

# MODALIDADES DE TRATAMENTO DA SÍNDROME DE WOLFF-PARKINSON-WHITE E ARRITMIAS EM NEONATOLOGIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

## TREATMENT MODALITIES OF WOLFF-PARKINSON-WHITE SYNDROME AND ARRHYTHMIAS IN NEONATOLOGY: AN INTEGRATING REVIEW

Lucas Anderson dos Santos Leite Ribeiro<sup>1</sup>  
Marcelane de Lira Silva<sup>2</sup>  
Renata Livia Moreira Fonseca de Medeiros<sup>3</sup>  
Paulo Antônio Farias Lucena<sup>4</sup>

**RESUMO: OBJETIVO:** essa revisão integrativa tem como objetivo geral revisar e analisar as modalidades de tratamento da síndrome de Wolff-Parkinson-White (WPW) em neonatologia. **MÉTODO:** trata-se de uma revisão integrativa da literatura, método pelo qual é realizada a síntese de estudos realizados previamente. A pesquisa foi realizada através da pesquisa em base de dados selecionadas, usando-se os DeCS escolhidos: “Síndrome de Wolff-Parkinson-White” e “newborns”. **RESULTADOS:** após extensiva leitura e análise dos artigos encontrados, foram aplicados os critérios de inclusão e exclusão, resultando na escolha de nove artigos que tratavam do tema escolhido e que abordavam as questões primordiais. **DISCUSSÕES:** a síndrome de WPW é complexa e envolve uma série de complicações que necessitam de tratamento adequado. Um grande estudo realizado em neonatos comparou o uso do propranolol e da digoxina como fármacos antiarrítmicos de primeira escolha para esses casos, obtendo resultados semelhantes. Outros autores mostram que há controvérsias sobre qual droga deve ser usada para se iniciar o tratamento e sua dosagem ideal, todavia todos mostram que pode haver benefícios em usar um ou outro, assim como em casos na necessidade de ablação por radiofrequência, dependendo da indicação clínica e do perfil de adaptação aos fármacos. Outros antiarrítmicos são administrados em casos de contraindicação aos mais estudados. **CONCLUSÃO:** não existe um protocolo

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras-Pb. E-mail: lucas.ribeiro\_leite@hotmail.com.

<sup>2</sup>Enfermeiro Mestre Docente da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras-Pb. Email: marcelane@hotmail.com.

<sup>3</sup>Enfermeira Mestre Docente do curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras-Pb. E-mail: renataliviamoreira@hotmail.com.

<sup>4</sup>Médico Neurologista Docente do curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras-Pb. E-mail: pauloflucena@yahoo.com.br.

mais adequado para seguir e a indicação varia de centro para centro, o que dificulta o manejo da síndrome de WPW e das arritmias em neonatologia. A indicação da RFA é para os casos refratários a medicação e pode apresentar resultados animadores ou não, pois ainda há contradições. A importância desse estudo se dá pelo escasso acervo literário sobre o tema.

**Palavras chave:** Síndrome de Wolff-Parkinson-White; Neonatologia; Cardiologia.

**ABSTRACT: OBJECTIVE:** *This study aims to review and analyze the treatment modalities of Wolff-Parkinson-White syndrome in neonatology. METHOD:* *This is an integrative review of the literature, a method by which the synthesis of previous studies is performed. The research was carried out by searching the database selected, using the DeCS chosen: "Wolff-Parkinson-White syndrome" and "newborns". RESULTS:* *Primarily, a search was performed on the selected databases, using the chosen DeCS. After extensive reading and analysis of the articles found, the inclusion and exclusion criteria were applied, resulting in the selection of nine articles that dealt with the theme chosen and addressed the main issues. DISCUSSIONS:* *WPW syndrome is complex and involves a number of complications that require appropriate treatment. A large neonatology study compared the use of propranolol and digoxin as antiarrhythmic drugs in the prevention of arrhythmias. The importance of this study is due to the scarce literature on the subject. Other antiarrhythmics are indicated in cases of contraindication to those most studied. CONCLUSION:* *There is no more adequate protocol to follow and the indication varies from center to center, which makes difficult the management of WPW syndrome and its arrhythmias in neonatology. The formal indication of the RFA are for cases refractory to medication and may present encouraging results or not, as there are still contradictions.*

**Keywords:** *Wolff-Parkinson-White syndrome; Neonatology; Cardiology.*