

## A histórica visita de Marie Curie ao Instituto do Câncer de Belo Horizonte

*Sandro Fenelon\**, *Sidney de Souza Almeida\*\**

\* Médico Radiologista de Belo Horizonte, MG. \*\* Médico Radiologista de Americana, SP.

Na década de 20, a preocupação com o aumento da mortalidade por câncer no Brasil levou médicos e professores a procurarem o então presidente da República, Arthur Bernardes, que já havia sido governador do Estado de Minas Gerais, com a intenção de sensibilizá-lo sobre a necessidade da construção de um hospital especializado no tratamento da doença. O resultado do pedido foi a construção e inauguração, em 1922, do Instituto do Radium em Belo Horizonte, primeiro centro destinado à luta contra o câncer no Brasil. Apesar da inauguração oficial, somente no ano seguinte o hospital passou a funcionar regularmente.

Criado como fundação autônoma, o Instituto tinha por objetivo estudar o radium e os raios X, e também a tarefa de divulgar a doença ao público, realizar pesquisas científicas, realizar o tratamento do câncer e de afecções pré-cancerosas. Para a criação do Instituto, a participação do Prof. Eduardo Borges da Costa foi fundamental. O então diretor da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) conseguiu sensibilizar as autoridades a custear o projeto. Estima-se que o Instituto tenha custado ao Estado, na época, cerca de 1.300.000 réis ou 2.200.000 francos. A primeira administração foi constituída pelo diretor Prof. Borges da Costa, vice-dire-

tor Prof. Samuel Libânio e secretário-tesoureiro Dr. Levy Coelho. O serviço de Roentgenterapia era chefiado pelo Dr. Jacyntho Campos e o de Curieterapia (irradiação dos tumores através de agulhas de platina carregadas de radium) pelo Dr. Mário Penna.

O conjunto era dotado de um belo estilo arquitetônico e ocupava os fundos do Parque Municipal e parte da área da Faculdade de Medicina, em um terreno de 2.000 m<sup>2</sup>. O hospital possuía 120 leitos, distribuídos por 12 salas de enfermagem, para os pacientes sem recursos, e 12 apartamentos com um ou dois leitos cada para pacientes particulares. Além disso, tinha vários setores como laboratórios de pesquisa clínica, anatomia patológica, microbiologia e química biológica. Existiam ainda salas de cirurgia, sala para cursos, biblioteca e um museu. Anexo ao hospital, estavam os serviços ambulatoriais de urologia, ginecologia, cirurgia geral, dermatologia e otorrinolaringologia, todos destinados ao atendimento de pacientes externos. Tal era a importância do Instituto, que ele ganhou destaque no **La Presse Médicale**, importante jornal médico francês, da época (Figura 1).

Um momento marcante da história do Instituto foi representado pela visita de Marie Curie e sua filha Irène, em agosto de 1926. No dia 17 de agosto, após longa



Instiut de Radium de Bello Horizonte, Brésil. Façade principale.



Instiut de Radium de Bello Horizonte, Brésil. Façade latérale.

**Figura 1.** Fachadas principal e lateral do Instituto, publicadas no **La Presse Médicale**, de 20 de outubro de 1923, com um artigo do Dr. Borges da Costa.

viagem de trem, vindo do Rio de Janeiro, mãe e filha foram conhecer o Instituto, deixando as respectivas assinaturas no livro de registro de visitas (Figura 2). No dia 18, Marie Curie proferiu, na Faculdade de Medicina, uma conferência sobre a radioatividade e suas aplicações na medicina. O fato demonstra a importância dessa visita, ocasião em que foram fotografadas ao lado de personalidades médicas como Borges da Costa, Carlos Pinheiro Chagas, Baeta Vianna e Adelmo Lodi (Figura 3).

A partir de 1950, o Instituto de Radium passou a chamar-se Instituto Borges da Costa, em homenagem a seu fundador e primeiro diretor. Em 1967, foi incorporado ao patrimônio da UFMG. Dez anos mais tarde, em função da situação precária da construção, o prédio foi desativado e permaneceu de portas fechadas até 1980, quando passou a servir de moradia para estudantes da universidade, até 1998. Atualmente, o edifício está desocupado e a UFMG está empenhada na reforma e restauração desse patrimônio de inestimável valor histórico para a medicina brasileira. O projeto prevê a transformação do prédio num moderno hospital-dia (sem internações), funcionando como um centro para procedimentos médicos e para tratamento de pacientes oncológicos.

