

VITAL BRAZIL E A PESTE BUBÔNICA: ASPECTOS DA IMUNOLOGIA PAULISTA (1899-1912)

Ana Clara Pinheiro Almeida (Escola SESI Anísio Teixeira, Vitória da Conquista - BA)

Mariana Santos Oliveira (Escola SESI Anísio Teixeira, Vitória da Conquista - BA)

José Pacheco dos Santos Júnior (Orientador, Escola SESI Anísio Teixeira, Vitória da Conquista - BA)

INTRODUÇÃO

As crises sanitárias atingem distintos âmbitos sociopolíticos afetando a qualidade de vida da população. Ressalta-se, a peste bubônica é uma grave doença provocada pela bactéria *Yersinia pestis*, cujo principal vetor de transmissão são os ratos, que se proliferam facilmente em âmbitos com um saneamento básico ineficaz ou inexistente. Tal enfermidade teve seu ápice durante a Idade Média no século XV. Porém apenas em 1899, quando a doença saiu de Portugal para América do Sul, surgiam, na cidade de Santos, alguns casos de infecção pela peste. Durante o ano de 2020/2021 ao analisar o cenário de pandemia, despertou-se a necessidade de estudar a origem de uma das principais instituições brasileiras que nos auxiliou nesse período. Dessa forma, o projeto tem como principal intenção analisar o desenvolvimento do Instituto Butantan, apresentando sua importância no limiar do século XX, especificamente durante a proliferação da peste bubônica do Brasil.

PROBLEMA

Como a atuação do Instituto Butantan, através do médico Vital Brazil, permitiu o desenvolvimento do Soro Antipestoso que visou minimizar as implicações oriundas da Peste Bubônica no território brasileiro?

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Estudar a atuação do Instituto Butantan, em São Paulo, entre 1899 e 1912, através das pesquisas do Vital Brazil, analisando o cenário sociopolítico e como os conhecimentos adquiridos repercutiram para as gerações futuras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entender a imunologia paulista com base nas pesquisas de Vital Brazil durante o período de epidemia da Peste Bubônica;
- Analisar como a fundação do Instituto Butantan influenciou no processo de imunização da população brasileira, pontuando como suas pesquisas contribuíram para prevenção/erradicação de doenças;
- Investigar como a relação entre Vital Brazil e Oswaldo Cruz auxiliou a concretização do soro antipestoso para minimizar os efeitos da Peste Bubônica;
- Verificar como a notícia do Soro Antipestoso foi recebida pela população, analisando quais foram as estratégias estabelecidas na conscientização e incentivo para a utilização do soro.

DESENVOLVIMENTO

1

Escolha do tema

2

Identificação de artigos e documentos históricos

3

Análise e pesquisa

4

Elaboração do projeto

5

Revisão das normas de escrita

MÉTODOS

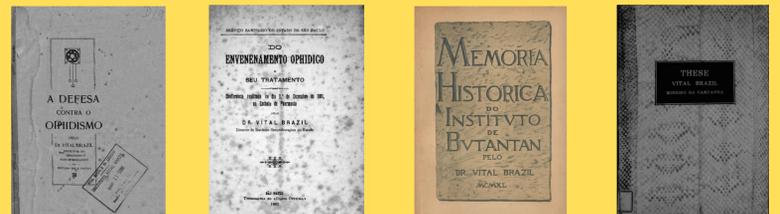
A metodologia se caracterizou na seleção criteriosa e identificação de documentos históricos para embasamento teórico. Os principais usados foram:

- As publicações do cientista Vital Brazil, na biblioteca digital do Butantan, em que foram disponibilizadas, na íntegra para consulta e download, cerca de 20 obras do médico e sanitarista Vital Brazil.



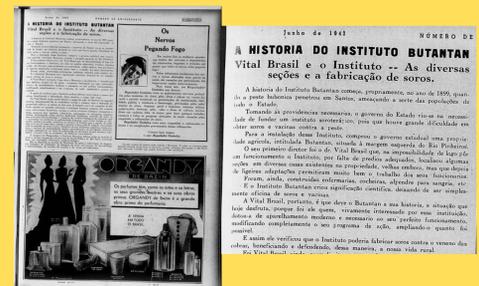
<https://bibliotecadigital.butantan.gov.br/colecao/colecao-especial-de-publicacoes-do-cientista-vital-brazil>

- Selecionados para análise:



<https://bibliotecadigital.butantan.gov.br/colecao/colecao-especial-de-publicacoes-do-cientista-vital-brazil>

- Revista da Semana, publicada especificamente no recorte temporário de 1940 a 1949, Edição 00025, foi discorrido sobre a história do Instituto Butantan e a sua relevância, juntamente com Vital Brazil.



http://memoria.bn.gov.br/docreader/DocReader.aspx?bib=025909_04&pagfis=6648

RESULTADOS

Após analisar as obras e os artigos científicos, a hipótese do projeto foi confirmada:

quando a Grande Peste aportou no Brasil, mostrou-se a necessidade de investimento, em uma instituição nacional destinada ao desenvolvimento de estudos e ao conhecimento acerca dessa patologia, tornou-se medular.

Com isso, fundou-se na Fazenda Butantan na cidade de São Paulo, uma instituição autônoma sob a denominação de Instituto Seroterápico, revolucionando a evolução da biomedicina, sendo mais tarde reconhecida um dos principais polos de pesquisa, citado como principais trabalhos o Soro Antiofídico e Antipestoso, com o principal pesquisador Vital Brazil. Paralelamente, na sociedade contemporânea é perceptível a continuidade pela busca de inovações em pesquisas científicas e tecnológicas.

CONCLUSÕES

A partir desse projeto, pode-se concluir que os estudos realizados e as obras publicadas por esses pesquisadores se mostraram de extrema importância, não só durante a peste bubônica, mas também na contribuição para outros estudos e ao combate de futuras doenças.

O Instituto Butantan foi a primeira instituição brasileira a ganhar reconhecimento internacional e a peste, embora constituindo um dos grandes flagelos da humanidade nos últimos milênios, também nos propiciou o fato positivo da criação de uma instituição centenária.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FONTES HISTÓRICAS

Periódicos:

BIBLIOTECA NACIONAL DIGITAL BRASIL. Revista da Semana, Rio de Janeiro, Edição 00025, p. 75, junho, 1942. Disponível em: http://memoria.bn.gov.br/docreader/DocReader.aspx?bib=025909_04&pagfis=6648. Acesso em: 03 ago. 2021.

Livros:

BRAZIL, Vital. A defesa contra o ophidismo. São Paulo: [s.n.], 1930.
BRAZIL, Vital. Envenenamento ophidico e seu tratamento. São Paulo: Serviço Sanitario do estado de São Paulo, 01 dez. 1901.
BRAZIL, Vital. Memória Histórica do Instituto Butantan. São Paulo: Elvino Pocaí, 1941

SITES:

INSTITUTO BUTANTAN. No aniversário de Vital Brazil, conheça a história do médico sanitarista e cientista que fundou o Butantan. Instituto Butantan, 2021. Disponível em: <https://butantan.gov.br/noticias/no-aniversario-de-vital-brazil-conheca-a-historia-do-medico-sanitarista-e-cientista-que-fundou-o-butantan>. Acesso em: 03 ago. 2021.