

OSWALDO CRUZ, Walter

* médico.

Nasceu em Petrópolis (RJ) em 23 de janeiro de 1910, filho do renomado médico e cientista Oswaldo Gonçalves Cruz. Ingressou na Faculdade Nacional de Medicina do Rio de Janeiro em 1925 e desde cedo dedicou-se ao estudo da ancilostomose. De 1928 até a conclusão do curso, em 1930, fez estágio no Hospital de Doenças Tropicais do Instituto Oswaldo Cruz (atual Hospital Evandro Chagas); em 1929, começou os estudos de hematologia experimental com Carlos Chagas. Após os dois primeiros anos, ingressou no curso de Aplicação do Instituto Oswaldo Cruz (IOC), concluindo-o em 1932. Em 1934 publicou o seu primeiro artigo "A patogenia da anemia ancilostomática", nas *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*.

Em 1936, viajou para Alemanha, para trabalhar no laboratório do professor Schutz, em Berlim, sobre questões relacionadas à angina agranulocítica e à anemia. Voltando ao Brasil, interessou-se pela hemoglobímetria e o nível de vida das populações do Nordeste, vindo a publicar trabalho sobre o tema nas *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, em 1939. Em 1940, foi nomeado chefe de serviço da recém-criada Seção de Hematologia do IOC, cargo que ocuparia até 1962.

Na década de 1940, fez diversos estágios no exterior, sobretudo Estados Unidos, enfocando a malária e a anemia hemolítica. Entre 1940 e 1941, na condição de pesquisador-visitante da Fundação Rockefeller, estagiou no laboratório do professor George Hoyt Whipple, no Departamento de Patologia da Universidade de Rochester, estudando a suscetibilidade das hemácias a soluções hipotônicas, e o mecanismo de destruição e regeneração das hemácias e a eliminação do pigmento biliar na anemia pela acetilfenilhidrazina, que resultou numa publicação no *American Journal of the Medical Sciences*, em 1942. Neste ano, estagiou com o professor Maxwell Wintrobe, na John Hopkins University, completando estudo sobre anemia experimental no porco. Ainda nesses anos, foi delegado do Brasil no 80º Congresso Científico Americano, em Washington, em 1940. Retornou aos Estados Unidos em 1945, quando, com uma bolsa do Serviço de Saúde Pública, estagiou no Laboratório do professor Donald D. Van Slyke, no Rockefeller Institute, em Nova York, tendo publicado neste serviço um trabalho no *Journal of Biological Chemistry*; com o professor Eric Ball, na Harvard Medical School, sobre malária experimental, publicando um trabalho sobre o tema; e com o professor E. Boyd, na Flórida, e o doutor V. Haas, no Tennessee. Ainda nesse

período, estagiou com o professor William Dameshek, em Boston, aprofundando seus conhecimentos sobre anemias hemolíticas.

Em 1947, tornou-se o primeiro membro brasileiro da Sociedade Internacional de Hematologia, vindo a ser seu conselheiro. Um dos sócios fundadores da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) em 1948, no ano seguinte criou o curso de Formação de Pesquisadores de Manguinhos, destinado a preparar profissionais para a Seção de Hematologia que dirigia. Em 1950, presidiu o 1º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia. Um dos fundadores da Sociedade Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, criada na ocasião, foi eleito seu primeiro presidente. Ainda em 1950, participou do 20º Congresso da Sociedade Internacional de Hematologia, em Cambridge, Inglaterra, e do Congresso de Fisiologia, em Copenhague.

Em 1954 realizou mais um estágio no exterior, desta feita no laboratório do professor L. Brown, em Londres, para estudar problemas relacionados ao choque e substâncias capazes de contraírem o íleo de cobaia *in vitro*. Naquele ano, integrou a delegação brasileira presente ao V Congresso da Sociedade Internacional de Transfusão de Sangue, em Paris. Membro da Academia Brasileira de Ciências a partir de 1957, manteve, durante a década de 1950, uma coluna no *Jornal do Comércio*, na qual preconizava a necessidade de um constante aperfeiçoamento do ensino da ciência. Em 1960, estagiou no laboratório do professor Seagers, no Wayne State University, em Detroit.

Engajou-se na campanha pela criação do Ministério da Ciência e participou também da criação da Universidade de Brasília, em 1960 e das discussões sobre a reforma universitária, entre 1962 e 1963. Entre 1962 e 1964 exerceu a chefia da Divisão de Patologia do IOC, um dos cargos mais importantes da instituição. Com o golpe militar de 1964, foi afastado da direção da divisão. Proibido de viajar ao exterior, de receber auxílio para pesquisa, foi submetido, em 1966, a uma comissão de inquérito para investigar denúncias de malversação de verbas e de fazer proselitismo político contra a direção da instituição e o regime militar,

Publicou cerca de 130 artigos publicados em revistas nacionais e internacionais.

Em paralelo às suas atividades como cientista, Walter Oswaldo Cruz destacou-se como enxadrista. De 1928 a 1953 disputou vários campeonatos nacionais e internacionais de xadrez. Seu desempenho em campeonatos brasileiros foi extraordinário: em nove participações venceu seis vezes e nas três restantes foi vice-campeão. Representou o Brasil em duas Olimpíadas e em dois Torneios Zonais sul-

americanos, tendo também participado do Campeonato Pan-Americano de 1945 em Hollywood e em alguns torneios internacionais. Manteve uma coluna sobre xadrez na revista semanal *O Cruzeiro*.

Faleceu no Rio de Janeiro, em 3 de janeiro de 1967, vítima de um ataque cardíaco. Seu laboratório foi lacrado após sua morte e seus colaboradores proibidos de usarem as demais instalações e que tivessem acesso ao IOC. A medida interrompeu pesquisas de importância internacional, que vinham sendo financiadas pelo National Health Institutes, dos Estados Unidos.

Fontes:

www.fiocruz.br/ioc/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=207&sid...

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X1989000200010

JUNQUEIRA, Pedro C.. Walter O. Cruz (1910-1957). In

Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia

Print version ISSN 1516-8484

On-line version ISSN 1806-0870 Rev. Bras. Hematol. Hemoter. vol.24 no.2 São José do Rio Preto Apr./June 2002

<http://dx.doi.org/10.1590/S1516-84842002000200017>

www.tabuleirodexadrez.com.br/walter-cruz.html
