



## I-201 - COMPLICACIONES ASOCIADAS A GRIPE EN PACIENTES VACUNADOS FRENTE A NO VACUNADOS INGRESADOS EN UN SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DURANTE LA EPIDEMIA ESTACIONAL DE GRIPE 2014-2015

N. Valdeolivas Hidalgo<sup>1</sup>, A. Torralba Morón<sup>1</sup>, L. de Jorge Huerta<sup>1</sup>, D. Lora Pablos<sup>2</sup>, A. Marchán López<sup>1</sup>, D. Ferreiro López<sup>1</sup>, I. Cabrera Rodrigo<sup>1</sup>, J. Guerra Vales<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. <sup>2</sup>Unidad de Investigación Clínica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** La gripe es una enfermedad que cursa en brotes epidémicos periódicos y que puede asociar complicaciones graves especialmente en aquellos pacientes susceptibles y con comorbilidades importantes. Las campañas de vacunación son una importante medida de salud pública para prevenir el desarrollo de la misma. Comparar si existe diferencia en la frecuencia de aparición de las principales complicaciones atribuibles al proceso infeccioso de la gripe en pacientes que requirieron ingreso hospitalario en función de si habían sido previamente vacunados o no en la campaña de prevención de la gripe de la temporada 2014-2015.

**Métodos:** Se trata de un estudio observacional con recogida de datos retrospectiva de los pacientes con diagnóstico microbiológico de gripe, A o B, ingresados en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario 12 de octubre entre el 1 de diciembre de 2014 y el 9 de abril de 2015. Los datos se obtuvieron mediante revisión de historias clínicas, recogiendo las siguientes variables: edad, sexo, estado de vacunación previo, serotipo de gripe y tratamiento recibido. Las principales complicaciones analizadas fueron: desarrollo de insuficiencia respiratoria, neumonía, sobreinfección bacteriana documentada, necesidad de soporte ventilatorio y mortalidad.

**Resultados:** El número total de pacientes ingresados fue de 112 (49,1% varones y 50,9% mujeres) siendo la media de edad 78,83 años (DT: 11,2) y de los cuales el 75,89% habían sido vacunados previamente. El 74,10% correspondieron a casos de gripe A y el 25,9% a casos de gripe B. El 92,85% de ellos recibió tratamiento con oseltamivir. La frecuencia de complicaciones queda reflejada en la tabla.

|                       | Insuficiencia respiratoria | Neumonía    | Sobreinfección bacteriana | Soporte ventilatorio | UVI  | Muerte    |
|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|------|-----------|
| Vacunados (n = 85)    | 52 (61,18%)                | 12 (18,52%) | 2 (2,35%)                 | 0                    | 0    | 1 (1,18%) |
| No vacunados (n = 27) | 20 (74,07%)                | 5 (14,12%)  | 0                         | 0                    | 0    | 0         |
| Total (n = 112)       | 72 (64,29%)                | 17 (15,18%) | 2 (1,79%)                 | 0                    | 0    | 1 (0,89%) |
| p                     | 0,25                       | 0,55        | 1,00                      | 1,00                 | 1,00 | 1,00      |

*Discusión:* Para ninguna de las variables estudiadas se obtuvieron resultados estadísticamente significativos, observándose sin embargo mayor tendencia al desarrollo de insuficiencia respiratoria en aquellos pacientes no vacunados. Ningún paciente requirió soporte ventilatorio ni ingreso en UVI y sólo hubo un caso con desenlace fatal.

*Conclusiones:* En nuestro estudio, no se demuestran diferencias estadísticamente significativas en la frecuencia de complicaciones asociadas a la gripe en función del estado de vacunación previo en pacientes que requirieron ingreso hospitalario. Son necesarios estudios con mayor tamaño muestral, con el objeto de tratar de demostrar diferencias estadísticamente significativas.