

Essais de Traitement de la Trypanosomiase humaine chronique par le « 270 » Fourneau (1).

NOTE PRÉLIMINAIRE

PAR

F. VAN DEN BRANDEN.

Le 270 Fourneau est le sel sodique de l'acide acétyl-p-amino-oxypényl-arsinique ; il se présente sous l'aspect d'une poudre blanche grisâtre, facilement soluble dans l'eau. Nous l'avons utilisé en solution à 20 p. c. dans l'eau distillée. Pour la préparation de la solution, nous stérilisons séparément la quantité d'eau nécessaire et nous la mélangeons avec le produit ; la dissolution s'opère rapidement.

Le nouveau médicament peut s'administrer par la voie sous-cutanée ; tous nos malades ont été injectés dans la veine.

Quatorze trypanosés ont été traités ; un seul a échappé à l'observation après avoir reçu une dose unique de 1 gr. 50.

Action du 270 sur les Trypanosomes.

Le 270 a une action trypanocide nette ; nous avons vérifié cette action par l'examen, à intervalles rapprochés, de la lymphoganglionnaire recueillie par ponction chez quelques malades.

La désinfection périphérique, chez l'adulte pesant de 45 kilos à 60 kilos, s'opère en général 1 heure à 2 heures après injection intraveineuse de 1 gr. 50 à 2 grammes.

(1) Nous devons le produit ayant servi à ces essais à l'obligeance de la Maison Poulenc de Paris, et nous l'en remercions.

Nom et poids.	Etat du liquide rachidien.	Dose injectée.	Temps écoulé depuis l'injection.	Résultat de la ponction ganglion- naire.
N° 1. — Makolo, François. 46 k. 150.	2080 lymph. par millim. cube. Cellules mûrifformes. B.-W. = + + + +.	1 gr.	1 heure.	Négatif.
N° 2. — Nieke, adulte mâle. 42 k. 700.	740 lymph. par millim. cube. Grands monos, cellules mûrifformes et trypano- somes. Albumine = 0,50 ‰. B.-W. = 0.	1 gr. 50	1 heure.	Négatif.
N° 3. — Alela, Omer. 46 k. 100.	9,4 lymph. par millim. cube. Grands monos. Albumine = 0,21 ‰. B.-W. = 0.	1 gr.	30 minutes. 1 heure. 2 heures.	Positif. Positif. Négatif.
N° 4. — Lufulabo. 58 k. 800.	625 lymph. par millim. cube. Grands monos, cellules mûrifformes et trypano- somes. Albumine = 0,45 ‰. B.-W. = 0.	1 gr. 50	1 heure. 1 heure 30. 2 heures.	Positif. Positif. Négatif.
N° 5. — Lusambo, 6 k. 400.	90 lymph. par millim. cube. Grands monos. Albumine = 0,42 ‰. B.-W. = 0.	1 gr. 50	15 minutes. La 2 ^{de} ponction n'a pu être faite qu'après 5 heures.	Positif. Négatif.

Nous n'avons pas entrepris de recherches sur la durée de la stérilisation sanguine après l'injection d'une dose unique du produit, notre but étant avant tout d'essayer son action sur les trypanosés chroniques.

**Résultats obtenus avec le « 270 » Fourneau
chez les trypanosés chroniques.**

Quatorze trypanosés dont l'altération du liquide céphalo-rachidien variait de 6,8 lymphocytes à 2080 lymphocytes par millimètre cube ont été traités. La quantité du produit mis à notre disposition était insuffisante pour pousser à fond le traitement des malades; chacun a reçu en moyenne de 15 grammes à 28 gr. 50, par doses hebdomadaires de 1 gr., 1 gr. 50 ou 2 grammes.

Les résultats obtenus avec le « 270 » chez les malades chroniques sont comparables à ceux obtenus avec le trypanamide. Il est doué comme ce dernier d'un neurotropisme supérieur à celui des autres médicaments trypanocides.

Nous n'avons pas observé de rechute sanguine. La plupart des malades ont augmenté en poids.

