuleuse généralisée.	—	50 1/2	0,6 puis 0,6 en 5 jours.	»	Guérison en 6 jours.
46	Iataki	Ulcération verge.	pas cherché	48	0,6 puis 0,6 en 15 jours.	»	»
47	Dia	Lésions papuleuses croûteuses.	»	60	1,20.	»	» en 17 jours.
48	Bohimbu	Placards circinés à bords croûteux.	»	51	0,60 puis 0,6 en 6 jours.	»	» en 5 jours.
49	Botutu	Ulcère pharynx.	»	60	0,6 puis 0,6 en 11 j.	»	Guérison.
50	Amundela	Chancre prépuce.	+	55 1/2	0,6 puis 0,6 en 11 j.	»	»
51	Bolenga	Lésions circinées à bords croûteux.	pas cherché	51	0,6.	»	» en 5 jours.
52	Ekiba	Papules croûteuses bras, cuisse, cou.	—	38	0,6 puis 0,6 en 5 jours.	»	»
53	Sona	Papules érodées grande lèvre.	+	27 1/2	0,60.	»	Amélioration, puis perdue de vue.
54	Sombo	Erosions scrotum.	+	60 1/2	0,6 puis 0,6 en 3 jours.	»	Améliorat. notable, puis perdu de vue.
55	Alio	Perforation palais, nez.	pas cherché	41	0,6.	»	Etat stationnaire.
56	N'Geli	Phagédénisme verge.	—	43 1/2	0,6 puis 0,6 en 6 j.	»	Guère d'amélioration.
57	Atika	Destruction luttet et cloison nasale.	pas cherché	4	0,6.	»	Amélioration.
58	Mokonga	Erosions scrotum-verge.	+	48	0,6.	»	Guérison en 9 jours.
59	Madjidjo	Chancre en voilet du sillon préputial.	+	54 1/2	0,6 + 0,6 en 4 jours.	Acide intrav.	» 10 »
60	Savakati	Ulcération de la verge et œdème.	—	61 1/2	0,6 + 0,6 + 0,6 en 7 jours.	Alcalin intrav.	Amélioration.
61	Mayuba	Syphilides papuleuses de la face et des bourses.	pas cherché	55 1/2	0,70.	»	Guérison en 8 jours.
62	Bolaya	Syphilides papulocroûteuses aisselle, verge.	+	51	0,60.	»	» 6 »
63	Lusala	Chancre verge. Syphilides psoriasiformes généralisés.	+	49	1,05.	»	» 6 »

II. — Pian.

1	Molangi	Cou.	+	67 kgs	0,6 puis 0,6 en 2 jours.	Alcalin intrav.	Guérison en 12 jours.
2	Banula	Nombreux éléments.	+	54	0,6 puis 0,5 en 2 jours.	»	» 6 jours
3	Kisita	Eléments nombreux.	—	16 1/2	0,15 puis 0,15 en 2 jours.	Intram. neutre	Pas revue.
4	Mafuta	1 élément 3 cm. diamètre fesse.	+	50	0,60.	Alcalin intrav.	Guérison.
5	Massobebe	Divers éléments, scrotum, cou, bras.	+	37	0,50.	»	Guérison presque complète en 2 jours.
6	Massangoko	Divers éléments.	+	?	0,60.	»	Guérison en 5 jours.
7	Biumo	Nombreux papillomes.	pas cherché	27	0,50.	»	Pas revu.
8	Mafuta	Papillome ulcéré.	—	30	0,55.	»	»
9	Mayala	Nombreux éléments.	—	51	0,55 puis 0,6 en 2 jours.	»	Guérison en 6 jours.

Observ.	Noms	Observations	Para-sites	Poids	Doses	Modes	Résultats
10	Gwashi	Pian généralisé.	pas cherché	ordin. adulte	0,30.	Ale. intrav.	Guérison en 7 jours.
11	Kasiele	Pian pied.	—	15 kgs	0,30.	»	Guérison en 7 jours.
12	Kopa	Récidive de pian.	+	53	0,6, 0,6, 0,6 en 11 jours. 0,6 après une semaine.	Acide intrav.	Légère amélioration.
13	N'Goye	Pian face, orifice nez et aisselles.	+	48 1/2	0,6 — 0,6 en 3 jours, puis 0,3 10 jours après.	Ale. intrav.	Guérison.
14	Lubaki	1 seul élément de pian lèvre inférieure.	+	22	0,4.	»	Guérison.
15	Kongo	Pian. Nombreux éléments.	+	42 1/2	0,6.	»	Guérison en 6 jours.
16	Mampuya	Pian perforant epid. plante pied. Nodosités artic.	—	38 1/2	0,6 — 0,6 (4 jours) plus tard 0,6 pas nodosités.	»	Guérison en 6 jours.
17	Yala	Pian dos du pied.	+	45	0,6.	»	Guérison en 6 jours.
18	Mampuya	Nombreux éléments.	—	56	0,6 — 0,6 en 5 j.	»	Guérison en 6 jours.
19	N'Goma	Pian.	—	46	0,6.	»	Pas revu.
20	Gansele	Pian.	—	44	0,6.	»	»
21	Kasiele	» très étendu.	+	10	0,20.	»	Guérison.
22	M'Bo	» face et corps.	pas cherché	enfant	0,30.	Acide intrav.	»
23	N'Teka	Pian face et corps.	«	»	0,30.	»	Guérison.
24	Mondeba	Pian.	—	49	0,6 — 0,50 en 4 jours.	Ale. intrav.	»
25	Meya	Petits éléments croûteux.	—	43	0,6.	»	Pas revu.
26	Mekwe	Nombreux éléments.	+	?	0,6.	»	Guérison.
27	Bolumbu	2 éléments au cou.	+	42 1/2	0,6.	Ac. int.	Amélioration en 24 h.
28	Mafuta Mingi	Eléments croûteux aux bourses.	+	58	0,6.	»	Guérison en 5 j.
29	Kinkwo	Placards croûteux et suppurants.	pas cherché	36	0,6.	Ale. intrav.	Guérison en 4 jours.
30	Padiano	Pian cou, tronc.	»	?	0,6 — 0,5.	»	Guérison en 11 jours.
31	Longela	Nombreux éléments.	+	48	0,6.	»	» 7 »
32	Bandula	Nombreux éléments, bras, scrotum, sillons interfessier.	+	50	0,6 — 0,6.	»	» 6 »
33	Batubenga	Nombreux éléments.	+	?	0,6.	»	Guérison en 5 jours.
34	Mahmadou	Pian généralisé.	+	enfant 2 ans	0,12.	»	Guérison en moins de 10 jours.
35	Mobuma	Pian généralisé.	+	58	0,6 — 0,6.	0,6 ac. intrav. 0,6 alc. intrav.	Pas revu.

