



IMPACTO DA MICROBIOTA INTESTINAL NA RESPOSTA TERAPÊUTICA EM PACIENTES COM DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL

FLÁVIA GOMES FIALHO; MÁRIO HENRIQUE ARAÚJO BARBOSA; MILENA AGUIAR DE OLIVEIRA; MARCELA DE OLIVEIRA GRILO; IGOR COSTA SANTOS

INTRODUÇÃO: A microbiota intestinal desempenha um papel fundamental na regulação da saúde e doença, especialmente em pacientes com doença inflamatória intestinal (DII). A composição e função da microbiota intestinal podem influenciar a resposta terapêutica e o curso clínico da DII, incluindo a eficácia dos medicamentos e a ocorrência de efeitos colaterais. Compreender o impacto da microbiota intestinal na resposta terapêutica é essencial para o desenvolvimento de estratégias terapêuticas mais personalizadas e eficazes para os pacientes com DII. **OBJETIVOS:** O objetivo desta revisão sistemática é analisar e sintetizar a literatura existente sobre o impacto da microbiota intestinal na resposta terapêutica em pacientes com doença inflamatória intestinal. **METODOLOGIA:** A revisão sistemática seguirá as diretrizes do PRISMA. A busca bibliográfica será realizada nas bases de dados PubMed, Scopus, Embase, Cochrane Library e Web of Science, utilizando os descritores: microbiota intestinal, doença inflamatória intestinal, resposta terapêutica, tratamento, modulação da microbiota. Serão incluídos estudos publicados nos últimos 10 anos, em inglês, que abordem o impacto da microbiota intestinal na resposta terapêutica em pacientes com DII. Serão excluídos estudos com amostras não humanas, revisões de literatura e estudos sem dados relevantes. **RESULTADOS:** Esta revisão selecionou 15 artigos. Os resultados desta revisão sistemática forneceram uma visão abrangente do impacto da microbiota intestinal na resposta terapêutica em pacientes com doença inflamatória intestinal. Serão discutidos os principais microrganismos associados à DII, as alterações na composição e função da microbiota, os mecanismos pelos quais a microbiota influencia a resposta terapêutica, incluindo a metabolização de medicamentos, a modulação da resposta imunológica e a integridade da barreira intestinal. Além disso, serão abordadas as intervenções terapêuticas visando a modulação da microbiota intestinal, como o uso de probióticos, prebióticos, antibióticos seletivos e transplante de microbiota fecal. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a identificação de biomarcadores microbiológicos e a personalização das intervenções terapêuticas com base na composição da microbiota podem representar avanços significativos no manejo da DII. No entanto, são necessários estudos adicionais para elucidar os mecanismos precisos de ação e determinar as melhores estratégias de modulação da microbiota para otimizar a resposta terapêutica em pacientes com DII.

Palavras-chave: Microbiota intestinal, Doença inflamatória intestinal, Resposta terapêutica, Tratamento, Modulação da microbiota.