

AValiação dos Níveis de 25-Hidroxivitamina D e Fatores Associados em População Não Pediátrica Portadora de Fibrose Cística

Natália Aydos Marcondes, Mirna Griselda Anocibar, Fabiana Viegas Raimundo, Roberta Vanacor, Bruno Pellini Corte, Aline Maria Ascoli, Aline Zimmermann de Azambuja, Luciano Scopel, Paulo de Tarso Roth Dalcin, Liane Nanci Rotta, Tania Weber Furlanetto, Gustavo Adolpho Moreira Faulhaber

Introdução: Estudos da prevalência de hipovitaminose D em fibrocísticos apresentam resultados extremamente variáveis e não há dados sobre a população não pediátrica no Brasil. **Objetivos:** Avaliar a concentração de 25-hidroxivitamina D e fatores relacionados em uma população não pediátrica portadora de fibrose cística. **Metodologia:** Foram incluídos pacientes maiores de 16 anos acompanhados no Ambulatório de Fibrose Cística do HCPA. Foram realizadas coleta de dados em prontuário, entrevista e colheita de sangue. As análises laboratoriais foram executadas em mesmo lote de reagente no Laboratório de Patologia Clínica do HCPA. Hipovitaminose D foi definida como valor sérico de 25-hidroxivitamina D inferior a 20 ng/mL. O projeto foi aprovado pelo GPPG/HCPA (10-0395). **Resultados e conclusões:** Foram incluídos 61 pacientes, com idade média de $24,20 \pm 8,14$ anos e dose de suplementação de vitamina D de $1475,41 \pm 819,28$ UI/dia. A prevalência de hipovitaminose D foi de 19,67%. A mediana e intervalos interquartis da concentração de 25-hidroxivitamina D foi 25,9 ng/mL [20,3;36,3]. Observou-se associação entre hipovitaminose D e o Escore Radiológico de Brasfield (P multivariado = 0,031). Foi observada correlação entre reposição de vitamina D e volume expiratório forçado no primeiro segundo (% do previsto) ($\rho = -0,285$, $P = 0,026$), entre reposição de vitamina D e Escore de Shwachman-Kulczycki ($\rho = -0,326$, $P = 0,015$) e entre os valores séricos de 25-hidroxivitamina D e o índice de massa corporal ($\rho = -0,317$, $P = 0,013$). A prevalência de hipovitaminose D no estudo foi inferior a previamente relatada. Mais estudos são necessários para que se entenda completamente o papel de cada um dos fatores que podem influenciar o metabolismo da vitamina D e sua concentração sérica.