Rev Clin Esp. 2018;218(Espec Congr):267

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

EP-023 - ASOCIACIÓN ENTRE DETECCIÓN DE GRIPE Y ANTÍGENO DE NEUMOCOCO. ESTUDIO OBSERVACIONAL DE LA TEMPORADA 2013-2014 A 2017-2018

J. Pitarch Fabregat[1], F. Alonso Ecenarro[1], P. Herrero Rodríguez[1], Ò. Lorente Furió[1], Y. Cabanes Hernández[1], A. Broch Petit[1], C. Salvador García[2] y F. Pedro de Lelis[1]

[1]Medicina Interna, [2]Microbiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Valencia.

Resumen

Objetivos: Analizar la asociación existente entre la infección por virus de la gripe y la sobreinfección por neumococo, así como la posible modificación que ésta produce en el curso clínico del paciente.

Material y métodos: Se obtuvieron los datos de todos los pacientes del área con solicitud de test de gripe, determinado mediante exudado nasofaríngeo, y antígeno de neumococo en orina, de las temporadas 2013-2014 hasta 2017-2018. Se realizó un estudio observacional de la incidencia del antígeno de neumococo en los pacientes con test de gripe positivo.

Resultados: De un total de 6.464 tests de gripe solicitados en dicho período, fueron positivas un 13,8% (890) de las muestras. De estas el 70,6% (628) fueron de gripe A y 29,4% (262) de gripe B. Se solicitó antígeno de neumococo en orina en el 40,6% (361) de los pacientes con test de gripe positivo, con un 15,5% (56) de resultados positivos y 84,5% (305) negativos. De los pacientes con ambos tests positivos, un 45% son varones y un 55% mujeres. La estancia media observada entre estos pacientes fue de 7,2 días de media (DE 4,1). En estos, hubo un 13% de exitus, en comparación con el 8% en los pacientes con gripe positiva y neumococo negativo (p = 0,29). Se observa una asociación estadísticamente significativa (p = 0,006) entre el subtipo de gripe B y la positividad del neumococo, así como entre este subtipo de gripe y la probabilidad de exitus (p = 0,036). La mediana de la edad de los pacientes con neumococo negativo es de 63 años y de 84 en los pacientes con neumococo positivo (p = 0,001). Se observa un aumento en la solicitud de antígeno de neumococo con los años, con un incremento en la última temporada de un 300% (199 peticiones en total respecto las 58 del año anterior).

Discusión: La solicitud de antígeno de neumococo en orina se realiza con más frecuencia entre los pacientes con gripe en los últimos dos años. Probablemente dicho aumento se deba la percepción por parte de los facultativos de un mayor número de complicaciones en los pacientes con infección gripal, así como el aumento de la incidencia en la última temporada, tal como ha sido descrito en diferentes informes epidemiológicos. También detectamos un incremento en el número de exitus entre los pacientes con ambos test positivos, siendo además éstos de mayor edad que aquellos con test negativo. Dicho incremento no fue estadísticamente significativo, probablemente por no disponer de suficiente tamaño muestral. Por último, es destacable en nuestra muestra la asociación encontrada entre la gripe B y la antigenuria de neumococo positiva, así como el exitus independientemente de la presencia del antígeno de neumococo lo que sugiere la realización de más estudios en esta dirección.

Conclusiones: Se ha observado durante los últimos años en nuestra área sanitaria un incremento en la asociación de la gripe y el neumococo, destacando la relación con la gripe subtipo B, así como una mayor mortalidad cuando ambos están presentes. El incremento en la solicitud del antígeno de neumococo en orina podría plantearse como una práctica recomendable para valorar el impacto clínico de esta asociación.

0014-2565 / © 2018, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.