

## **PREVALÊNCIA DA INSUFICIÊNCIA/DEFICIÊNCIA DA VITAMINA D EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA<sup>1</sup>**

**Karina Leilane Tavares Lins<sup>2</sup>, Islane Cristina Martins<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Pesquisa independente

<sup>2</sup> Enfermeira especialista em Centro Cirúrgico e Cme (FABEX/CBPEX) JOÃO PESSOA/PARAÍBA/BRASIL

<sup>3</sup> Professora Orientadora, Doutora em Neurociências UFPE- VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO/PERNAMBUCO/BRASIL

**Introdução:** O comprometimento pulmonar é responsável por mais de 85% da mortalidade pela doença da fibrose cística no mundo. Pessoas estão morrendo e pouco tem sido feito a respeito dessa situação. Dados emergentes ligaram a deficiência de vitamina D a alguns problemas como as infecções respiratórias.

**Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa da literatura a fim de compreender a prevalência da insuficiência/deficiência da vitamina D e sua relação em pacientes com fibrose cística.

**Materiais e Métodos:** Foi feito um levantamento da literatura em abril de 2020, nas bases de dados Periódicos CAPES, Google Acadêmico e Pubmed. Os descriptores utilizados foram os seguintes: "Estudos transversais" AND "Vitamina D" AND "Fibrose cística" AND "Prevalência" AND "Deficiência" e, em inglês, "Cross-Sectional Studies" AND "Vitamin D" AND "Cystic Fibrosis" AND "Epidemiology" AND "Avitaminosis" em todas as bases de dados. A busca permitiu identificação de quatro artigos que se adequaram aos critérios estabelecidos.

**Resultados:** A partir dos dados observados, foi possível constatar que em 50% dos artigos fizeram menção de que foi comprovado a associação com menores níveis de vitamina D e exacerbações pulmonares, os demais artigos não puderam comprovar a deficiência da vitamina D com a piora dos casos de fibrose cística.

**Conclusão:** Os artigos possuem baixo nível de evidência, porém permitem sugerir que a deficiência de vitamina D pode influenciar negativamente no prognóstico dos pacientes acometidos pela fibrose cística.

**Palavras-chave:** Estudos transversais; Vitamina D; Fibrose cística.