



## P-025 - ADHERENCIA A LA VACUNACIÓN PARA LA GRIPE, NEUMOCOCO, VIRUS DE LA HEPATITIS B Y COVID-19 EN PACIENTES ADULTOS CON DIABETES TIPO 1 DURANTE LA PANDEMIA

M. Pazos-Couselo<sup>a</sup>, R. Virilboa Cebrián<sup>b</sup>, J. de Toro Ruiz<sup>b</sup>, I. González Maroto<sup>b</sup>, J.A. García-Seco<sup>b</sup>, M. González-Rodríguez<sup>c</sup> y J. Moreno-Fernández<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Psiquiatría, Radiología, Salud Pública, Enfermería y Medicina, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España. <sup>b</sup>Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España. <sup>c</sup>Facultad de Enfermería, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La presencia de diabetes es una de las comorbilidades más frecuentes asociadas a la severidad y mortalidad de la COVID-19, incidencia de hospitalizaciones y riesgo de muerte por gripe y mayor riesgo de padecer enfermedad neumocócica grave o hepatitis aguda por virus de la hepatitis B (VHB). Por estos motivos los pacientes con diabetes se consideran uno de los grupos prioritarios en las campañas de vacunación. El objetivo principal del estudio fue valorar la adherencia a las vacunaciones para COVID-19, gripe, neumococo y VHB en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (DM1) durante la pandemia.

**Material y métodos:** Estudio observacional descriptivo de carácter retrospectivo. Se incluyeron pacientes con DM1 del área sanitaria de Ciudad Real, mayores de 18 años. Se analizaron los datos de vacunación (COVID-19, gripe, neumococo y VHB) durante la pandemia y su asociación con diferentes variables (edad, sexo tiempo de evolución de la diabetes, tipo de tratamiento para la diabetes y control metabólico). La adherencia a la vacunación para gripe, neumococo y VHB se comparó con los datos obtenidos del año 2018.

**Resultados:** El 96,6% de los sujetos analizados tenía al menos 1 dosis de la vacuna para la COVID-19, siendo  $2,7 \pm 0,7$  el promedio de dosis administradas por paciente. Con respecto a las vacunas para gripe, neumococo y VHP el porcentaje de pacientes vacunados en 2022 fue de 63,5%, 21,4% y 14,8% respectivamente y el 14,2% de la población analizada presentó una vacunación completa (gripe, neumococo y VHP). Si comparamos el perfil de los pacientes vacunados con los no vacunados, de las variables analizadas, la edad es la que presenta diferencias significativas siendo  $46,6 \pm 14,3$  vs.  $38,9 \pm 12,9$  años ( $p < 0,001$ ) para la gripe,  $50,5 \pm 15,2$  vs.  $42,1 \pm 13,5$  años ( $p < 0,001$ ) para neumococo y  $28,6 \pm 10,2$  vs.  $46,6 \pm 13,3$  años ( $p < 0,001$ ) para el VHB. En relación con las diferencias entre la vacunación antes y durante la pandemia por COVID-19, se produce un aumento significativo ( $p = 0,013$ ) de la vacunación para la gripe en el año 2022 con respecto al 2018. En el año 2018 el porcentaje de pacientes vacunados para gripe, neumococo y VHP fue de 54,6%, 17,7% y 17% respectivamente.

**Conclusiones:** En pacientes con diabetes mellitus tipo 1 la adherencia a la vacunación para la

COVID-19 fue del 96,6%, además, se observó un incremento significativo en la cobertura vacunal para la gripe durante la pandemia por COVID-19 en comparación con el periodo previo analizado, logrando un incremento de hasta un 8,9% en las dosis totales administradas. La población que se vacunó para gripe y neumococo en el 2022 presentó una edad mayor que la que no se vacunó. Los pacientes con DM1 que se vacunaron para el VHB en 2022 eran más jóvenes que los que no se vacunaron.