Chez deux malades, le liquide céphalo-rachidien a fait retour à une formule normale. Ce sont Kodi (Observation n° 9) et Asengambwa (Observation n° 2).

Le premier, dont le poids est de 57 kil. 500, reçoit du 2 juin 1926 au 15 septembre 1926, 27 gr. 50 de « 270 » par doses hebdomadaires de 1 gr. 50 et de 2 grammes. Sa lymphocytose descend après traitement de 745 lymphocytes à 3,7 lymphocytes par millimètre cube et son albumine de 70 centigrammes par litre à 24 centigrammes par litre.

Le second, dont le poids est de 54 kil. 400, reçoit du 8 mai 1926 au 14 août 1926, 22 gr. 50 du produit par doses hebdomadaires de 1 gr. 50. Sa lymphocytose descend de 10,9 lymphocytes par millimètre cube à 4,3 lymphocytes et son albumine de 25 centigrammes par litre à 20 centigrammes.

Le liquide lombaire de deux autres trypanosés chroniques, présentant une lymphocytose et contenant des trypanosomes, retourne à une formule presque normale. Kasongo (voir Observation n° 12) dont le poids est de 47 kil. 150, reçoit du 5 juin 1926 au 11 septembre 1926, 19 gr. 50 de « 270 » par doses hebdomadaires de 1 gr. 50. Sa lymphocytose descend après traitement de 260 lymphocytes par millimètre cube à 5,6 l., et son albumine de 45 centigrammes par litre à 25 centigrammes. Beli, Maria (voir Observation n° 13) dont le poids est de 51 kil. 900, reçoit du 5 juin 1926 au 11 septembre 1926, 22 gr. 50 de « 270 » par doses hebdomadaires de

1 gr. 50. Sa lymphocytose descend après traitement, de 370 lymphocytes par millimètre cube à 6,21, et son albumine de 70 centigrammes par litre à 41 centigrammes.

Chez tous les autres malades, la lymphocytose diminue fortement; nous attendons sous peu une nouvelle quantité du produit qui nous permettra de continuer leur traitement.

Un malade Alela Omer (voir Observation n° 5) meurt au cours du traitement; il présente à l'autopsie des lésions de divers organes: poumons, aorte, cœur, rate et intestins dont la pathogénie ne peut être rattachée à une intoxication arsénicale.

Le « 270 » a produit chez trois malades des accidents oculaires: Makolo François, du poids de 46 kil. 900, présente des troubles visuels qui sont allés jusqu'à l'amaurose complète après 3 gr. 50 administrés du 6 mai 1926 au 15 mai 1926. À partir du 18 août 1926, la vision a une tendance à l'amélioration et le patient commence à distinguer les doigts à une distance de 1^m.50. Nieke, (Observation n° 4), du poids de 42 kil. 700, accuse des troubles visuels après 11 gr. 50 administrés par doses de 1 gramme et 1 gr. 50, du 10 mai 1926 au 19 juillet 1926. Quatre mois après, les troubles visuels persistent encore. Mosumani, (Observation n° 14), accuse des troubles de la vision après 3 grammes administrés en deux doses hebdomadaires de 1 gr. 50; les troubles persistent pendant un mois, puis disparaissent. Le traitement est repris et le malade reçoit encore 13 gr. 50, administrés du 7 juillet 1926 au 11 septembre 1926 par doses de 1 gr. 50, sans représenter des accidents oculaires.

Deux trypanosés se sont plaints de céphalée en cours du traitement.

* * *

Nous détaillons les résultats du traitement des trypanosés chroniques par le « 270 » dans les observations qui suivent.

Observation n° 1. — Makolo, François, race Baluba.

Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire le 6 mai 1926. Une première ponction lombaire fut pratiquée le 7 mai 1926: 2,080 lymphocytes par millimètre cube, grands mononucléaires, cellules mûrifformes; pas de trypanosomes dans le culot de centrifugation du liquide lombaire; le Bordet-Wassermann de ce liquide est fortement positif.

