

A proposito do emprego do tártaro-bismutato de sódio na sífilis

Depois da memorável sessão de 30-5-1921, da Academia de Ciencias de Paris, na qual o Prof. **Roux** em nome de **Sazerac** e **Levaditi**, fez a notável comunicação sobre a ação do bismuto na sífilis experimental e sobre as primeiras aplicações no homem do **tártaro-bismutato de potássio e sódio (emético de bismuto)**, a atenção médica fixou-se sobre essa descoberta, dando em consequência a larga divulgação do bismuto como anti-luético.

Pouco depois das primeiras notas de **Sazerac** e **Levaditi**, que tiveram por base inicial as pesquisas de **Santon** e **Robert** sobre a ação de diversos sais de bismuto sobre a espirilose das aves, iniciou o clínico brasileiro Prof. **Dr. Parreiras Horta** estudos sobre vários sais de bismuto sob o ponto de vista de sua ação espirilicida e toxidez, obtendo por processo original um novo sal, em colaboração com **Paul Ganns**, o **tártaro-bismutato de sódio**, que registrou sob a denominação de **Natrol**.

Esse sal, altamente treponemicida, não apresentava diversos dos inconvenientes já verificados com o sal de **Sazerac** e **Levaditi**, o tártaro-bismutato de potássio e sódio, como a ação tóxica do ionte potássio, sobretudo em relação ao aparelho renal, sua eliminação bastante lenta, sua facilidade de decomposição química, sua insolubilidade, sua aplicação dolorosa e incômoda.

O tártaro-bismutato de sódio ou **Natrol** apresentava-se como sal neutro, hidrossolúvel, de eliminação rápida, não fatigando os emunctórios, atóxico (mesmo por via intravenosa), facilmente encontrável no "liquor" às primeiras injeções, o que lhe dá inestimável vantagem no ataque às formas nervosas da lues.

Apresenta, em relação aos demais produtos, a grande vantagem de não ter perigo algum seu emprêgo, pois não produz crises nitritóides, nem choques hemoelásticos perceptíveis e de ser **indolor** á injeção. Sendo um produto de toxidez nula para o homem nas doses indicadas, é, como já foi dito, um sal soluvel em água destilada, o que torna seu emprêgo extremamente fácil, sem os inconvenientes das injeções oleosas.

Natrol (tártaro-bismutato de sódio) é apresentado sob as formas de **empôlas** (de 2cc., correspondendo a 0gr.038 **Bi**) e de **pomada**, sendo largamente usado no combate á sífilis, em qualquer de suas manifestações cutâneas, viscerais ou nervosas e de ação pronta nas chamadas anginas de bismuto. A par da larga aceitação de que goza em nosso País de parte da Classe Médica, acresce o fato de sua grande divulgação no estrangeiro, sobretudo em Portugal e em França, sendo que, neste ultimo país, é bastante empregado no receituário habitual do Prof. **Gougerot**, sifilógrafo de renome universal. De seu uso no tratamento da dermatite bolhosa, eis o que refere o eminente **Gougerot** em seu livro "La dermatologie en clientèle", 1932, ultima edição:

"Traitement — quatenouveaux traitements:

— ...

Tartro-bismuthate de sodium, 12 a 20 injections musculaires, tous le deux jours, de 1 a 2 centimètres cubes d'une solution aqueuse a 10 gr./100 — (**Parreiras Horta, Rabello**);

— ...
— ..."

Todas do ano passado são as seguintes requisições bem expressivas:

"Dispensaire de La Faculté-40, rue Bichat-Hop. St. Louis-Service de Monsieur Le Professeur Gougerot - 24 Janvier 1938. — Monsieur. Le Pro-

fessor Gougerot vous serait reconnaissante de nous faire parvenir une provision de NATROL-Tartaro-Bismutato de Sódio, pour les besoins de son service de l'Hospital Saint-Louis. — Avec nos remerciements anticipés.

(assinado) — A. BURKEL - Service de Monsieur le Prof. Gougerot”.

NOTA — A Dra. A. Burkel é digna Assistente do Serviço do Prof. Gougerot, secção de mulheres.

“Messieurs. — Je vous prie de m’expédier de suite par avion: 1 boîte ampoules de NATROL. Sincères salutations. — (assinado) BLUM.

24 Rue du Renard, Paris - France”.

NOTA — O sinatário, eminente dermatologista parisiense, é o primeiro assistente do Prof. Gougerot.

“Chateau de(France) le 1.er Fevrier 1938.

Monsieur. — D’après les indications de Monsieur le Prof. Gougerot, veuillez m’envoyer à l’adresse ci dessus, par avion postal: 2 Boîtes de 12 ampoules de NATROL. Vous voudrez bien joindre votre facture à l’envoi; et me dire de quelle manière vous désirez être réglé. Agréez Monsieur, avec mes remerciements, l’assurance de mes sentiments les plus distingués.

(assinado) Ms. deMarquis de Chateau de ... France”.

Compulsando-se a literatura médica francesa, encontram-se entre outras as seguintes referências ao NATROL:

“OBSERVATION DE PEMPHIGUS et de DERMATITE de DUHRING guérie par le TARTRO-BISMUTHATE de SOUDE” 1er. Congrès des Dermatologistes et Syphiligraphes de langue française-Paris-Hopital St. Louis, 6, 7 et 8 Juin 1922 — Masson et Cie. éditeurs, 1923, page 154.

“TRAITEMENT de PULCERE TROPICAL par le Tartro-Bismuthate de Soude”. idem, idem, page 156.

“LE TARTRO-BISMUTHATE DE SODIUM ou NATROL, en dermatologie et en syphiligraphie”. Annales des maladies vénériennes — Juillet 1923.

No seu notavel livro “Le Bismuth dans le Traitement de la Syphilis” (Masson & Cia. Editores), o Prof. **C. Levaditi** refere-se em muitas passagens aos estudos feitos com o NATROL (tártaro-bismutato de sódio) pelo eminente Prof. **Giemsma** de Hamburgo.

Aqui transcrevemos dois trechos desse livro:

Pag. 105 — “GIEMSA (Munch. med. Woch. 1922, N. 41, p. 1452) emploie le tartrate de bismuth préparé, au Brésil, par HORTA et GANNES, sel soluble dans l’eau, qu’il injecte à des lapins porteurs de gros chancres syphilitiques (virus Truffi)...

Pags. 110 — c) APPLICATION LOCALE.

Pommade — Six expériences, dans lesquelles la pommade a été appliquée par frottement sur la region infectée, 1 heure, 4 heures et 24 heures après la scarification. Quatre fois, la pommade a empêché définitivement l’apparition des lésions spirochéliennes (50, 76, 93 et 94 jours d’observation), tandis que les témoins se sont infectés le 20 et le 22e. jour. Une expérience fut négative, tandis que, dans une autre, il y eut un retard de 11 jours. Les lapins qui ont été préservés par la pommade, se sont montrés sensibles lors d’une inoculation ultérieure, faite le 99 e. jour.

Ces essais montrent que la pommade bismuthique agit préventivement, même lorsqu’elle est appliquée de 1 heure á 4 heures après une infection massive”.

NATROL (Tártaro-bismutato de sódio) é fabricado e distribuido pelos laboratorios Carlos da Silva Araujo, S. A., caixa postal 163 — Rio de Janeiro, cuja representação para o Estado do Rio Grande do Sul está a cargo do Sr. Fausto Sant’Anna — Rua Gal. Andrade Neves 91 — Porto Alegre, e para Pelotas, Srs. Bohns & Irmãos — Rua Marechal Floriano 115.