



## 244/61 - ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE GRAVEDAD DE LOS PACIENTES CON EPOC MEDIDOS POR FEV1 Y LOS NIVELES DE VITAMINA D EN LA RIOJA?

M. Daccach Navarro<sup>a</sup>, J. Flores Morán<sup>b</sup>, J. Gómez Sáenz<sup>c</sup>, L. Vargas Vallés<sup>b</sup>, M. Martínez Zabala<sup>d</sup> y J. González Aguilera<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Residente de Medicina Familiar y Comunitaria de 3<sup>er</sup> año, Centro de salud Cascajos, Logroño (La Rioja).

<sup>b</sup>Residente de Medicina Familiar y Comunitaria de 3<sup>er</sup> año, Centro de salud Joaquín Elizalde, Logroño (La Rioja).

<sup>c</sup>Médico de Familia. Centro de Salud de Nájera. La Rioja. <sup>d</sup>Médico Residente de 2<sup>o</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. La Rioja.

### Resumen

**Objetivos:** Describir si existe relación entre los niveles de vitamina D en pacientes con EPOC y su presentación clínica. Específicos: 1. Comparar los niveles de vitamina D en los pacientes con EPOC, tanto en invierno como en verano. 2. Conocer si los niveles de vitamina D están relacionados con la gravedad de la enfermedad. 3. Conocer si existe relación entre los niveles de vitamina D y el número de exacerbaciones que presentan los pacientes con EPOC.

**Metodología:** Estudio observacional, descriptivo en pacientes con diagnóstico confirmado de EPOC de los centros de salud de La Rioja acreditados para la docencia con al menos 6 meses de diagnóstico. Se asumió una población de referencia de 1,884 pacientes, para una prevalencia esperada de déficit de vitamina D del 60%, con un nivel de confianza de 95% y precisión del 5%. Muestra de 320 pacientes. La asignación muestral será proporcional al número de pacientes que cumplan los criterios de inclusión en cada centro y aleatoria hasta completar la muestra. Se realizará en 2 fases: medición de vitamina D en verano de 2017 e invierno de 2018. Para el análisis estadístico las variables cualitativas se van a expresar con números absolutos y porcentajes. Las cuantitativas mediante la media y desviación estándar. La comparación del déficit de vitamina D en invierno frente a verano se hará una comparación de proporciones para medidas repetidas ( $\chi^2$  de McNemar). Para evaluar la relación entre FEV1 y vitamina D se hará un doble análisis, considerando ambas categóricas con  $\chi^2$  y considerando ambas continuas, mediante análisis de correlación y regresión lineal. Los cálculos se harán con ayuda del programa R-Commander.