Le 6 mai 1926, le malade reçoit 1 gr. de « 270 » dans 10 c. c. d'eau distillée; une ponction ganglionnaire effectuée une heure après, ne décèle plus de trypanosomes. Le lendemain, la ponction ganglionnaire fut encore négative.

Le 8 et le 15 du mois de mai, il reçoit chaque fois 1 gr. 50 de « 270 » dans 10 c. c. d'eau distillée. A cette date, le malade commence à se plaindre de troubles visuels allant en s'aggravant, jusqu'à l'amaurose; le traitement par le « 270 » est suspendu.

Le 3 juin, l'examen du culot du sang ayant subi une triple centrifugation, ne décèle pas de trypanosomes.

Vers la mi-août, les troubles visuels ont une tendance à disparaître, le patient parvient à distinguer le nombre de doigts à une distance d'un mètre cinquante.

Une nouvelle chimiothérapie est entreprise le 26 août 1926, à base d'émétique.

Observation n° 2. — Asengambwa, Henri, originaire de Bolobo.

Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire. Le 8 mai 1926 une ponction lombaire fournit les résultats suivants : 10,9 lymphocytes par millimètre cube, grands monos, albumine au Sicard-Cantaloube : 0,25 p. m. Bordet-Wassermann du liquide négatif.

Aux dates suivantes : 8, 15, 18, 22, 29 mai, 5, 12, 19, 26 juin et 3 juillet, le malade reçoit chaque fois 1 gr. 50 de « 270 » dans 10 c. c. d'eau distillée.

Le 5 juillet 1926, seconde ponction lombaire : 5 lymphocytes par millimètre cube, 2 grands monos pour 3,2 millimètres cubes; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,21 p. m.

Les 10, 17, 24, 31 juillet, 7 et 14 août, il reçoit encore chaque fois 1 gr. 50 de « 270 »; en tout il a reçu 22 gr. 50 de ce produit.

Le 23 août 1926, troisième ponction lombaire : 4,3 lymphocytes par millimètre cube; albumine au Sicard-Cantaloube = 0,20 p. m.

Le malade a quitté le lazaret, guéri.

Observation n° 3. — Esemba, de race Mongo.

Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire. Le 6 mai 1926, ponction lombaire : 56,2 lymphocytes par millimètre cube, grands monos : albumine au Sicard-Cantaloube : 0,49 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Le 10 et 18 mai, il reçoit chaque fois 1 gr. 50 de « 270 » dans 10 c. c. d'eau distillée.

Observation n° 4. — Nieke, originaire de Bandundu.

Etat général du patient mauvais, cachexie. Poids : 42 kg. 700. Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire.

Le 10 mai 1926, première ponction lombaire : 710 lymphocytes par millimètre cube, grands monos, cellules mûriformes et trypanosomes. Albumine au Sicard-Cantaloube = 0,50 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Le 10 mai 1926, il reçoit 1 gr. 50 de « 270 »; une ponction ganglionnaire, faite une heure après l'injection ne décèle plus la présence de trypanosomes.

Le 15 mai 1926, le patient se plaint de céphalée; le 18 et le 25 mai, il ne lui est plus injecté que 1 gr. de « 270 »; les 1^{er} et 7 juin, même dose; les 14, 21 et 29 juin, il reçoit à nouveau 1 gr. 50 de « 270 » et de même le 19 juillet.

A cette époque, ayant reçu en tout 11 gr. 50 de « 270 », il se plaint de troubles visuels : les injections sont interrompues.

Une seconde ponction lombaire, pratiquée le 2 août 1926, fournit les indications suivantes : 10,6 lymphocytes par millimètre cube, 2 grands monos pour 3,2 millimètres cubes; albumine au Sicard-Cantaloube = 0,27 p. m.

Les injections ne sont pas reprises, en raison de la persistance des troubles visuels.

