Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

Perfil epidemiológico da SRAG por VSR na população do Distrito Federal durante a pandemia de COVID-19

Gama-DF
2021

LETYCIA SULAMITA DA SILVA SANTOS
VANESSA SILVA PEDROSA

Perfil epidemiológico da SRAG por VSR na população do Distrito Federal durante a pandemia de COVID-19

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Co-Orientadora: Profa. Me. Renata Vasques Palheta Avancini

Gama-DF
2021

LETYCIA SULAMITA DA SILVA SANTOS
VANESSA SILVA PEDROSA

Perfil epidemiológico da SRAG por VSR na população do Distrito Federal durante a pandemia de COVID-19

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em MEDICINA pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 06 de novembro de 2021.

Banca Examinadora

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Orientador

Prof. MSc. Alessandro R. Caruso da Cunha
Examinador

Prof. MSc. Flávio Dutra de Moura
Examinador

Perfil epidemiológico da SRAG por VSR na população do Distrito Federal durante a pandemia de COVID-19

Letycia Sulamita da Silva Santos[1]
Vanessa Silva Pedrosa[2]

Resumo:
INTRODUÇÃO: O surgimento da pandemia da COVID-19 exigiu a adoção de medidas sanitárias. Como o VSR é transmitido de forma semelhante ao SARS-Cov-2, a prevenção pode ser a mesma para os dois agentes etiológicos. OBJETIVOS: Procuramos descrever, conhecer e avaliar o perfil epidemiológico de SRAG por vírus sincicial respiratório antes e durante a pandemia de Covid-19 e identificar uma associação entre a diminuição do VSR pela adoção de medidas sanitárias ou devido a interferência viral. MÉTODOS: Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo e transversal. Os dados foram coletados pela plataforma Info Gripe, em que extraímos os casos de SRAG no Distrito Federal, entre a 1ª e 27ª semana epidemiológica dos anos de 2018 a 2021, cujos agentes etiológicos fossem o VSR e o SARS-CoV-2. Em seguida, filtramos os dados por aplicação ou não aplicação de medidas sanitárias e realizamos testes estatísticos para avaliar correlações entre as variáveis analisadas. RESULTADOS: Os resultados mostraram uma redução absoluta no número de casos de VSR durante a pandemia. Ao comparar as medidas sanitárias, o número de casos tanto de VSR quanto de SARS-CoV-2 foram maiores no ano em que houve flexibilização das normas. CONCLUSÃO: É possível admitir que as condutas utilizadas para contingência da transmissão e disseminação do SARS-CoV-2 também funcionam para o vírus sincicial respiratório.

Palavras-chave: vírus sincicial respiratório; SARS-CoV-2; medidas sanitárias.

Abstract:
INTRODUCTION: The emergence of the COVID-19 pandemic required the adoption of sanitary measures. As RSV is transmitted similarly to SARS-Cov-2, prevention can be the same for both etiologic agents. OBJECTIVE: We sought to describe, understand and evaluate the epidemiological profile of SARS caused by respiratory syncytial virus before and during the Covid-19 pandemic and to identify an association between the decrease in RSV due to the adoption of sanitary measures or due to viral interference. METHODS: This is a descriptive and cross-sectional epidemiological study. Data were collected by the Info Influenza platform, in which we extracted cases of SARS in the Federal District, between the 1st and 27th epidemiological week from 2018 to 2021, whose etiological agents were RSV and SARS-CoV-2. Then, we filtered the data by application or non-application of sanitary measures and performed statistical tests to assess correlations between the analyzed variables. RESULTS: The results showed an absolute reduction in the number of RSV cases during the pandemic. When comparing the health measures, the number of cases of both RSV and SARS-CoV-2 were higher in the year in which the rules were relaxed. CONCLUSIONS: It is possible to admit that the approaches

[1]Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: letyciamarye@gmail.com.
[2] Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: vanessa.spedrosa@gmail.com.

used for contingency transmission and dissemination of SARS-CoV-2 also work for respiratory syncytial virus.

Keywords: respiratory syncytial virus; SARS-CoV-2; sanitary measures.