

USO DE ANTIBIÓTICOS EM CRIANÇAS NO BRASIL E REPERCUSSÃO NO SISTEMA GASTROINTESTINAL: REVISÃO INTEGRATIVA DE 2010 A 2024

Raphael Costa Oliveira¹; Evelin Moraes Paiva²; Felipe de Almeida Galvão³; Talita Loren Lima Espinola Ramos⁴; Mariele Carvalho Crespo⁵

raphaelsansao0@gmail.com

Introdução: O uso inadequado de antibióticos, apesar dos benefícios clínicos, impulsiona a resistência antimicrobiana e pode desestruturar a microbiota intestinal infantil, elevando o risco de desfechos gastrointestinais, inclusive doenças inflamatórias intestinais (DII).

Objetivo: Associar o uso de antibióticos a desfechos gastrointestinais negativos em crianças, identificando as classes mais implicadas e suas repercussões clínicas. **Metodologia:** Revisão integrativa conforme Whittemore e Knafl (2005), com buscas nas bases PubMed e SciELO, abrangendo 2010–2024. Utilizarão-se descritores controlados combinados por operadores booleanos (por exemplo: “antibiótico” AND “crianças” AND “microbiota intestinal”; “doença de Crohn” OR “colite ulcerativa”). Inclusão: estudos originais (coortes, transversais e ensaios clínicos), amostras pediátricas de 2–12 anos, português ou inglês, texto completo. Exclusão: revisões, opiniões, relatos de caso, duplicatas e estudos exclusivamente com adultos.

Procedimentos: triagem em três etapas (título, resumo e texto completo), extração padronizada (autores, ano, país, desenho, amostra, classe de antibiótico, desfechos e achados) e síntese descritiva quantitativa em planilha eletrônica. **Resultados e Discussão:** Demonstrar associação entre exposição precoce e/ou recorrente a antibióticos e desfechos gastrointestinais adversos (com destaque para DII), mapear classes mais relacionadas, estimar prevalências e apontar lacunas de pesquisa, subsidiando práticas clínicas racionais, educação em saúde e políticas públicas para uso seguro de antimicrobianos, especialmente na população pediátrica. **Conclusão:** Espera-se encontrar associação entre o uso precoce e recorrente de antibióticos e desfechos gastrointestinais adversos em crianças, especialmente alterações da microbiota e maior risco de DII. Antibióticos de amplo espectro deverão apresentar maior relação com esses desfechos. Os achados poderão reforçar a importância do uso racional de antimicrobianos na pediatria.

Palavras-chave: Antibióticos; Crianças; Microbiota intestinal.

Área Temática: Temas livres em Medicina.