Le poids du malade s'élève à 48 kg. 800, au 5 octobre 1926, atteignant 51 kg. 700 le 9 novembre 1926. A cette date, les troubles visuels persistent encore; le liquide lombaire présente la formule suivante : 10,3 lymphocytes au millimètre cube, un grand mononucéaire par 3,2 mm. c., 22 cgrs. d'albumine au litre. La recherche du trypanosome dans le sang, après triple centrifugation est négative.

Observation n° 5. — Alela, Omer, de race Budja.

Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire, le 17 mai 1926.

Le 18 mai 1926, il lui fut pratiqué une ponction lombaire : 9,4 lymphocytes par millimètre cube, grands monos; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,21 p. m.; le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Le traitement débute, à cette date, par une injection de 1 gr. de « 270 ». Trente minutes après l'injection, la ponction ganglionnaire est positive; ce n'est qu'au bout de deux heures qu'elle devient négative.

Le 25 mai et le 3 juin, il reçoit chaque fois 1 gr. 50 de « 270 ».

Profondément cachectique, il décède le 18 juin 1926, présentant à l'autopsie des lésions de divers organes : poumons, aorte, cœur, rate et intestins, dont la pathogénie ne peut être rattachée à une intoxication arsénicale.

Observation n° 6. — Lufulabo, de race Baluba.

Le diagnostic fut posé le 22 mai 1926, par ponction ganglionnaire. Le patient pèse 58 kg. 800.

Une première ponction lombaire, pratiquée le 22 mai 1926, fournit les résultats suivants : 625 lymphocytes par millimètre cube, grands monos, cellules mûrifformes et trypanosomes; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,45 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Le 22 mai 1926, il lui est fait une injection de 1 gr. 50 de « 270 »; l'examen de la lymphe ganglionnaire décele des trypanosomes une heure et une heure et demie après cette injection. L'examen est négatif à partir de la troisième heure. Il lui est injecté 1 gr. 50 du produit à chacune des dates suivantes : 29 mai, 5, 12, 19 et 26 juin,

3 et 10 juillet. Le traitement est interrompu à ce moment, pour permettre l'administration du Naphtol-B., pour ankylostomiase.

Au 31 juillet, le traitement est repris et continué le 7 août. Le malade totalise à ce jour 15 gr. de « 270 ».

Une seconde ponction lombaire fut pratiquée le 9 août 1926; voici les résultats : 33 lymphocytes par millimètre cube, grands monos; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,26 p. m.

Le malade reçoit encore, du 14 août 1926 au 18 septembre 1926, une série de six injections de 1 gr. 50 de « 270 » portant la dose totale du médicament à 24 gr.

Le 4 octobre, son liquide lombaire renferme 23,4 lymphocytes par millimètre cube, et 0,20 gr. d'albumine p. m. Son poids est de 53 kg. 100.

Une nouvelle ponction lombaire est faite le 9 novembre 1926 et donne les indications suivantes : 14,3 lymphocytes au millimètre cube, un grand mono pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,24 p. m.

La recherche du trypanosome dans le sang, après triple centrifugation, est négative. A cette même date, le poids du patient est de 62 kg. 100.

Observation n° 7. — Sambo, Joseph, originaire de Kabinda.

Ce malade fut traité, en 1921, au Lazaret de Léopoldville-Ouest, puis à Bandundu, par des injections alternantes d'atoxyl et d'émétique. Ce traitement ne donne aucun résultat.

Repris en traitement au Laboratoire de Léopoldville, le 31 mai 1926, il lui fut pratiqué une ponction lombaire : 205 lymphocytes par millimètre cube, grands monos, et cellules mûriformes. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,41 p. m. Le liquide rachidien est fortement positif à l'épreuve du Bordet-Wassermann. Il n'y a pas de trypanosomes dans le culot de centrifugation du liquide lombaire et pas davantage dans celui résultant de la triple centrifugation sanguine.

Le 31 mai, les 5 et 12 juin, il lui est injecté 1 gr. 50 de « 270 »; les 14 et 26 juin, les 3, 10, 17, 24 et 31 juillet, le 7 août, il lui est injecté 2 gr. de « 270 » soit en tout 20 gr. 50.

