



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

Revisão Narrativa Sobre Coinfecção De Dengue E Covid-19 Em
Crianças: Quadro Clínico, Diagnóstico E Manejo

Gama-DF
2024

**ANDRÉ PORTELA DE MEDEIROS OLIVEIRA ALBUQUERQUE
MARIA LUÍSA MOREIRA DA SILVA**

**Revisão narrativa sobre coinfeção de dengue e covid-19 em
crianças: Quadro clínico, diagnóstico e manejo**

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

Orientadora: Profa. Esp. Dania Lemos Dionizio

Gama-DF
2024

**ANDRÉ PORTELA DE MEDEIROS OLIVEIRA ALBUQUERQUE
MARIA LUÍSA MOREIRA DA SILVA**

**Revisão narrativa sobre coinfeção de dengue e covid-19 em
crianças: Quadro clínico, diagnóstico e manejo**

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

Gama-DF, 07 de novembro de 2024

Banca Examinadora

Profa. Esp. Dania Lemos Dionizio
Orientadora

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Revisão narrativa sobre coinfeção de dengue e covid-19 em crianças: Quadro clínico, diagnóstico e manejo

André Portela de Medeiros Oliveira Albuquerque¹

Maria Luísa Moreira da Silva²

Resumo:

Com o surgimento da pandemia de SARS-CoV-2 em 2019 e o aumento dos casos de Dengue no mundo, a possibilidade de coexistência dessas duas infecções em um único paciente tornou-se um importante problema de saúde. Este estudo analisa a literatura sobre casos de coinfeção de Dengue e COVID-19 em pacientes pediátricos, identificando padrões de sintomas, principais métodos diagnósticos e complicações relacionadas. A pesquisa foi realizada nas bases de dados BVS, LILACS e PubMed, utilizando os descritores "Dengue", "COVID-19", "pediatric" e "coinfection", em combinação com o operador booleano AND. As fontes foram complementadas com o Manual de Diagnóstico e Manejo Clínico da Dengue, o Protocolo de Manejo Clínico de COVID-19 na Atenção Especializada, o Protocolo de Suporte Avançado de Vida do Ministério da Saúde, o Plano de contingência para infecção humana pelo novo coronavírus (COVID-19) elaborado pelo Ministério da Saúde, o Fluxo de manejo de crianças com COVID-19 da Sociedade Brasileira de Pediatria e o Guia Prático de Atualização sobre Dengue da Sociedade Brasileira de Pediatria. A hipótese central é que a coinfeção de Dengue e COVID-19 em crianças possa agravar o quadro clínico e aumentar os desafios diagnósticos, exigindo abordagens especializadas e integradas. Este estudo visa contribuir para a descrição das apresentações clínicas e desfechos da coinfeção em pediatria e fornecer subsídios para o aprimoramento de protocolos de manejo já estabelecidos.

Palavras-chave: Dengue; COVID-19; pediátrico; coinfeção.

Abstract:

With the emergence of the SARS-CoV-2 pandemic in 2019 and the increase in Dengue cases worldwide, the possibility of these two infections coexisting in a single patient has become an important health problem. This study analyzes the literature on cases of Dengue and COVID-19 co-infection in pediatric patients, identifying symptom patterns, main diagnostic methods and related complications. The search was carried out in the BVS, LILACS and PubMed databases, using the descriptors "Dengue", "COVID-19", "pediatric" and "coinfection", in combination with the Boolean operator AND. The sources were supplemented with the Dengue Diagnosis and Clinical Management Manual, the COVID-19 Clinical Management Protocol in Specialized Care, the Ministry of Health's Advanced Life Support Protocol, the Contingency Plan for human infection by the new coronavirus (COVID-19) prepared by the Ministry of Health, the Brazilian Society of Pediatrics' Flow of Management for Children with COVID-19 and the Brazilian Society of Pediatrics' Practical Guide to Dengue Update. The central hypothesis is that co-infection of Dengue and COVID-19 in children can worsen the clinical picture and increase diagnostic challenges, requiring specialized and integrated approaches. This study aims to contribute to the

¹ Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: andreportela08@gmail.com .

² Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mlmoreira397@gmail.com .

description of the clinical presentations and outcomes of co-infection in pediatrics and to provide subsidies for the improvement of already established management protocols.

Keywords: Dengue; COVID-19; pediatric; co-infection.