

TRATAMENTO DA DOENÇA DE CHAGAS (FASE AGUDA) COM BAYER 2502

Humberto de Oliveira FERREIRA (1)

RESUMO

Empregamos Bayer 2502 — derivado de nitrofurilideno — em 10 casos de doença de CHAGAS aguda. Obtivemos bom resultado com os seguintes esquemas de tratamento:

- 1) 30 mg/kg durante 30 dias e depois 20 mg/kg durante 30 dias;
- 2) 25 mg/kg durante 15 dias e depois 15 mg/kg durante 75 dias.

O segundo esquema foi melhor tolerado, pois, usando durante longo tempo doses superiores a 15 mg/kg, notamos o aparecimento de inapetência e distúrbios nervosos.

INTRODUÇÃO

Baseados nos trabalhos experimentais de BRENER¹, no camundongo, empregamos pela primeira vez, em 1961, a Nitrofurazona (Laboratórios Eaton do Brasil, Ltda.) em um caso agudo humano de doença de CHAGAS². Tratava-se de uma menina de 6 anos, febril há 12 dias e com sinal de ROMAÑA. Os resultados animadores, obtidos nesse caso, traduzidos pela regressão rápida dos sintomas clínicos da moléstia, estimularam-nos a prosseguir na investigação terapêutica em novos casos agudos.

Usamos em cinco pacientes a Nitrofurazona, por via oral, em doses que variaram entre 15 e 30 mg/kg; em quatro pacientes ela foi dada durante 50 dias; em um, durante 15 dias, na dose de 30 mg/kg, seguida do emprêgo da Furazolidona (Laboratórios Eaton do Brasil, Ltda.), na dose de 10 mg/kg, durante 35 dias³. Obtivemos bom resultado com a Nitrofurazona, na dose de 30 mg/kg, tomada durante 50 dias, em uma criança de 5 anos, conseguindo regres-

são rápida das manifestações clínicas e negatificação parasitológica do sangue, que se mantém há quatro anos (25 xenodiagnósticos negativos) e a reação de MACHADO & GUERREIRO negativa (22 reações).

O paciente que tomou a Nitrofurazona, seguida do emprêgo da Furazolidona, pôde ser acompanhado durante três anos, permanecendo durante êsse tempo com a reação de MACHADO & GUERREIRO e xenodiagnósticos negativos.

Não obtivemos negatificação do xenodiagnóstico quando a Nitrofurazona foi dada em dose inferior a 30 mg/kg. Entretanto, a ação tóxica dessa droga, traduzida pelo aparecimento freqüente de polineuropatia, impossibilita muitas vezes o emprêgo dessa dose e essa duração de tratamento.

Experimentamos em 4 casos agudos a levofuraltadona, NF-602 (Eaton), e, em 3 pacientes, a levofuraltadona hidrocloreídrica, NF-902 (Eaton), obtendo regressão rápida

(1) Professor Titular de Clínica Pediátrica Médica e Higiene Infantil na Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro, Minas Gerais, Brasil

dos sintomas clínicos, porém, o xenodiagnóstico foi positivo no fim do tratamento.

Empregamos em 5 casos agudos a Furazolidona; usamos em 4, na dose de 10 mg/kg, durante 60 dias, não havendo negatização do xenodiagnóstico e da reação de MACHADO & GUERREIRO; em um caso, o medicamento foi dado na dose de 30 mg/kg, durante 15 dias e 10 mg/kg durante 35 dias; êsse paciente está com a reação de MACHADO & GUERREIRO e o xenodiagnóstico negativos há dois anos; contudo, a Furazolidona, na dose de 30 mg/kg é neurotóxica. A partir de 1965, passamos a experimentar o nôvo composto nitrofurânico — o Bayer 2502 — derivado do nitrofurfurilideno.