Une ponction lombaire, pratiquée le 9 août, fournit les indications suivantes : 25,3 lymphocytes par millimètre cube, grands monos; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,37 p. m.

Il reçoit, du 21 août au 11 septembre 1926, encore 4 injections, séparées par un intervalle d'une semaine et comprenant chacune 2 gr. Ceci porte la dose totale de « 270 » à 28 gr. 50.

Le 4 octobre 1926, son poids est de 68 kg. 600. A cette date, la formule cytologique du liquide rachidien indique 13,1 lymphocytes par millimètre cube et 4 grands monos pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,23 p. m.

Le 11 novembre 1926, nouvelle ponction lombaire, donnant comme résultat : 30,9 lymphocytes par millimètre cube. L'albumine, dosée au Sicard-Cantaloube, s'élève à 0,25 p. m.

A cette date le poids est de 68 kilogrammes. La recherche du trypanosome dans le sang soumis à la triple centrifugation, est négative.

Observation n° 8. — Ndembi, Antoine, de race Basolongo.

Le diagnostic fut établi par ponction ganglionnaire.

Le 1^{er} juin, il lui fut pratiqué une première ponction lombaire : 6,8 lymphocytes par millimètre cube, grands monos. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,27 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Les 2, 9, 16, 23, 30 juin, les 7, 14, 21, 28 juillet et 4 août, il lui est administré 1 gr. 50 de « 270 », soit 15 gr. au total.

Une seconde ponction lombaire fut pratiquée le 5 août, et fournit la formule suivante : 5,9 lymphocytes par mm. c.; albumine au Sicard-Cantaloube : 0,22 p. m.

Il reçoit chaque semaine, du 11 août au 8 septembre, une injection de 1 gr. 50 de « 270 ». Après la cinquième injection de cette série, le malade échappe à l'observation.

Observation n° 9. — Kodi, originaire de Kibambi.

Le diagnostic fut établi par ponction ganglionnaire.

Une première ponction lombaire, effectuée le 1^{er} juin 1926, fournit les renseignements suivants : 745 lymphocytes par millimètre cube, grands monos, cellules mûrifformes et macrophages. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,70 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

Les 2, 9, 16, 23, 30 juin, il lui est administré 1 gr. 50 de « 270 »; les 7, 14, 21, 28 juillet et le 4 août, il lui est donné 2 gr. du même produit, soit en tout 17 gr. 50.

Une seconde ponction lombaire, pratiquée le 9 août, fournit les données suivantes : 38,7 lymphocytes par mm. c., grands monos. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0, 27 p. m.

Les 11 et 18 août, il lui est encore donné chaque fois 2 gr. de « 270 ». Le 25, il n'est pas fait d'injection, le malade se plaignant de douleurs vives dans le genou droit et de raideur articulaire.

Le 1^{er} septembre, le traitement est repris par l'administration de 2 gr. de « 270 ». Même dose le 8 et le 15 septembre : le malade totalise en ce moment 27 gr. 50 de « 270 ».

Le 4 octobre 1926, sa ponction lombaire donne : 37 lymphocytes par mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,22 p. m. Le poids du patient est de 53 kg. 100.

Une nouvelle ponction lombaire est faite le 9 novembre 1926 et fournit la formule suivante : 3,7 lymphocytes par millimètre cube. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,24 p. m.

A ce moment, le malade pèse 55 kg. 900. Le culot provenant de la triple centrifugation sanguine, ne contient pas de trypanosomes.

Observation n° 10. — Lusamba, originaire de Luluabourg.

Le diagnostic fut établi par ponction ganglionnaire.

Une première ponction lombaire fut pratiquée le 3 juin 1926; voici les renseignements fournis : 90 lymphocytes par mm. c., grands

monos. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,42 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide rachidien est négatif.

Le 3 juin 1926, il lui est administré 1 gr. 50 de « 270 » ; une ponction ganglionnaire, effectuée quinze minutes après l'injection décèle des trypanosomes ; une suivante, faite cinq heures plus tard, ne montre plus de trypanosomes.

