AVANÇOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DE MEDICAÇÃO E TRATAMENTO PARA A COVID-19

Autor(res)

Marcelo Dias De Souza
Ana Caroline Trevisol Costa
Adonis Amauri Schneider
Alice Maria Firmino Rodrigues
Luana Do Carmo Viana
Ana Paula Cravo Da Costa

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - EAD

Introdução

Ao final do ano de 2019, em Wuhan, na China, surge uma nova doença contagiosa com alto índice de disseminação declarada como pandemia três meses após sua descoberta . Trata-se de um novo Coronavírus que é transmitido através de gotículas respiratórias ou pelo contato direto com pessoas e objetos infectados. Os principais sintomas são febre, coriza, tosse e dor na garganta e em casos graves o vírus pode chegar ao pulmão ocasionando falta de ar e menor oxidação dos órgãos o que pode levar ao óbito.(DA SILVA , 2020)
As pessoas infectadas estão sendo tratadas clinicamente com antiviral, hidroxicloroquina e ivermectina o que tem diminuído os números de óbitos. Entretanto, o alto contágio da doença e a necessidade de imunização emergente levaram os Governos Mundiais a investirem em pesquisas e aquisições de vacinas. O investimento é de extrema importância e devido às pesquisas contamos com uma variedade de vacinas já em fase experimental com humanos (IMOTO, A, M, et al. 2020).

Objetivo

Este trabalho teve por objetivo levantar os dados sobre o andamento da imunização mundial em relação ao Covid-19 e os possíveis avanços no tratamento clínico. E ainda evidenciar a importância de investimentos em pesquisas para obter progressos e descobertas importantes na vida humana.

Material e Métodos

Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica do tipo Revisão literária baseado nas recomendações do Instituto Joanna Briggs de 2015, que visam estruturar novas pesquisas ou novas produções, partindo das já existentes, de modo imparcial quando envolve qualidade, quantidade, utilidade, pois, a pesquisa baseará em seu acrônimo para responder então à questão que norteia e o estudo como um todo (PETERS et al., 2015). Ainda segundo os autores, esse tipo de estudo mapeia os conceitos já formados sobre o assunto, baseando nos dados das investigações, e identificando as lacunas das pesquisas já existentes.

Para guiar a presente revisão de literatura em função da temática abordada, foram utilizados alguns descritores como:Imunização que é a aquisição de proteção imunológica contra uma doença infecciosa, a vacina que é uma substância (vírus ou bactéria) que é introduzida no corpo de uma pessoa para criar imunidade a uma doença e o coronavírus que é um vírus que causa uma doença respiratória.

Resultados e Discussão

Foram encontrados 20 trabalhos teóricos de revisão de literatura relacionados à temática do Covid-19. Os artigos apontam que os países de primeiro mundo estão avançados em relação à imunização, como por exemplo os EUA, Reino Unido e Israel. Os artigos relatam a grande contribuição da ciência para a produção emergente das vacinas para conter os avanços da doença. Embora estejam sendo utilizadas para imunização, as vacinas ainda não garantem 100% de eficácia contra o vírus, por isso é necessário manter o protocolo de distanciamento social e uso de máscaras (LIMA, E, J, F, et al. 2021).

Para pessoas infectadas, o tratamento ainda permanece sendo a Ivermectina, Hidroxicloroquina e o Dexamethasone (FERREIRA, L, L, G et al. 2020).

Em relação às vacinas, devido às pesquisas intensivas durante a pandemia, foi possível a produção de vacinas eficazes, dentre elas as principais são : Pfizer com 95% de eficácia, a Sinopharm com 94,1% e a Sputnik V com 91,6%.(LIMA, E, J ,F et.al. 2021).

Conclusão

Foi possível concluir com este trabalho que as pesquisas científicas são de grande importância para novas descobertas para a vida humana . Porém as vacinas descobertas ainda não são 100% eficazes o que induz a pensar na possibilidade de se pesquisar também outros métodos para tratamentos preventivos contra o Covid 19. Foi constatado também que além do que já é investido em centro de pesquisas faz se necessário ainda novos investimentos por parte do Governo na ciência e educação.

Referências

DA SILVA, Líllian Oliveira Pereira. A corrida pela vacina em tempos de pandemia: a necessidade da imunização contra a COVID-19. RBAC, v. 52, n. 2, p. 149-53, 2020.

IMOTO, Aline Mizusaki et al. Cloroquina e Hidroxicloroquina no tratamento da COVID-19: Sumário de Evidências. Comunicação em Ciências da Saúde, 2020.

SILVA, Tânia; ALMEIDA, Elsa. Vacinas SARS-COV-2: principais características e perspetivas futuras: revisão da bibliografia. Higeia: Revista Científica da Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias, 2021.

FERREIRA, Leonardo LG; ANDRICOPULO, Adriano D. Medicamentos e tratamentos para a Covid-19. Estudos Avançados, v. 34, p. 7-27, 2020.

LIMA, Eduardo Jorge da Fonseca; ALMEIDA, Amalia Mapurunga; KFOURI, Renato de Ávila. Vacinas para COVID-19-o estado da arte. Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil, v. 21, p. 13-19, 2021.