III. — Divers (Traitements d'essai).

1	Mondjongo	Chancre prépuce.	—	64 kgs	0,60.	Alcalin intrav.	Pas d'amélioration. Ultérieurement circoncision.
2	Goudji	Vastes ulcères bras résistant aux traitements locaux.	—	45	0,60 puis 0,60 à plus d'un mois d'intervalle.	»	Pas d'amélioration.
3	Makila	Ulcère tropical.	pas cherché	45	0,6 — 0,60 en 13 jours.	»	Etat stationnaire.
4	Mondongu	Stomatite.	»	57	0,6.	»	Pas d'amélioration.
5	Malembo	Laryngite.	»	47	0,6.	»	»
6	Yamba Yamba	Ulcération gland.	»	53	0,6.	»	»
7	Bokongere	Chancre mou.	—	64	0,6.	»	Traitement local. Guérison.
8	Langu	Ulcération méat.	pas cherché	?	0,6 puis 0,6.	»	Pas d'amélioration.
9	Kalema	Papules bras et jambes.	»	71	0,6.	Acide intrav.	»
10	Yaya	Ulcérations profondes fesses.	»	54	0,6 puis 0,6.	Alcalin intrav.	Guérison lente.
11	N'Kuluba	Sorte de gommose osseuses.	pas cherché	5	0,15.	Sous cutan. neutre	Pas d'amélioration (Autopsie : Tuberculose).
12	Marobu	Chancre.	—	57	1,20.	Alcalin intrav.	Pas d'amélioration.
13	Sudija	Lésions gommeuses ulcérées.	pas cherché	50	0,6 + 0,6 + 0,6 en 6 jours.	Acide intrav.	»

Le cas paraît remarquable par la résistance des lésions à l'arsenic. Ordinairement la température des malades n'a pu être prise, ceux-ci rentrant chez eux après l'injection. De la fièvre a été observée (38° 5) après une injection pour pian (observ. n° 14).

Signalons aussi l'observation D, n° 3, où la fièvre paraît bien due à l'action propre du salvarsan.

OBSERVATION. — HAKELA, 45 kg., a reçu une première injection d'essai pour ulcère au pied résistant depuis 10 mois aux traitements locaux. Cette première injection a été bien supportée.

Dix-huit jours après, seconde injection de 0,60. Salvarsan, alcalin, intrav., à 10 heures du matin. A 12 heures, la température atteint 38° C.

Ultérieurement, l'ulcère n'a pas présenté d'amélioration.

Le médicament a été ordinairement bien supporté, même aux doses élevées. On remarquera dans le tableau les cas où la dose a atteint 2 cg. au kg., et même presque trois. (P. n°s 11.14.21.19 ; D. 11.12 ; S. 18.19.21.25.26.37.38.39.40.42.43.47.52.53.63).

Une seule fois (observ. D, n° 12), un malade ayant reçu plus de 2 cg. au kg. a présenté un état général très grave : douleurs précordiales, dyspnée, coma. Ces phénomènes disparurent sans suite après 24 heures.

L'observation S, n° 21, est à ce point de vue fort intéressante aussi. Ces trois fortes doses, à 8 jours d'intervalle chacune ont été fort bien supportées. La technique la plus souvent employée est l'injection intraveineuse de salvarsan dissous dans l'eau physiologique et alcalinisé à la soude caustique.

Pour 0,60 salvarsan, nous utilisons de 100 à 120 cm³ d'eau.

Les injections acides ont été faites en dissolvant le salvarsan dans les proportions de 0,60 salvarsan pour 250 à 300 cm³ de sérum artificiel.

CONCLUSIONS. — 1° Le salvarsan est un précieux médicament dans la pratique indigène. L'effet rapide est frappant, le nombre restreint d'injections, l'absence de douleurs le font facilement accepter de l'indigène, rebelle aux longs traitements.

2° L'injection acide ne paraît pas présenter d'avantages. Son emploi est moins pratique vu la masse du dissolvant.

3° Les fortes doses (2 à 3 cg. par kg.), quoique bien tolérées, ne paraissent pas nécessaires. 1 cg. par kg. représente une dose pleinement effective pour faire disparaître les lésions.

(Laboratoire de Léopoldville, 1912.)