

ESTRELA; Romênia Vidal de Freitas Estrela¹, FEIO; Carolina Bastos Feio²

RESUMO

O câncer é um problema de saúde pública mundial, sendo esses pacientes classificados como imunocomprometidos pela fisiopatologia da doença e do tratamento. A pandemia da Síndrome Respiratória Aguda Grave Coronavírus 2 (SARS-CoV-2), além de desencadear uma crise global, a maior preocupação está nos grupos de risco como os pacientes oncológicos. O objetivo foi analisar publicações relacionando pacientes oncológicos, SARS-CoV-2 e a importância da terapia nutricional disponíveis na Biblioteca Virtual de Saúde desde 2020. Esses pacientes, representam um dos grupos mais suscetíveis a letalidade pela SARS-CoV-2 podendo manifestar a forma mais grave da doença e, a desnutrição, frequente em pacientes oncológicos, leva a um pior prognóstico, sendo a terapia nutricional essencial no tratamento. A atenção a esses pacientes tem sido prevenir a COVID-19 e evidências preliminares demonstram que bons níveis de vitamina D reduz o risco de infecção por patógeno respiratório induzindo, possivelmente, aumento na produção epitelial líquida da superfície das vias aéreas de peptídeo de defesa antimicrobiano e imunomodulador do hospedeiro. Outro destaque é na resposta imune inata, protegendo contra a inflamação excessiva ao suprimir o papel do Fator de Necrose Tumoral Alfa (TNF α) e algumas citosinas (IL-6, IL-17) implicadas na COVID-19 grave, elevando a IL-10 anti-inflamatória e, também, seria um fator protetor para a evolução de infecções virais para pneumonia. Assim, a suplementação de vitamina D pode representar um suporte terapêutico eficaz, acessível e bem tolerado em casos de COVID-19, tanto em pacientes com a SARS-CoV-2 e suas variantes, em especial, pessoas imunocomprometidos como os pacientes oncológicos.

PALAVRAS-CHAVE: SARS-CoV-2, Terapia Nutricional, Pacientes imunocomprometidos, Tratamento, Câncer

¹ Professora e Coordenadora do Curso de Nutrição – Faculdade Estácio de Belém; Programa de Pós-graduação em Saúde, Ambiente e Sociedade na Amazônia da Universidade Federal do Pará, rvfrestrela@gmail.com
² Graduanda do Curso de Nutrição – Faculdade Estácio de Belém, carolbastosfeio20@gmail.com