

Por Dr. Lauro Arruda – Cardiologista

ALBERT Bruce SABIN - Benfeitor da Humanidade

Nasceu na cidade polonesa de Bialystok, então pertencente à Rússia, em 26 de agosto de 1906. Emigrou para os Estados Unidos em 1921, e mais tarde naturalizou-se americano.

Albert Sabin começou a cursar odontologia, mudando depois sua escolha para medicina. Em 1931, concluiu o doutorado em medicina na Universidade de Nova York. Foi médico residente do Hospital Bellevue (1932-34). Fez curso no Instituto Lister de Medicina Preventiva de Londres, como representante do Conselho Americano de Pesquisas (1934-35); foi pesquisador associado do Instituto Rockefeller para pesquisas médicas, onde demonstrou crescimento do vírus da poliomielite em tecidos humanos (1935-37); e professor de pesquisas pediátricas da Universidade de Cincinnati (1939), onde se tornou chefe da divisão de doenças infecciosas. Desmentiu a teoria de que o contágio da poliomielite se dava pelo nariz e apontou como via primária de infecção o trato alimentar.

Sabin serviu como médico do exército norte-americano durante a segunda guerra mundial. Na área do mediterrâneo, isolou o vírus tipo I da dengue e o tipo II na região do Pacífico.

Na década de 1950, a poliomielite (doença causada pelo Enterovírus poliovirus, que provoca paralisia, muitas vezes mortal) estava fazendo muitas vítimas, principalmente nos centros urbanos. Alguns pesquisadores começaram a buscar o desenvolvimento de uma vacina. O primeiro cientista a descobrir essa vacina foi o americano Jonas Salk em 1955. A vacina Salk era injetável, feita com vírus morto e não era capaz de evitar a infecção inicial da doença, mas somente prevenir a maioria das complicações causadas pela pólio. Por volta de 1961, Sabin desenvolveu uma vacina oral com vírus vivo atenuado, que produz imunidade vitalícia e é de fácil administração. Esta vacina eliminou efetivamente a pólio em quase todo o mundo, exceto em alguns países da África e Ásia, e é considerada um dos grandes avanços da medicina do século XX. O Brasil adota em seu esquema vacinal básico a vacina antipólio oral (VPO - Sabin), no seguinte esquema: 1ª dose aos dois meses de vida; 2ª dose aos quatro meses; 3ª dose aos seis meses; dose reforço aos quinze meses. É importante destacar que Sabin, como um benfeitor da humanidade, renunciou aos direitos de patente, permitindo e facilitando a sua utilização pela população de todo o mundo.

Sabin esteve várias vezes no Brasil a trabalho. Em 1967, recebeu do governo brasileiro a Grã - Cruz do Mérito Nacional. A sua ligação com o nosso país tornou-se mais forte a partir de 1972, quando conheceu a carioca Heloisa Dunshee de Abrantes, com quem se casou. Aqui criou várias polêmicas com as autoridades responsáveis pelo combate à poliomielite (paralisia infantil). Em 1980, escreveu uma carta ao então presidente da república, general João Batista Figueiredo, apontando o descaso do governo brasileiro para com a prevenção da poliomielite e a manipulação de dados estatísticos. Incentivou uma série de campanhas de vacinação que resultaram em redução de 2,5 mil casos registrados em 1979, para a erradicação da doença em 1990.

Albert Sabin encerrou suas atividades científicas em 1988 e morreu de ataque cardíaco aos 86 anos, no dia 03 de março de 1993, na sua casa em Washington, nos Estados Unidos.

