

CORRELAÇÃO DA DISBIOSE INTESTINAL COM A COLITE ULCERATIVA A LONGO PRAZO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Anna Beatriz Gomes Moreira
João Victor Teotônio Rocha
Maria Eduarda Italiano de Menezes
Alinne Beserra de Lucena

Email: annabeatrizgm_@outlook.com, joao40victor@gmail.com, mariaeduardaitaliano@gmail.com, alinneblmarcolino@hotmail.com.

1. INTRODUÇÃO

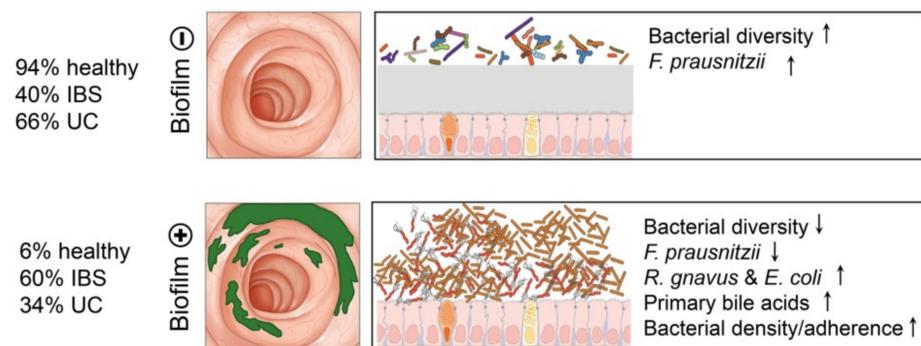
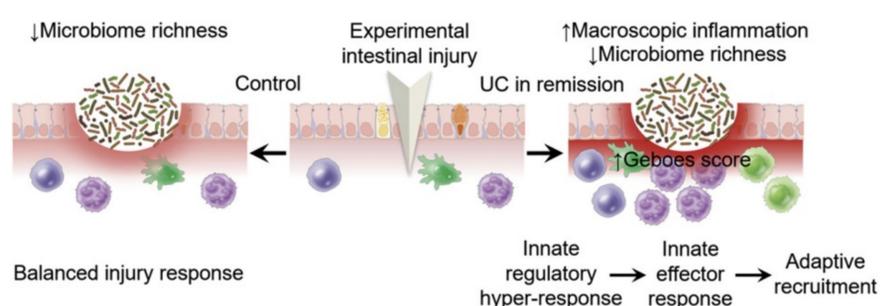
A disbiose intestinal é uma alteração no processo fisiológico do intestino humano, causada pelo desequilíbrio na colonização de microrganismos que afeta as defesas fisiológicas do trato gastrointestinal, relacionando-se à doença inflamatória conhecida como colite ulcerativa. Essa colonização segue um modelo de gangorra, onde os extremos são ocupados por microrganismos patogênicos e benéficos. No entanto, um desequilíbrio em favor dos microrganismos patogênicos resulta em disbiose, podendo ser causada por diversos fatores.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Trata-se de uma revisão integrativa a partir da pergunta norteadora: "Qual é a correlação entre a disbiose intestinal e a colite ulcerativa?", nas bases de dados ScienceDirect e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), usando os descritores: "Colite Ulcerativa", "Doenças Inflamatórias Intestinais" e "Disbiose", com os filtros: texto completo, idiomas: inglês, português ou espanhol, de 2018-2023, sendo excluídos os indisponíveis na íntegra e os que fugissem ao objetivo do estudo.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram encontrados 27 artigos na BVS e 24 no ScienceDirect. Analisando os critérios, o corpus final foi de 23 publicações. Foi evidenciado que a Colite Ulcerativa (CU) é uma doença inflamatória intestinal, influenciada por diversas etiologias. Ademais, a microbiota intestinal é essencial na saúde do trato gastrointestinal e é composta, principalmente, por bactérias dos filos Bacteroidetes, Firmicutes, Proteobacteria e Actinobacteria. A disbiose intestinal ocorre quando há um desequilíbrio nessa comunidade bacteriana que favorece a translocação bacteriana e desencadeia a patogenicidade da colite ulcerativa.



Gastroenterology

Figura 2: Resumo gráfico do Biofilme na Síndrome do Intestino Irritável e na Colite Ulcerativa
Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016508521031383#undfig1> Acesso em: 29 de setembro de 2023.

Pacientes já diagnosticados com colite ulcerativa podem enfrentar agravamento e recorrência da doença ao desenvolverem disbiose, o que destaca a relevância de manter a microbiota intestinal equilibrada como uma abordagem preventiva e terapêutica.

4. CONCLUSÃO

A disbiose intestinal é uma condição em que o equilíbrio das bactérias intestinais é perturbado, afetando o funcionamento do trato gastrointestinal e aumentando o risco de doenças inflamatórias, como a colite ulcerativa.

5. REFERÊNCIAS

DHEER, Rishu et al. Microbial Signatures and Innate Immune Gene Expression in Lamina Propria Phagocytes of Inflammatory Bowel Disease Patients. **Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology**: v. 9, n. 3, p. 387-402, 2020.

FORBES, Jessica D. et al. A comparative study of the gut microbiota in immune-mediated inflammatory diseases—does a common dysbiosis exist? **Microbiome**, v. 6, n. 1, p. 1-15, 2018.

SANTANA, Patricia Teixeira et al. Dysbiosis in Inflammatory Bowel Disease: Pathogenic Role and Potential Therapeutic Targets. **Int J Mol Sci**, v. 23, n. 7, p. 3464, 2022 .

SERRANO-GÓMEZ, Gerard et al. Dysbiosis and relapse-related microbiome in inflammatory bowel disease: A shotgun metagenomic approach. **Computational and Structural Biotechnology Journal**, v. 19, n. 1, p. 6481-6489, 2021