



Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

EP-004 - EXACERBACIONES EN LA EPOC Y VITAMINA D

G. Soria Fernández-Llamazares, R. Jiménez Rodríguez, F. Jiménez Segovia, A. Vázquez Tolosa, C. Llamazares Mendo, E. Peñaloza Martínez, A. Muño Míguez y M. Gómez Antúnez

Medicina Interna. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Resumen

Objetivos: Analizar la relación entre niveles de VitD y número de exacerbaciones graves (EG) de pacientes con diagnóstico previo de EPOC ingresados en Medicina Interna.

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo seleccionando pacientes con EPOC hospitalizados en el año 2017 con una determinación de VitD. Se evaluaron variables clínicas y analíticas, haciendo un estudio comparativo de las mismas en función de si el paciente presentaba niveles de VitD 30 ng/ml o \geq 30 ng/ml.

Resultados: Se incluyeron un total de 213 pacientes (22,5% mujeres). La edad media fue de 77,64 años. La concentración media de VitD de todos los pacientes fue de 19,17 ng/ml. Presentaban déficit de VitD ($<$ 30 ng/ml) 184 pacientes (86,4%) y niveles en rango (\geq 30 ng/ml) 29 (13,6%). Se encontraron diferencias significativas entre ambos grupos (VitD 30 ng/ml vs \geq 30 ng/ml) en cuanto a la presencia de hipertensión arterial (80,4% vs 62,07%; $p = 0,027$), dislipemia (63,04% vs 37,93%; $p = 0,009$), diabetes mellitus complicada (46,5% vs 0%; $p = 0,027$), historia de tabaquismo (83,7% vs 62,07%; $p = 0,006$), osteoporosis (5,98% vs 34,48%; $p = 0,000$) y fracturas vertebrales (3,8% vs 24,14%; $p = 0,000$). En cuanto al número de EG en el año previo, presentaban una media de 1,31 exacerbaciones aquellos con niveles inferiores a 30 ng/ml y de 1,66 aquellos con niveles superiores ($p = 0,571$).

Discusión: Tal y cómo reflejan otros trabajos similares, nuestro estudio encontró asociación entre el déficit de VitD y la presencia de factores de riesgo cardiovascular. Diferentes estudios relacionan los niveles bajos de vitamina D con un aumento de la severidad y de las agudizaciones de la EPOC, mientras que otros ponen en duda esta asociación. Nuestro trabajo no encontró relación entre los niveles de VitD y el número de EG en el año previo.

Conclusiones: Sería necesario la realización de más estudios para determinar la relación entre déficit de VitD y EG, así como el papel de la suplementación de VitD en la prevención de agudizaciones.

Bibliografía

1. Zhu M, Wang T, Wang C, Ji Y. The association between vitamin D and COPD risk, severity, and exacerbation: an updated systematic review and meta-analysis. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016;11:2597-607.