### Breve nota sobre Marie Curie (1867–1934)

Nascida na Polônia e casada com Pierre Curie, recebeu por duas vezes o Prêmio Nobel, em reconhecimento a seus estudos sobre a radioatividade. Em 1903, junto com o marido Pierre e com A.H. Becquerel, recebeu o Nobel de Física. Becquerel descobriu, em 1896, a propriedade que certos minerais de urânio possuíam de emitirem raios semelhantes aos raios X. Marie e Pierre Curie descobriram a radioatividade do tório. Em 1898, isolaram o polônio (um novo elemento radioativo, 400 vezes mais poderoso que o urânio) e descobriram, ainda naquele ano, o radium, elemento ainda mais ativo que o polônio. Em 1911, foi condecorada com o Nobel de Química, por suas pesquisas sobre as propriedades do radium e características de seus compostos. A filha, Irène (1897–1956), foi sua assistente no Instituto Radium de Paris.

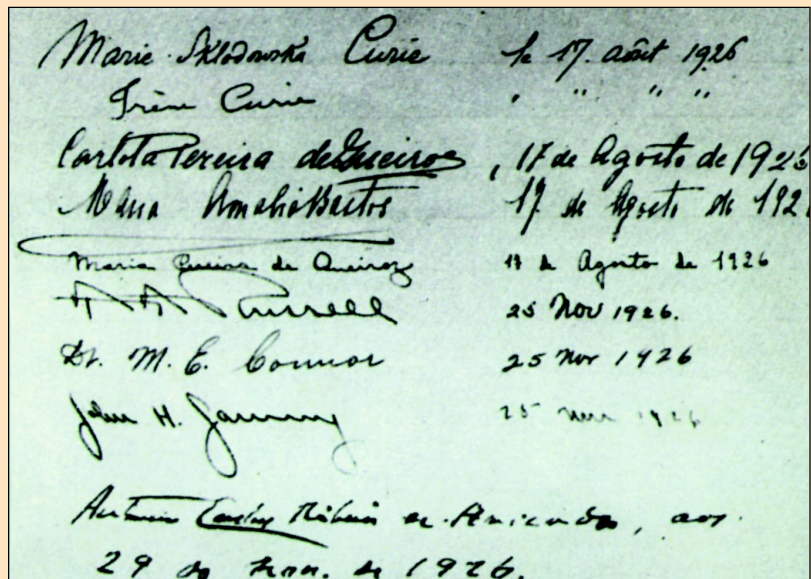


Figura 2. Assinaturas de Marie Curie, de Irène e do presidente Antônio Carlos (a última) no livro de visitas do Instituto.



Figura 3. Marie Curie e Irène aparecem no centro da fotografia, sentadas sob a árvore (roupa preta). À esquerda delas, o diretor do Instituto Prof. Borges da Costa (bigode e gravata borboleta) e Carlos Pinheiro Chagas (mão no queixo), e à direita, o Prof. Baeta Vianna (terno escuro e óculos) e o Prof. Adelmo Lodi (avental branco). (Foto gentilmente cedida pelo Centro de Memória da Medicina de Minas Gerais).

### REFERÊNCIAS

- Costa EB. Institut de Radium de Belo Horizonte. État de Minas Geraes (Brésil). La Presse Médicale 1923;84:84–5.
- Salles P. Contribuição para a história da medicina de Belo Horizonte. Rev Ass Med Minas Gerais 1966;17:54–65.
- Halfeld G. Um pouco da vida de Borges da Costa. Rev Ass Med Minas Gerais 1971;22:169–76.
- Rocha LOS. M. Curie e o Instituto do Radium. In: Vida e obra de Luigi Boglioli. Belo Horizonte: Editora Gráfica da Fundação Cultural de Belo Horizonte, 1992.
- Pinto ACLC. Instituto do Radium de Belo Horizonte. In: A radioterapia no Brasil. Curitiba: Sigla Comunicação Gráfica, 1995.