Les 10, 17, 24 juin, il est administré chaque fois 1 gr. 50 de « 270 » ; les 1, 8, 15, 22 et 29 juillet, le 5 août, il lui est injecté chaque fois 2 gr. de « 270 », soit en tout, 18 gr. de « 270 » depuis le début du traitement.

Le 9 août, il est pratiqué une seconde ponction lombaire, dont les renseignements furent : 32,5 lymphocytes par mm. c., grands monos. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,28 p. m.

Depuis lors, il lui est administré hebdomadairement 2 gr. du produit, cinq semaines de suite ; de la sorte, il a reçu au total 28 gr. de « 270 ».

Une troisième ponction lombaire est faite le 4 octobre 1926, renseignant 10,9 lymphocytes par mm. c., 1 grand mono pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,20 p. m.

Le poids du malade est de 68 kg. 200.

Un mois plus tard, le 9 novembre, la formule cytologique du liquide rachidien indique 120 lymphocytes au mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,38 p. m.

Le malade pèse 70 kg. 900 en ce moment. Le culot provenant de la triple centrifugation du sang ne contient pas de trypanosomes.

Observation n° 11. — Mandei, de race Badudu.

Le diagnostic fut posé par ponction ganglionnaire. Une première ponction lombaire pratiquée le 3 juin 1926 fournit les renseignements suivants : 31,8 lymphocytes par mm. c., grands monos. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,28 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide rachidien est négatif.

Le 3 juin, il est injecté 1 gr. de « 270 » ; une ponction ganglionnaire, faite trente minutes après l'injection, décèle des trypanosomes ; idem cinq heures après. Le lendemain, à 8 heures du matin, la ponction ganglionnaire ne montre plus de trypanosomes.

Il lui est injecté 1 gr. 50 de « 270 » à chacune des dates suivantes : les 10, 17 et 24 juin, les 1^{er}, 8, 15, 22 et 29 juillet, les 5 et 12 août, soit en tout 16 gr. de « 270 » depuis le début du traitement.

Une ponction lombaire est faite le 19 août, donnant comme formule du liquide rachidien : 9 lymphocytes pour 3,2 mm. c.

Le traitement est poursuivi du 26 août 1926 au 16 septembre 1926 par injections hebdomadaires de 1 gr. 50. Les quatre injections reçues de la sorte, élèvent le total de « 270 » administré à ce malade à 22 gr.

Une troisième ponction lombaire, pratiquée le 5 octobre 1926, fournit les données suivantes : 11,8 lymphocytes au mm. c., 3 grands monos par 3,2 mm. c. Albumine dosée au Sicard-Cantaloube : 0,25 p. m.

Le malade pèse 57 kg. 300 en ce moment.

Le 11 novembre 1926, nouvelle ponction lombaire : le liquide rachidien contient 6,2 lymphocytes par mm. c. et 26 centigrammes d'albumine au litre.

Le poids du malade s'élève à 59 kg. 100. La triple centrifugation sanguine, pour la mise en évidence du trypanosome, est négative.

Observation n° 12. — Kasongo, originaire du Kwango.

Le diagnostic fut posé par une ponction ganglionnaire. Une ponction lombaire, pratiquée le 5 juin 1926, fournit les renseignements suivants : 260 lymphocytes par mm. c., grands mononucléaires, cellules mûrifformes et trypanosomes. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,45 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif. L'état général du patient est mauvais.

Les 5, 12, 19 et 26 juin, les 3, 10, 24 et 31 juillet, les 7, 14, 21 et 28 août, il lui est injecté chaque fois, 1 gr. 50 de « 270 ». Depuis le début du traitement, le malade a reçu jusqu'ici 18 gr. du produit.

Sa seconde ponction lombaire, faite le 28 août, donne : 10 lymphocytes par millimètre cube, un grand mononucléaire pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 34 egr. pour mille.

Une injection de 1 gr. 50 de « 270 » lui est encore faite le 11 septembre.

