

FOLATO: UMA SUBSTÂNCIA TERAPÊUTICA OU CANCERÍGENA?

I Congresso Nacional Online de Nutrição Oncológica, 2ª edição, de 21/06/2021 a 24/06/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-16-6

DIOGO; LEONARDO RODRIGUES FERREIRA¹, SILVA; BIANCA LUMI INOMATA DA², TSUKIMATA; MARCIO YUTAKA³, SANTOS; MATHEUS TEIXEIRA⁴, LIMA; MOISÉS FELIPE TEIXEIRA⁵

RESUMO

O consumo do folato se configurou como uma medida preventiva para reduzir casos de malformações do tubo neural e de algumas neoplasias. No entanto, estudos recentes têm sugerido uma relação complexa entre o consumo excessivo dessa vitamina com processo de carcinogênese, especialmente o câncer colorretal. Nesse sentido, este projeto visa abordar os estudos sobre o folato e propor medidas de atenção para suprimir o aparecimento de neoplasias na população, com o entendimento dos fatores do cotidiano no desencadeamento de câncer colorretal e a sua relação com o ácido fólico(AF). Diante disso, a coleta de dados foi efetivada na base de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Pubmed, publicados no período de 2013 a 2019, a qual indica evidências de uma provável correlação entre a fortificação mandatória de ácido fólico com o surgimento do câncer colorretal. Os dados demonstraram que o AF possui um papel duplo, porém seu efeito protetor tem maior eficiência, subvertendo o aumento do número de casos com a suplementação do mesmo, pois a incidência em certas populações foi devido a presença do polimorfismo enzimático relacionado ao metabolismo do AF e por fatores de riscos nos indivíduos. O folato se mostrou um agente ambíguo diante de processos carcinógenos. Assim, a quantidade de sua ingestão, associada à posterior metabolização pelo organismo, é um dos fatores que mais influencia a atuação de tal substância no ser humano.

PALAVRAS-CHAVE: Ácido Fólico, Câncer Colorretal, Folato, Neoplasia

¹ GRADUANDO DE MEDICINA PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DA AMAZÔNIA-CEUMA, leonardodiogo1@gmail.com

² GRADUANDA DE MEDICINA PELA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ-UEPA, inomatabianca@gmail.com

³ GRADUANDO DE MEDICINA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA, mytsukimata1031@gmail.com

⁴ GRADUANDO DE NUTRIÇÃO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA, otheusantos2002@gmail.com

⁵ GRADUANDO DE NUTRIÇÃO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA, m.teixeira@hotmail.com