

Trabalhos Científicos

Título: Condições Imunológicas E Microbiológicas Relacionados Ao Desenvolvimento De Retocolite Ulcerativa Em Pacientes Pediátricos

Autores: SARHA REBECA PERES RORIZ (UNITPAC), LUANA FERREIRA DIAS DA SILVA (UNITPAC), SAMARA FERREIRA COSTA (UNITPAC), HANNE KAROLINE LOPES OLIVEIRA (UNITPAC), ISABELLA MORELLI LOPES GRATÃO (UNITPAC), GABRIELLA MARQUES PALADIM (UNITPAC), DADJA MARIA OLIVEIRA DA PAZ FONTES (UNITPAC), MARCOS FELIPE MENEZES MAGALHÃES (UNITPAC), BRUNNA MARCELA NUNES LEAL (UNITPAC), LUCAS VINICIUS ALVES SANTOS (UNITPAC), ANA LÚCIA ROSELINO RIBEIRO (UNITPAC)

Resumo: A retocolite ulcerativa (RCU) é uma doença inflamatória intestinal crônica, caracterizada por inflamação e ulcerações com progressão anatômica ascendente do reto ao cólon. Embora tenha uma recorrência rara na população neonatal seu aparecimento na população pediátrica cursa de maneira crônica e progressiva com períodos de remissão sendo mais comum após os 5 anos, podendo estar relacionada a fatores imunológicos e microbiológicos. Portanto, há a necessidade da elaboração de estudos que contemplem tais fatores."Investigar o papel da microbiota intestinal, bem como as falhas na resposta imunológica relacionadas à patogênese da retocolite ulcerativa em pacientes pediátricos."Trata-se de uma revisão integrativa da literatura guiada pela pergunta norteadora: Quais os fatores imunológicos e microbiológicos ligados ao aparecimento de retocolite ulcerativa na população pediátrica? Para tanto, foram utilizadas as plataformas PubMed e Scielo bem como documentos disponibilizados pelo Ministério da Saúde para buscas de estudos publicados nos últimos 7 anos. A pesquisa foi feita em março de 2025, incluindo os idiomas português e inglês, sendo encontrados 3 artigos no PubMed , 1 artigo no Scielo e 1 resumo do Ministério da Saúde. Foram excluídos materiais que não correlacionaram com o objetivo do estudo, bem como relatos de caso, com base em requisitos pré-estabelecidos, foram selecionados cinco estudos de destaque para compor esta revisão."A RCU na população pediátrica cursa com o aparecimento de sintomas intestinais e sistêmicos, surgimento está relacionado uma interação complexa de fatores genéticos bem como microbiológicos e imunológicos. A disbiose caracterizada pelas alterações na microbiota intestinal é um fator de risco importante, uma vez que ao reduzir bactérias benéficas para o organismo como Bifidobacterium, gera a elevação do número de patógenos como a Escherichia coli. Essa disbiose enfraquece a barreira intestinal, levando ao aumento da ação de antígenos que ativam respostas inflamatórias. Em relação a resposta imunológica, há predomínio da resposta Th2, que forma citocinas pró-inflamatórias (IL-4, IL-5 e IL-13), da mesma maneira há uma redução das células T, gerando maior potencial de inflamação. O uso de imunossupressores no período neonatal também estão relacionados a maior probabilidade de desenvolvimento da patologia. Portanto, conhecer os fatores que influenciam no surgimento da doença na infância é fundamental para diagnóstico precoce a fim de evitar complicações graves da doença que podem comprometer toda a vida do indivíduo."A retocolite ulcerativa é uma condição inflamatória que necessita diagnóstico precoce e tratamento adequado, além de que o manejo adequado do neonato, evitando condições potencialmente desencadeantes da doença e a compreensão das condições imuno e microbiológicas é essencial para a prevenção e tratamento eficaz.