Le 5 octobre 1926, la formule cytologique du liquide rachidien marque 7,5 lymphocytes au mm. c.; un grand mononucléaire pour 3,2 mm. c. Albumine dosée au rachialbuminomètre : 0,220 centigr. au litre.

Le poids du malade à cette date est de 47 kg. 800.

Une nouvelle ponction lombaire est pratiquée le 11 novembre 1926, et donne les renseignements suivants : 5,6 lymphocytes par mm.c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,25 p. m.

Le poids du malade est de 49 kg. 500. La triple centrifugation sanguine ne permet pas de mettre en évidence des trypanosomes.

Observation n° 13. — Beli, Maria, originaire du Lac Léopold II.

Le diagnostic fut posé par une ponction lombaire, dont voici le résultat : 370 lymphocytes par millimètre cube, grands mononucléaires, cellules mûrifformes très nombreuses, trypanosomes. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,70 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif. Cette ponction lombaire fut pratiquée le 5 juin 1926.

Les 5, 12, 19 et 26 juin, les 3, 10, 17, 24 et 31 juillet, et le 7 août 1926, il fut injecté chaque fois 1 gr. 50 de « 270 », soit en tout, depuis le début du traitement : 15 gr.

Une seconde ponction lombaire, pratiquée le 9 août, donne les indications suivantes : 32,5 lymphocytes par mm. c., grands mononucléaires. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,40 p. m.

Il lui est fait, du 14 août 1926 au 11 septembre 1926, des injections hebdomadaires de 1 gr. 50. A la suite de cette cure, la malade totalise 22 gr. 50 de « 270 ».

Le 5 octobre 1926, sa ponction lombaire fournit les données suivantes : 22,5 lymphocytes par millimètre cube; 5 grands mononucléaires et un polynucléaire pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,39 p. m.

La malade pèse à ce moment 64 kg. 300.

Une nouvelle ponction lombaire est faite le 11 septembre 1926, et donne les indications que voici : 6,2 lymphocytes par mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,41 p. m.

Le poids de la malade est de 64 kg. 700. La recherche du trypanosome dans le culot résultant de la triple centrifugation sanguine, est négatif.

Observation n° 14. — Mosumani, originaire du Lac Léopold II.

Le diagnostic fut posé par une ponction lombaire pratiquée le 5 juin 1926 et dont voici les renseignements : 280 lymphocytes par mm. c., grands mononucléaires, macrophages et trypanosomes. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,76 p. m. Le Bordet-Wassermann du liquide lombaire est négatif.

La ponction ganglionnaire fut négative.

Les 5 et 12 juin, il lui fut injecté chaque fois 1 gr. 50 de « 270 »; le 19 juin, le malade se plaignant de troubles visuels, les injections furent interrompues; elles furent reprises le 17 juillet, les troubles visuels ayant une tendance à disparaître.

Les 17, 24, 31 juillet, 7, 14, 21 et 28 août, le 4 septembre, il lui fut chaque fois, injecté 1 gr. 50 de « 270 », soit en tout, depuis le début du traitement, 15 gr. de « 270 ».

Une seconde ponction lombaire pratiquée le 8 septembre, donna les renseignements suivants : 11,5 lymphocytes par mm. c., 2 grands mononucléaires pour 3,2 mm. c. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,37 p. m.

Il est encore fait une injection de 1 gr. 50 de « 270 », le 11 septembre 1926, ce qui élève le total de « 270 » à 16 gr. 50. A ce moment, le poids du malade est de 64 kg. 900.

Une troisième ponction lombaire est faite le 11 novembre 1926, et nous donne comme indications : 33,7 lymphocytes par mm. c. Grands mononucléaires. Albumine au Sicard-Cantaloube : 0,41 p. m.

Le malade pèse actuellement 66 kilogrammes. Une triple centrifugation du sang ne permet pas de mettre chez lui les trypanosomes en évidence.

Abréviations :

Grands monos : Grands mononucléaires.

Lymph. : Lymphocytes.

B.-W. : réaction de Bordet-Wassermann.

Laboratoire de Léopoldville.
