



MECANISMOS DA CARCINOGENESE MEDIADA PELA DIETA E MICROBIOTA INTESTINAL

LARISSA BARROSO PESSOA; ESDRAS WELISSON MATIAS DE SOUSA; PAULO NATAN BARROSO PESSOA

INTRODUÇÃO: A relação da microbiota intestinal desequilibrada ao desenvolvimento de câncer, sobretudo de colón, tem-se mostrado cada vez mais sua relevância no campo da medicina. Diante desse contexto, estudos alegam que a microbiota intestinal está intimamente ligada ao mecanismo de carcinogênese devido a vários fatores tais como dieta, agressões ambientais, imunidade do indivíduo, alterações na microbiota e predisposição genética. **OBJETIVO:** identificar a influência da dieta e do desequilíbrio da microbiota intestinal ao mecanismo de cânceres intestinais. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura. A pesquisa foi realizada nas seguintes bases de dados: SCIELO, BIREME e LILACS, nos idiomas português e inglês, utilizando-se os seguintes descritores: carcinogênese, microbiota intestinal, dieta e câncer intestinal. **RESULTADO:** a evolução da carcinogênese intestinal é desenvolvida por diversos fatores, bem como a dieta e o estado microbiológico intestinal do paciente. Evidências relatam que as alterações nas células somáticas estão ligadas ao alto consumo de alimentos gordurosos associados a carne vermelha e ao baixo consumo de alimentos ricos em fibras, contribuindo ao risco no desenvolvimento de câncer de colón. Ademias, as interações entre a microbiota intestinal e o hospedeiro são extremamente significativas para a saúde do corpo humano. A disbiose por sua vez, é o desequilíbrio dos microrganismos habitantes no intestino, ocasiona um ambiente inflamatório que contribui para diversas doenças intestinais sendo capaz de chegar ao estado de câncer colorretal. Além disto, a dieta pode ser um fator contribuinte a progressão da disbiose e consequentemente ao surgimento de câncer intestinal. **CONCLUSÃO:** diversos fatores contribuem ao mecanismo de carcinogênese intestinal, sobretudo ao tipo de dieta e o desequilíbrio da comunidade de microrganismos intestinais. Desse modo, julga-se necessário estudos mais aprofundados acerca do tema abordado para esclarecer a patogênese mediada pela microbiota intestinal sobre o câncer.

Palavras-chave: Carcinogênese, Microbiota intestinal, Dieta, Câncer intestinal, Disbiose.