



RELACIÓN ENTRE LA EDAD Y LA APARICIÓN DE ACONTECIMIENTOS ADVERSOS TRAS ADMINISTRAR LA DOSIS DE REFUERZO FRENTE A LA COVID-19

Perretta-Tejedor N, Lopez-Alaiz S, Jaraiz- Magariños I, Comas-Vega R, Costales-Suarez S, Martinez-Menendez A, Baldonado C, Deleito-Molina O, Rodriguez-Pelaez AM, Pereira-Gonzalez Y

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas frente a la covid-19 y sus reacciones adversas han sido objeto de múltiples consultas durante los últimos meses en las farmacias comunitarias. La agilización de los trámites para su comercialización fuera de los cauces habituales debidos a la pandemia y la fuerte carga asistencial sanitaria que estamos sufriendo hacen que aún haya muchos aspectos desconocidos, por eso debemos prestar especial atención a los posibles acontecimientos adversos de estas vacunas.

OBJETIVOS

Evaluar si existe una mayor incidencia en la aparición de acontecimientos adversos tras la dosis de refuerzo de la vacuna frente a la covid-19 en pacientes con edades entre 18 y 65 años frente a los mayores de 65 años.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realiza un estudio con carácter observacional descriptivo transversal retrospectivo mediante un cuestionario anónimo de recogida de datos con 11 ítems incluyendo cualquier tipo de efecto adverso.

Criterios de inclusión: usuarios de farmacia comunitaria mayores de 18 años a los que hayan administrado una dosis de refuerzo de la vacuna frente a la covid-19.

Criterios de exclusión:

- Personas dependientes
- Personas con dificultades para comprender el cuestionario o idioma
- Personas que por motivos médicos tengan contraindicada la administración de dosis de recuerdo de cualquier vacuna frente a la covid-19

El cuestionario se realizó por 16 farmacéuticos comunitarios ejercientes en Asturias vía online a través de la plataforma SurveyMonkey. El análisis estadístico se llevó a cabo mediante IBM SPSS, utilizando como test estadístico Chi cuadrado de Pearson.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Al final del estudio se obtuvieron un total de 334 respuestas válidas, 122 correspondían a hombres (36,53%) y 212 a mujeres (63,47%) (figura 1).

Como vacuna de refuerzo, 140 personas recibieron Pfizer (41,92%), 175 Moderna (52,40%) y 19 lo desconocían (5,69%) (figura 2).

239 participantes (71,55%) indicaron haber sufrido acontecimientos adversos tras la administración de la dosis de refuerzo frente a la covid-19 (figura 3).

Del total de las respuestas, 249 (74,55%) correspondían a personas de entre 18 y 65 años, mientras que 85 (25,45%) eran mayores de 65 años (figura 4).

Analizando dichos datos, observamos que de las 249 personas pertenecientes al grupo de edad de 18 a 65 años, el 76,7 % (n=191) han padecido algún acontecimiento adverso. En comparación, de las 85 personas encuestadas mayores de 65 años, solo el 56,5 % (n=48) ha experimentado algún efecto adverso ($p < 0.005$) (tabla 1 y figura 5).

