**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DOS IMUNOMODULADORES EM CRIANÇAS PORTADORAS DE DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL**

**EVALUATION OF IMMUNOMODULATOR ACTIVITY IN CHILDREN WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.**

Júlio César Bezerra Cordeiro
 Centro Universitário São Lucas
 julio.bcordeiro@outlook.com

Sarah Elen Araújo Silva
 Fametro Manaus
 Sarahellensv@gmail.com

Julia Jayme Maia
 Universidade Evangélica de Goiás
 juliajaymemaia@hotmail.com

Maira Celina de Mesquita Pinheiro
 Uninter-PY
 maira-celia@hotmail.com

Pedro Henrique Souza de Andrade
 Fametro
 Phenriquesouza2014@hotmail.com

Kelly Daiana Diniz da Costa Freire
 Universidade Ceuma
 kellydiniz.costa@hotmail.com

Pedro Henrique Abdalla Gomes
 Universidade Nilton Lins
 pedrohagomes@gmail.com

Camilly Malta Mendes Castro
 Centro Universitário Claretiano
 8131719@souclaretiano.edu.br

Enzo Pessoa Farias
 IESVAP
 enzopessoa.pf@icloud.com

**INTRODUÇÃO:** As doenças inflamatórias intestinais são desordens inflamatórias crônicas que afetam o trato gastrointestinal. Nos pacientes pediátricos, cerca de 25%, a doença apresenta uma natureza mais agressiva e de pior prognóstico. Além disso, atingem-os em um estágio importante de seu desenvolvimento, gerando importante déficit físico e cognitivo. O tratamento, quando instituído de forma eficaz e rápida, altera a história natural da doença e previne suas complicações. Os imunomoduladores (azatioprina e metotrexato) são usados como primeira escolha na manutenção da doença, todavia, o embasamento científico para manejo dessas drogas são provenientes de estudos em adultos, permanecendo incerto a eficácia e segurança destes nos pacientes pediátricos. **OBJETIVO:** Esta revisão sistemática tem como objetivo avaliar sistematicamente os trabalhos publicados sobre a eficácia e a segurança dos imunomoduladores para o tratamento das doenças inflamatórias intestinais nas crianças. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma procura sistemática nas bases de dados PUBMED/MEDLINE e BVS/Lilacs, com os termos de busca e os operadores booleanos: ((Inflammatory Bowel Disease) AND (Immunosuppressants OR Azathioprine OR Methotrexate)). **RESULTADOS** **E DISCUSSÃO**: Foram incluídos 5 artigos com uma população total de 1.233 pacientes. O azatioprina Os imunossupressores AZA e MTX mostraram-se seguros e eficazes para o tratamento da DII em crianças, sendo recomendados para casos de doenças moderadas a grave, devendo a prescrição ser avaliada individualmente. **CONCLUSÃO:** Os imunomoduladores demonstraram eficácia e segurança no manejo da doença inflamatória intestinal pediátrica, sendo recomendados para casos moderados a graves. No entanto, a prescrição deve ser individualizada para otimizar os benefícios terapêuticos.

**Palavras-chave:** Doenças Inflamatórias Intestinais; Crianças; Imunomoduladores; Azatioprina; Metotrexato.

**REFERÊNCIAS**

MARMO, M. C. R. **Doença Inflamatória Intestinal em crianças e adolescentes: avaliação de polimorfismos genéticos em hospital de referência do nordeste do Brasil.** Tese de doutorado, Universidade Federal de Pernambuco, 2020.

SOUZA, R. V.; et al. Doença inflamatória intestinal na infância: diagnóstico e tratamento. ***Revista Médica de Minas Gerais***, v. 26, n. Supl 2, p. S35-S44, 2016.