



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

## 212/1247 - Incidencia de exacerbaciones en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en función de su estado de inmunidad frente a influenza virus y neumococo

M. Pardos Lafarga<sup>a</sup>, A. Madueño Caro<sup>b</sup>, E. Paños Maturana<sup>a</sup>, E. González Márquez<sup>c</sup>, J. Andrés Vera<sup>d</sup>, M.Á. Barrero Martín<sup>e</sup> y M. Muñoz Ayllón<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria; <sup>b</sup>Médico de Familia. Centro de Salud la Laguna. Cádiz. <sup>c</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Loreto Puntales. Cádiz. <sup>d</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud El Olivillo. Cádiz. <sup>e</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Dr. Cayetano Roldán. San Fernando.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la incidencia de exacerbaciones en pacientes con EPOC, atribuibles a virus influenza o neumococo, en relación con su inmunización previa, o no, frente a virus influenza y/o neumococo.

**Metodología:** Diseño: estudio observacional, analítico, prospectivo, de cohortes. Población de estudio: pacientes con diagnóstico de EPOC, e incluidos en proceso asistencial integrado de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Ámbito de realización: Zona básica de salud, urbana. Muestreo y asignación: Muestreo aleatorio simple, sobre censo de población diagnosticada de EPOC (N = 580), en una zona básica de salud. Asignación a grupos de cohortes en función de situación de inmunización: No inmunizados; inmunizados con PCV13 (vacuna combinada contra el neumococo); inmunizados con PPSV23 (vacuna polisacárida contra el neumococo (PPSV23)); inmunizados frente a la gripe e inmunizados frente a neumococo y virus de la gripe (seasonal H3N2, H1N1, and Influenza B). Análisis: Se realizará estadística descriptiva para variables sociodemográficas y relacionadas con la enfermedad. Se determinarán asociaciones entre variables. Se obtendrán datos de riesgo de incidencia para exacerbación atribuible y efecto protector de la inmunización. Se realizará comparación de incidencias. Análisis con programa estadístico Gstat.2.0.

**Resultados:** Derivados del análisis estadístico. Serán discutidos por el equipo investigador en aras de extraer conclusiones que favorezcan la realización de ejercicios metodológicos dentro de la misma línea de trabajo, en el ámbito del distrito sanitario de atención primaria.

**Conclusiones:** Confiamos alcanzar las mismas conclusiones que hasta ahora, la evidencia científica, establece el efecto protector de la inmunización frente a diferentes microorganismos. Específicamente, en población afecta de EPOC, se evidencia relación entre la inmunización frente a virus influenza y frente a neumococo, y la disminución de incidencia de exacerbaciones de la enfermedad, atribuibles a estas etiologías

**Palabras clave:** EPOC. Inmunización. Exacerbación. Neumococo. Gripe.