Sexo

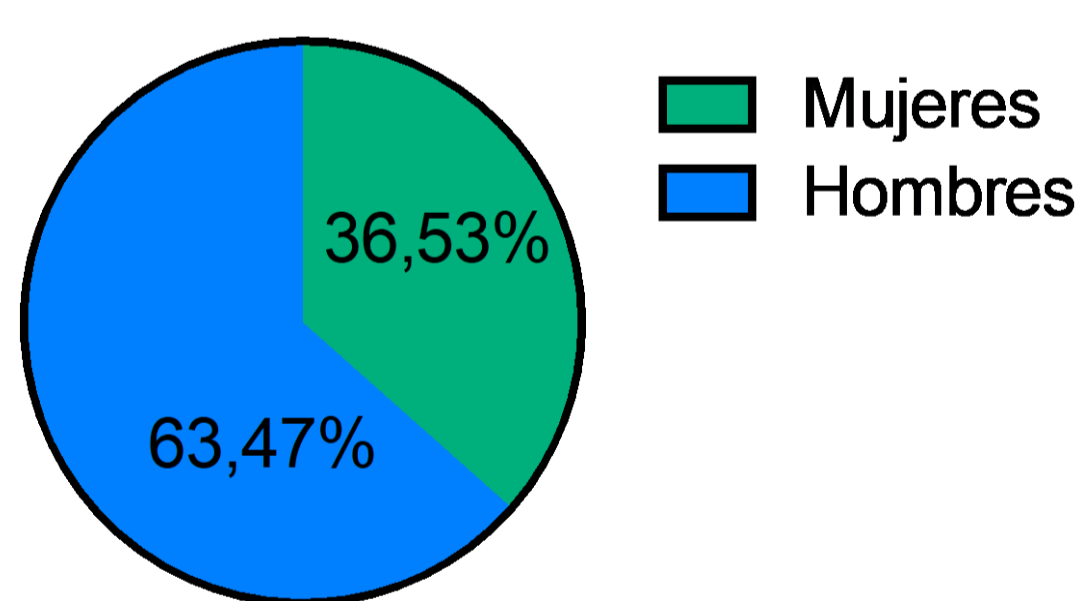


Fig. 1. Distribución por sexo de los participantes del estudio.

Vacuna de refuerzo

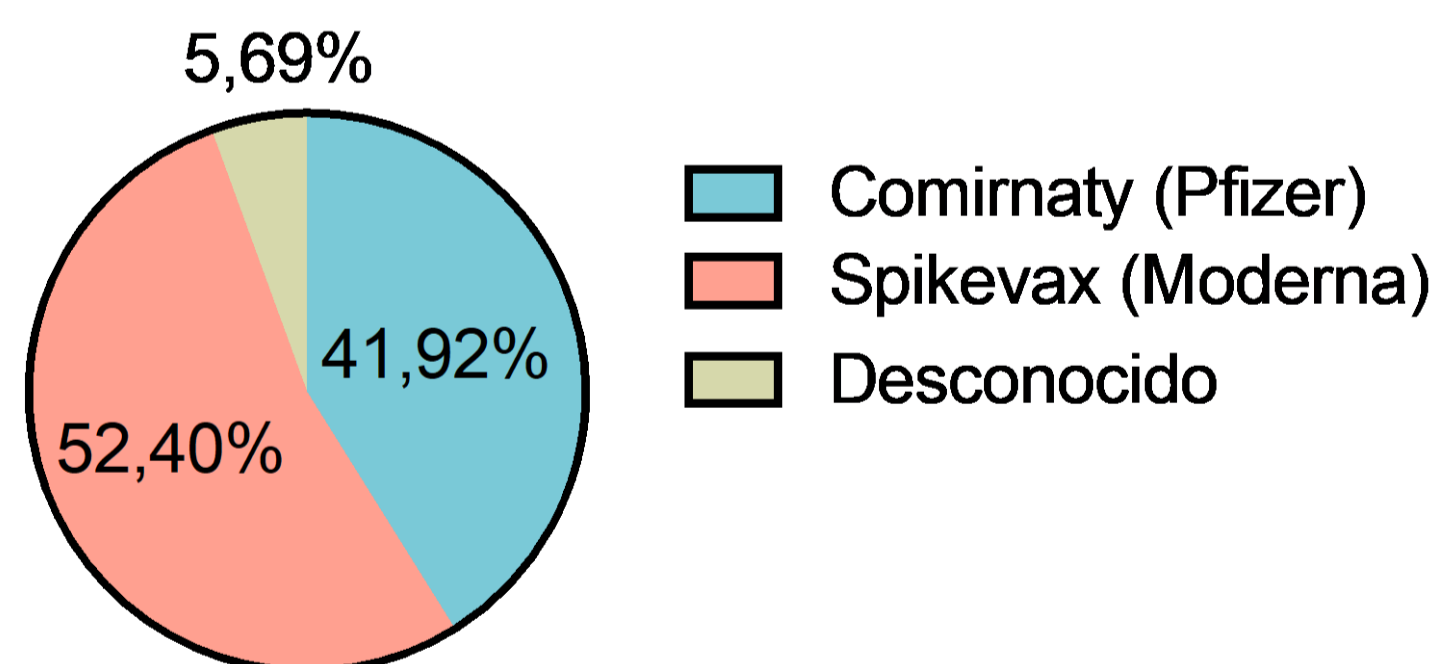


Fig. 2. Tipo de vacuna administrada como dosis de refuerzo.

