

Na vacina está a grande expectativa da humanidade para prevenção e controle da pandemia COVID-19. Laboratórios<sup>1</sup> e indústrias farmacêuticas<sup>2</sup> dedicam-se a exaustão para o desenvolvimento de vacina que possa imunizar suficientemente protegendo a sociedade. A hipótese de se conferir imunidade capaz de mitigar os casos graves da doença e reduzir a mortalidade é o verdadeiro alento de esperança.

É ponto pacífico que a imunização vem ocupando um espaço progressivamente maior em todo o mundo. O desenvolvimento da ciência, medicina, biologia e farmacologia, quando cumulado aos estudos de epidemiologia e sociologia, evidenciam o grande impacto que as vacinas representam para a sociedade atual, significando um dos principais elementos de promoção de saúde e prevenção de doenças<sup>3</sup>.

Todavia, o princípio de se conferir resistência por meio da exposição a antígenos faz parte da tradição médica há séculos<sup>4</sup>. As primeiras referências do método, podem ser encontradas desde a dinastia chinesa Liao, por volta do século 10, quando o filho de um estadista teria sido inoculado contra a varíola a partir de um pó feito de crostas de feridas<sup>5</sup>. Também há relatos seculares de que a inoculação era alcançada ao coçar peles com varíola.

Em 1661, quando o imperador chinês Fu-lin morreu de varíola, seu terceiro filho se tornou o imperador K'ang. Sobrevivente da doença, K'ang apoiou como política de estado a prática da inoculação. O imperador escreveu sobre isso em carta aos seus descendentes<sup>6</sup>, senão vejamos:

“O método de vacinação foi trazido à luz durante meu reinado, eu o usei com vocês, meus filhos e filhas e meus descendentes, e todos vocês passaram pela varíola da maneira mais feliz possível. No início, quando fiz o teste em uma ou duas pessoas, algumas mulheres idosas me acusaram de extravagância e falaram veementemente contra a vacinação. A coragem que reuni para insistir na sua prática salvou a vida e a saúde de milhões de pessoas. Isso é uma coisa extremamente importante, da qual estou muito orgulhoso”

No século seguinte, em 1789, o médico britânico Edward Jenner observou que ordenhadores de vacas que contraíam a forma animal da varíola não desenvolviam a doença. O médico extraiu o pus da mão de uma ordenhadora que havia contraído a varíola bovina e o inoculou em um menino saudável, James Phipps, de oito anos, em 4 de maio de 1796. O menino contraiu a doença de forma branda e, em seguida, ficou curado<sup>7</sup>. Da experiência de Edward Jenner, surgiu a palavra vacina, cujo significado aduz ao pus de vesículas que vêm às tetas das vacas e cuja inoculação no homem produz uma pústula que preserva da erupção variólica (vacinia)<sup>8</sup>. Entretanto, a des-



Dr. Cristofer Martins, especialista em Medicina Legal, Perícias Médicas e conselheiro do CRM-DF.

coberta atribuída ao médico inglês é muito semelhante a secular prática de inoculação da medicina chinesa.

Na pandemia COVID-19, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) estão trabalhando com parceiros em todo o mundo para ajudar a coordenar as principais etapas da vacinação, inclusive facilitando o acesso equitativo a vacinas seguras e eficazes contra a nova doença para bilhões de pessoas<sup>9</sup>. No entanto, quase quatro séculos após K'ang incluir a vacinação como política de Estado, ainda há entre Presidentes e líderes mundiais aqueles que diminuem, retardam ou negam a sua prática.

#### Referências:

- 1- <https://butantan.gov.br/noticias/butantan-cria-site-para-esclarecer-duvidas-e-trazer-informacoes-sobre-a-coronavac>
- 2- <https://www.astrazeneca.com/our-therapy-areas/infection-and-vaccines.html>
- 3- <http://www.scielo.br/pdf/jped/v82n3s0/v82n3sa01.pdf>
- 4- <https://www.historyofvaccines.org/>
- 5- <https://www.vaccinestoday.eu/stories/history-of-vaccines-part-1/>
- 6- <https://www.historyofvaccines.org/content/royal-support-inoculation>
- 7- <https://www.bio.fiocruz.br/index.php/br/noticias/1738-conheca-a-historia-das-vacinas>
- 8- <https://languages.oup.com/google-dictionary-pt/>
- 9- <https://www.paho.org/pt/covid19>