CÂNCER COLORRETAL: REVISÃO COMPREENSIVA SOBRE EPIGENÉTICA E MICROBIOTA

Autor(res)

Camilla Oliveira
Chimara Emília Nascimento Sanches

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

O câncer colorretal (CCR) é o terceiro tipo de câncer mais comum a nível mundial e apesar de existir uma incidência genética, CCR familiar, este corresponde a menor parte dos cânceres colorretais diagnosticados. A maior parte dos casos de CCR são os esporádicos, aqueles sem histórico familiar, que ocorrem pela ativação de oncogenes e a supressão de genes supressores tumorais e podem ser evitados através de um estilo de vida saudável, com alimentação equilibrada e rica em fibras e compostos bioativos que podem modular a expressão genética e também a microbiota intestinal. Mediante o exposto, este trabalho foi realizado baseado em fundamentação teórica, através de uma revisão bibliográfica, com artigos publicados entre os anos de 1990 e 2022, para entender a relevância que a epigenética e a microbiota tem no processo de oncogênese do câncer colorretal e compreender o papel dos nutracêuticos na supressão tumoral e na regulação positiva da microbiota.