MATERIAL E MÉTODOS

O Bayer 2502 é substância de côr amarela, sem sabor e pouco solúvel na água. Os comprimidos contêm 100 mg de substância ativa e são apresentados com um sulco mediano, permitindo dosagem exata. Usamos o Bayer 2502 em 10 casos de doença de CHAGAS (fase aguda).

A droga foi empregada nos seguintes esquemas de tratamento:

- 1) 30 mg/kg durante 30 dias e depois 20 mg/kg durante 30 dias;
- 2) 25 mg/kg durante 15 dias e depois 15 mg/kg durante 75 dias;
- 3) 30 mg/kg durante 5 dias e depois 15 mg/kg durante 60 dias;
- 4) 20 mg/kg durante 60 dias;
- 5) 30 mg/kg durante 30 dias e depois 15 mg/kg durante 30 dias.

A dose total diária foi fracionada, sendo o medicamento administrado de 6 em 6 horas.

RESULTADOS

Obtivemos bom resultado terapêutico com o emprêgo do primeiro esquema; êle foi usado em uma menina de 12 anos que adoeceu em 15 de fevereiro de 1965, tendo o tratamento sido iniciado em 2 de março. Apresentava febre, "chagoma" no antebraço

direito e edema generalizado. A temperatura normalizou-se 24 horas após o começo do tratamento, o edema desapareceu em três dias e o "chagoma" em uma semana.

A criança está há 20 meses com a reação de MACHADO & GUERREIRO e o xenodiagnóstico negativos, tendo sido realizados, com intervalos de pouco mais de um mês, 11 exames após o término da medicação.

Com as doses usadas neste esquema, notamos o aparecimento de acentuada inapetência e excitação psíquica.

O segundo esquema foi experimentado em quatro casos agudos, sendo ainda de poucos meses o tempo de observação dêsses pacientes, porém, os resultados obtidos até agora foram bons, tendo sido o medicamento bem tolerado na dose de 15 mg/kg.

Com o emprêgo dos demais esquemas notamos regressão rápida dos sintomas da fase aguda, porém, o comportamento da reação de MACHADO & GUERREIRO e do xenodiagnóstico não pôde ser considerado bom, pois houve alternâncias de resultados negativos com resultados positivos.

DISCUSSÃO

Julgamos ser interessante a repetição em novos casos agudos, do segundo esquema usado.

O primeiro esquema nos proporcionou bons resultados, porém, poucos pacientes toleram a dose de medicamento nêle empregada.

SUMMARY

Treatment of acute CHAGAS' disease with "Bayer 2502"

"Bayer 2502", a nitro-furfurylidene derivative, was employed by the Author in 10 cases of acute CHAGAS' disease.

Good therapeutical results were attained with the following schemes of treatment:

- 1) 30 mg per kg of body weight, daily, for 30 days, followed by 20 mg/kg daily, in the subsequent 30 days.

- 2) 25 mg/kg daily, for 15 days, followed by 15 mg/kg daily, in the subsequent 75 days.

The second scheme was much better tolerated, doses above 15 mg/kg given for longer periods of time were observed to cause side effects such as loss appetite and nervous disorders.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a valiosa e indispensável colaboração que nos foi prestada pelos Profs. Mauro Pereira Barretto e Dr. Astolfo Ferraz de Siqueira, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Dr. Rubem Jácomo, em Uberaba e A Chimica Bayer S.A.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BRENER, Z. — Atividade terapêutica do 5-nitro-2-furaldeído semicarbazona (nitrofurazona) em esquema de duração prolongada em infecção experimental do camundongo pelo *Trypanosoma cruzi*. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo* 3:43-49, 1961.
2. FERREIRA, H. O. — Forma aguda da doença de Chagas tratada pela nitrofurazona. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo* 3:287-289, 1961.
3. FERREIRA, H. O. — Experiências com nitrofuranos em terapêutica da doença de Chagas. *Hospital (Rio)* 65:793-802, 1964.

Recebido para publicação em 13/2/1967.