

DOI: 10.35621/23587490.v7.n1.p1696-1710

## CORONAVÍRUS: UMA REVISÃO HISTÓRICA E BIBLIOGRÁFICA

### *CORONAVIRUS: A HISTORICAL AND BIBLIOGRAPHIC REVIEW*

Paloma Medeiros Gomes Cavalcanti<sup>1</sup>  
Ana Flávia Henriques Ribeiro Monteiro<sup>2</sup>  
Ana Paula Monteiro do Nascimento<sup>3</sup>  
Lucas Galvão Araújo<sup>4</sup>  
Mateus Louis Rodrigues Cavalcante<sup>5</sup>  
Raissa Cavalcanti Rodrigues<sup>6</sup>

**RESUMO: OBJETIVO:** Fazer uma retrospectiva histórica sobre os Coronavírus e compilar as informações de artigos até a data de realização deste trabalho a respeito do surto do novo Coronavírus, iniciado em dezembro de 2019. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão bibliográfica de caráter retrospectivo, realizado por meio da consulta a bases de dados do site da Organização Mundial de Saúde (OMS), PubMed, Google Acadêmico e LILACS. **RESULTADOS:** Embora a maioria das infecções por coronavírus humano sejam leves, as epidemias do coronavírus da síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV) e coronavírus da síndrome respiratória do Oriente Médio (MERS-CoV), causaram mais de 10.000 casos cumulativos nas últimas duas décadas, com taxas de mortalidade de 10% para SARS-CoV e 37% para MERS-Co. O 2019- nCoV vem se assemelhando com estes dois tipos mais agressivos do vírus, gerando um estado de alerta no mundo assim como ocorreu com essas doenças nos seus períodos de surto global. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, os vírus do gênero Coronavírus, desde o início do século vêm levantando estados de alerta de saúde para a população mundial e essa nova pandemia vem gerando medo e insegurança na população global, porém, com a experiência de epidemias e pandemias passadas, muitas medidas já foram tomadas, desde seu início, para minimizar seu impacto, mesmo que ainda desconhecido.

**Palavras chave:** Coronaviridae. Coronavirus. Infecções por Coronavirus.

<sup>1</sup> Estudante do Oitavo período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

<sup>2</sup> Estudante do Oitavo período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

<sup>3</sup> Estudante do Oitavo período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

<sup>4</sup> Estudante do Oitavo período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

<sup>5</sup> Estudante do Décimo primeiro Período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

<sup>6</sup> Estudante do Quinto período de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ.

**ABSTRACT: OBJECTIVE:** To make a historical retrospective on the Coronavirus and compile as information from articles up to performance data of this work and respect the new Coronavirus, started in December 2019. **METHOD:** This is a retrospective bibliographic review, carried out through the consult databases on the World Health Organization (WHO) website, PubMed, Google Scholar and LILACS. **RESULTS:** Although most human coronavirus infections are mild, such as epidemics of severe acute respiratory syndrome (SARS-CoV) and Middle East respiratory syndrome (MERS-CoV) viruses, they cause more than 10,000 cumulative cases in past two decades, with mortality rates of 10% for SARS-CoV and 37% for MERS-Co. 2019-nCoV has been similar to these two more aggressive types of viruses, generating a state of alert in the world, just as occurred with these diseases in their global damage. **CONCLUSION:** Given the above, the viruses of the genus Coronavirus, since the beginning of the century, raising health alert states for a world population and this new pandemic has been generating fear and insecurity in the global population, however, with an experience of epidemics and pandemics In the past, many steps have been taken, from the beginning, to reduce the impact, even if it is still unknown.

**Keywords:** Coronaviridae. Coronavirus. Coronavirus infections.