



XVI SEURCA



"O protagonismo da enfermagem na promoção da saúde e sustentabilidade de populações em situação de vulnerabilidade."

09 a 12 de maio de 2023

ALTERAÇÕES PULMONARES CAUSADAS PELO CORONAVÍRUS (COVID-19): REVISÃO NARRATIVA

Maria Fernanda De Oliveira Alves¹

Thayná Milena dos Santos²

Sayla Silva Gomes³

Ana Júlia Máximo Mendes⁴

Emanuele Lopes Oliveira Alencar⁵

Camila Fonseca Bezerra⁶

INTRODUÇÃO: A *Coronavirus Disease* (COVID-19) ou *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2* (SARS-CoV-2) é uma doença causada por um vírus zoonótico da família a do Coronavírus conhecida por gerar infecções respiratórias. O espectro clínico da infecção por coronavírus é extremamente amplo, de forma que o paciente pode ser assintomático, ou apresentar sintomas que variam entre um simples resfriado até mesmo uma pneumonia grave, a qual demanda diagnóstico e manejo em Unidade de Terapia Intensiva. Houve registro da transmissão entre pessoas por meio de contato direto e de gotículas contaminadas expelidas pela tosse e espirros. O período de incubação do SARS-CoV-2 é em média sete dias e os principais sintomas são: febre, tosse, dor de cabeça e falta de ar. O diagnóstico de SARS-COV-2 pode ser feito pela morfologia microscópica, o método considerado padrão é a detecção de ácido nucléico em zaragatoa nasal, amostras da garganta ou amostra do trato respiratório. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo abordar as consequências do SARS-CoV-2 no sistema pulmonar. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura narrativa realizada nas bases de dados: PubMed, Medline e Wiley Online Library. Selecionou-se estudos publicados entre 2020 a 2023, foram encontrados 59 artigos, destes 21 foram selecionados, utilizou-se os descritores em Ciências da Saúde: Covid-19 AND Capacidade Pulmonar Total AND Lesão Pulmonar Aguda. **RESULTADOS:** O SARS-COV 2 modifica os centros respiratórios: como tronco cerebral e medula oblonga (bulbo) esses órgãos sendo lesionados o paciente pode perder a respiração autonômica, ocasionada falha respiratória. A forma grave da doença causa danos pulmonares, podendo resultar em insuficiência respiratória. Posteriormente, esses pacientes podem evoluir com fibrose pulmonar, uma consequência do processo de reparação da lesão pulmonar. Muitas vezes os pacientes mais graves necessitam de suporte respiratório que pode variar da oxigenoterapia à ventilação mecânica invasiva prolongada. Com a internação prolongada, que pode acompanhar esses cuidados intensivos, os pacientes podem evoluir com prejuízos sistêmicos mais graves. Apesar das sequelas pós-COVID-19 sejam mais comuns em pacientes que desenvolveram a forma grave, indivíduos com doença

¹ Estudante de graduação em Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: mariafernanda.alves@urca.br

² Estudante de graduação em Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: thayna.milena@urca.br

³ Estudante de graduação em Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: sayla.silva@urca.br

⁴ Estudante de graduação em Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: anajulia.maximo@urca.br

⁵ Estudante de graduação em Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: emanuelle.lopes@urca.br

⁶ Enfermeira. Docente do curso Enfermagem. Universidade Regional do Cariri, e-mail: camila.bezerra@urca.br



moderada e que não necessitam de hospitalização também podem ter algum grau de comprometimento funcional. **CONCLUSÃO:** Diante das consequências apresentadas relacionadas ao sistema pulmonar foi visto as complicações que o vírus pode trazer para o sistema pulmonar, provocando sequelas que em alguns casos podem ser irreversíveis, ou seja, podendo levar ao óbito.

Descritores: Covid-19. Capacidade Pulmonar Total. Lesão Pulmonar Aguda.

REFERÊNCIAS

LARA, Erika Oliveira. Fisioterapia na disfunção pulmonar pós covid-19 revisão de literatura. **Anais do EVINCI-UniBrasil**, v. 7, n. 1, p. 420-420, 2021.

MARTINS, Raquel Lana et al. Emergência do novo coronavírus (SARS-CoV-2) e o papel de uma vigilância nacional em saúde oportuna e efetiva. *SciELO*. p. 01-05, DOI: 10.1590/0102-311X00019620. Disponível: www.scielo.br/j/csp/a/sHYgrSsxqKTZNK6rJVpRxQL/? Acesso em: 03 maio. 2023.

SANTANA, André Vinícius; FONTANA, Andrea Daiane; PITTA, Fabio. Reabilitação pulmonar pós-COVID-19. **Jornal brasileiro de Pneumologia**, v. 47, 2021.

SILVEIRA, Athos André Soares et al. Aspectos Fisiopatológicos da Covid-19. *Revista dos Seminários de Iniciação Científica*, v. 3, n. 1, p. 1-4, 2021.

Transmissão do SARS-CoV-2: implicações para as precauções de prevenção de infecção. OPAS. Resumo científico 09 jul. 2020, n. 01-10. Disponível em: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52472/OPASWBRACOVID-1920089_por.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acesso em: 02 maio. 2023.