



RELAÇÃO ENTRE DISTÚRBIOS METABÓLICOS E DOENÇA AUTOIMUNES

KARIME MAUES ARAÚJO; ANA PAULA MAUES ARAUJO; BRUNO DE SOUSA
CARVALHO TAVARES; GUSTAVO ANTONIO CORREA NASCIMENTO

Introdução: Atualmente foi observado que a microbiota intestinal pode contribuir para a saúde metabólica do hospedeiro humano e, quando aberrante, para a patogênese de vários distúrbios metabólicos comuns, incluindo diabetes tipo 2, obesidade, doença hepática não alcoólica, desnutrição e cardiopatia -doenças metabólicas. **Objetivo:** Através de dados coletados foi possível realizar uma revisão integrativa sobre a relação entre a microbiota intestinal e os distúrbios metabólicos e doenças autoimunes. **Metodologia:** Este resumo se refere a uma síntese dos principais artigos relacionados com a distúrbios metabólicos e doenças autoimunes com relação a microbiota intestinal. Para isso, realizou-se uma pesquisa de 5 artigos publicados nos últimos 2 anos, em bases de pesquisas na internet e na base de dados da Pubmed. Tivemos como descritores artigos da Pubmed, genomemedicine e europepmc. **Resultados:** Em vários artigos, foi constatado que uma das consequências para as patogenias dos distúrbios metabólicos e doenças autoimunes tem relação a microbiota intestinal. O conhecimento atual sobre como a microbiota intestinal e os compostos microbianos derivados podem se vincular ao metabolismo do hospedeiro saudável ou à patogênese de doenças metabólicas comuns. Destacamos exemplos de intervenções direcionadas à microbiota com o objetivo de otimizar a saúde metabólica e fornecemos perspectivas para futuras investigações básicas e translacionais dentro do campo de pesquisa nascente e promissor. **Conclusão:** Os ecossistemas microbianos intestinais alterados têm sido associados ao aumento de distúrbios metabólicos e imunológicos em animais e humanos. Nesta revisão, foi possível observar que as descobertas atuais sobre o papel do microbioma intestinal e metabólitos em distúrbios metabólicos podem ser traduzidas na prática clínica e podem ser a resposta para varias duvidas a respeito de patogenias desses distúrbios.

Palavras-chave: **AUTOIMUNE; METABOLIC; MICROBIOMA INTESTINAL; DIABETES; OBESIDADE**