

TERAPIA DE IMUNOMODULAÇÃO E LINFOMA

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

BARROS; Fábio da Silva ¹

RESUMO

O linfoma é um tipo de câncer dividido em Hodgkin e não Hodgkin, cujo alvo é o sistema linfático. Quimioterapias e drogas mais eficazes foram pesquisadas para o tratamento, no entanto, possuem efeitos colaterais como imunossupressão, caquexia, mucosite dentre outros. Nesse contexto, a imunomodulação se apresenta para atenuar esses efeitos colaterais. Os objetivos do trabalho consistem em avaliar a importância da imunomodulação, descrever os imunomoduladores mais usados e discutir a eficácia e sinergismo no tratamento desses pacientes. Trata-se de uma revisão de literatura do tipo qualitativa, realizada entre agosto de 2018 e abril de 2019, nos idiomas português e inglês. A glutamina, por ser imunomoduladora, é fundamental para células como linfócitos, células B, interleucina 1, células natural killer e macrófagos, estimulando diferenciação celular, produção e fagocitose, combate de infecções e células tumorais, bem como possui importante papel aumentando as células T do intestino e estimulando a imunidade geral. O ômega 3 tem grande potencial em afetar as células do sistema imune, sendo importante antiinflamatório, estando envolvido no processo inflamatório sistêmico. A arginina é um aminoácido essencial, precursora de óxido nítrico, que se mostra multifuncional, influenciando na promoção, apoptose e imunossupressão induzidas pelo câncer, sendo importante em recuperação de lesões e cicatrização devido ao aumento das células imunológicas, diminuindo citocinas inflamatórias. Conclui-se que a imunomodulação é um dos aspectos importantes em pacientes com linfoma, auxiliando na melhora ou minimizando os efeitos colaterais, sendo assim um fator sinérgico ao processo com a quimioterapia ou drogas de acordo com o tratamento específico.

PALAVRAS-CHAVE: Arginina, Glutamina, imunomodulação, Linfoma, Ômega 3

¹ Nutricionista pela universidade Veiga de Almeida - Pós graduando em Nutrição, metabolismo e fisiologia do esporte pelo grupo Inades, binhof29@gmail.com