



A BACTÉRIA FUSOBACTERIUM NUCLEATUM E O CÂNCER COLORRETAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

MATEUS BORGES DA SILVA; JOÃO CARLOS DA SILVA; TATIANA TEIXEIRA DE MIRANDA

Introdução: *Fusobacterium nucleatum*, bacilo gram-negativo, é amplamente conhecido na área das ciências odontológicas por ser membro da microbiota oral e se relacionar com a doença periodontal. Todavia, alguns artigos disponíveis na literatura médica apontaram que indivíduos com câncer colorretal possuíam níveis aumentados dessa bactéria nessa região, permitindo, dessa forma, questionar-se acerca de uma possível relação de causa-consequência entre neoplasia e colonização fusobacteriana. **Objetivo:** Destarte, analisar tal possível relação constitui o objetivo principal desta revisão integrativa, visto que é o quarto tipo de câncer mais encontrado no Brasil e o terceiro, no mundo. **Materiais e Métodos:** Para isso, utilizou-se as bases de dados “PubMed” e “Scielo”, e os descritores “*Fusobacterium nucleatum*” e “Colorectal Cancer”, associados ao operador booleano “AND”. Incluiu-se artigos gratuitos, ensaios clínicos, ensaios randomizados e revisões. Excluiu-se artigos pagos e que não contemplassem os descritores mencionados, resultando em 10 trabalhos. **Resultados:** Desses, seis apontaram uma relação favorável entre a disbiose da bactéria supracitada e o surgimento e progressão do câncer colorretal. Do restante, três artigos apontaram que a relação não é válida e um se mostrou inconclusivo. Nessa ótica, notou-se uma escassez de estudos feitos em seres humanos, sobretudo em brasileiros, necessitando, desse modo, que novas pesquisas sejam iniciadas. Dessarte, as unidades formadoras de colônias fusobacterianas foram contabilizadas a partir de amostras fecais ou de biópsias da região colorretal, o que revela a heterogeneidade de metodologias existentes. Ademais, a escassez de estudos científicos acerca desta temática, pelo fato de ser recente, dificulta uma análise mais crítica. **Conclusão:** Portanto, apesar destes entraves, os artigos analisados evidenciaram haver a relação entre a transmigração e proliferação da espécie em questão (causa) com o surgimento do câncer colorretal (consequência), corroborando com a hipótese testada neste trabalho.

Palavras-chave: **BACTÉRIA; CÂNCER; COLORRETAL; DISBIOSE; FUSOBACTERIUM NUCLEATUM**