Rev Clin Esp. 2023;224(Supl 2):S895

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

540 - PREVALENCIA DE SOBREINFECCIONES RESPIRATORIAS EN PACIENTES INGRESADOS POR GRIPE, COMPARANDO PACIENTES EPOC Y NO EPOC EN LA PROVINCIA DE SORIA

Marina Gómez Alcalde, Laura Lapuerta Corchón, Ana Calonge Arribas, Maria Ángeles Duro Fernández, Carlos Jiménez Mayor, Maria Torres Briegas, Marcos Lorenzo Andrés, Carlos Hernando Marín

Hospital Santa Bárbara, Soria, España.

Resumen

Objetivos: Describir y estudiar la asociación entre pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y pacientes sin patología pulmonar crónica, con sobreinfecciones respiratorias en pacientes ingresados por virus influenza A/B.

Métodos: Se incluyen todos los pacientes ingresados en el Complejo Asistencial de Soria, con el diagnóstico de infección por virus influenza (A o B), entre el 01/01/2020 y el 31/12/2022. El tamaño muestral fue 99 casos, de entre los cuales 29 fueron pacientes EPOC y 70 pacientes sin patología pulmonar crónica previa. Se trata de un estudio retrospectivo descriptivo que analiza antecedentes, sintomatología, valores analíticos iniciales, etiología de infección por influenza, complicaciones durante el ingreso, infecciones, tratamiento antiviral y corticoterapia, pruebas radiológicas y evolución a lo largo del ingreso. Se estudió, de forma más específica, la prevalencia de pacientes que presentaron infecciones respiratorias durante el ingreso, que mostró una asociación importante en pacientes diagnosticados previamente de EPOC, respecto a aquellos pacientes que carecían de patología pulmonar previa. El análisis estadístico se realizó con SPSS 23.

Resultados: De los pacientes de nuestra muestra (ingresados por infección por virus influenza A o B) el 70,7% eran pacientes sin patología pulmonar previa y el 29,3% eran pacientes EPOC. Dentro de los pacientes EPOC, el 75,9% presentaron sobreinfección respiratoria durante el ingreso, frente al 24,1% que no. Y de los pacientes no EPOC, solo presentaron infección respiratoria el 45,7%, frente al 54,3% que no. Por otro lado, un importante porcentaje de pacientes (54,6%) de nuestro estudio presentaron sobreinfección respiratoria. De ellos, el 59,25% eran pacientes EPOC y el 40,75% no lo eran. Sin embargo, en el restante de pacientes no sobre infectados (45,4%), solo el 15,6% eran pacientes EPOC y el resto (84,4%) no lo eran.

Discusión: En nuestra muestra, el grupo de pacientes diagnosticados previamente de EPOC, presentaron un porcentaje mayor de infecciones respiratorias (añadidas a la propia infección por virus influenza A/B) que aquellos no EPOC. Dentro del total de pacientes hospitalizados, se vio un importante porcentaje de pacientes con sobreinfección respiratoria, suponiendo más de la mitad ellos, favoreciendo dicho suceso por la coexistencia de patología pulmonar previa.

Conclusiones: Las comorbilidades asociadas a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) son el conjunto de alteraciones y trastornos que pueden encontrarse asociados, por uno u otro motivo, a esta enfermedad. De todas ellas, las que se asocian a la EPOC con una mayor frecuencia son la hipertensión

arterial, la diabetes mellitus, las infecciones, el cáncer y las enfermedades cardiovasculares[1]. Las coinfecciones virus-bacterias son conocidas desde hace muchos años y se sabe de su potencial lesivo y del incremento de la gravedad de las formas clínicas de los pacientes que las sufren. El principal mecanismo para favorecer las infecciones sería que la replicación de un virus, por ejemplo, el gripal, produciría un daño de la barrera epitelial pulmonar, con exposición de receptores de la membrana basal, lo que favorecería la adherencia bacteriana y el hecho de que haya una disminución del aclaramiento mucociliar, lo que aumentaría el sustrato disponible para las bacterias[2].

Bibliografía

1. de Miguel Díez J, García TG, Maestu LP. Comorbilidades de la EPOC. Arch Bronconeumol. 2010;46:20-5.
2. ¿Los virus respiratorios favorecen la sobreinfección bacteriana? [Internet]. Live-Med. 100d. C. [citado 14 de junio de 2023]. Disponible en: https://www.livemed.in/es/blog/los-virus-respiratorios-favorecen-la-sobreinfeccion-bacteriana/

0014-2565 / © 2023, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.