Acontecimiento adverso

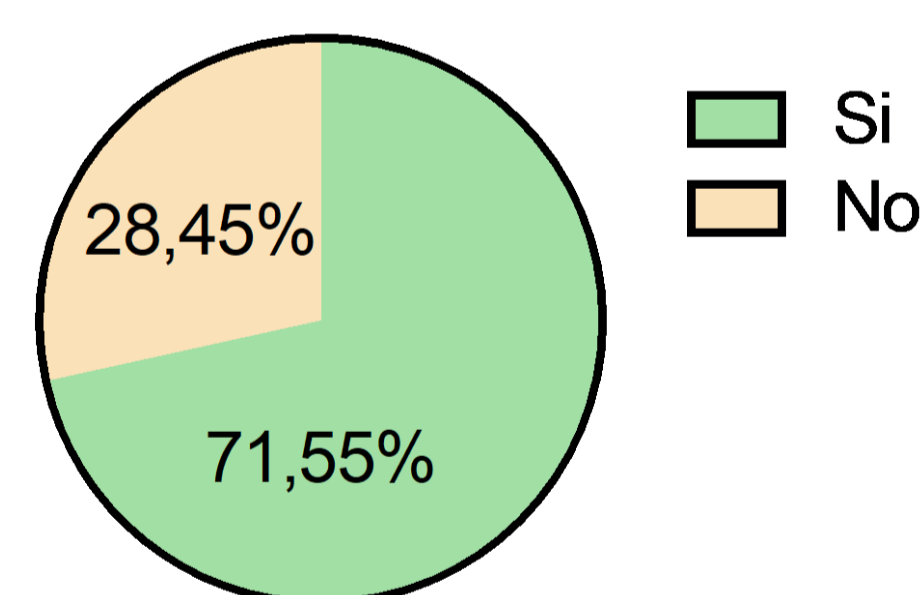


Fig. 3. Presencia de acontecimientos adversos tras la dosis de refuerzo.

Edad

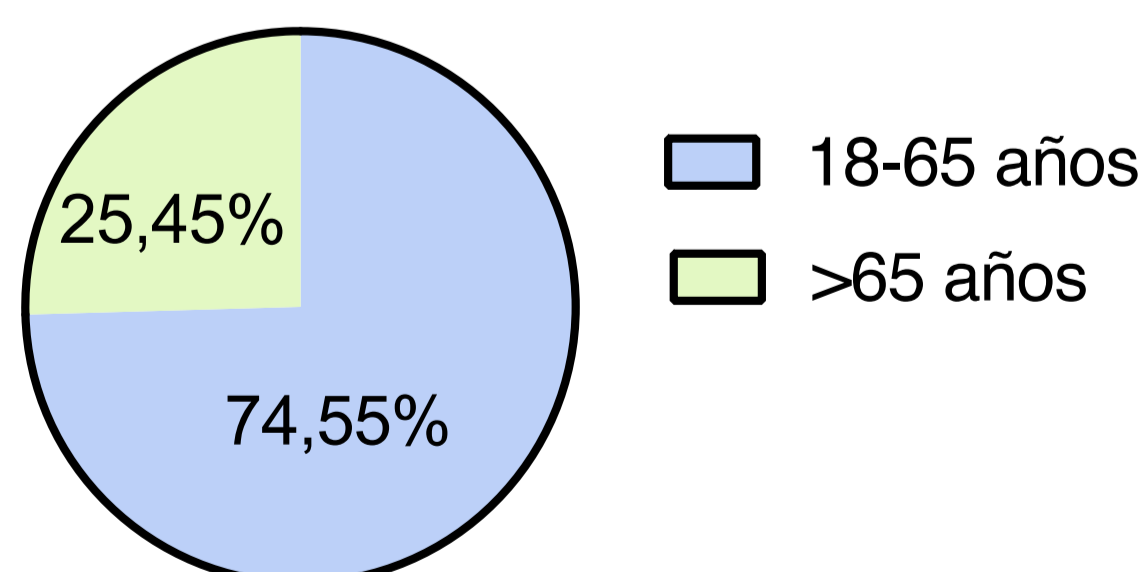


Fig. 4. Distribución por edad de los participantes del estudio.

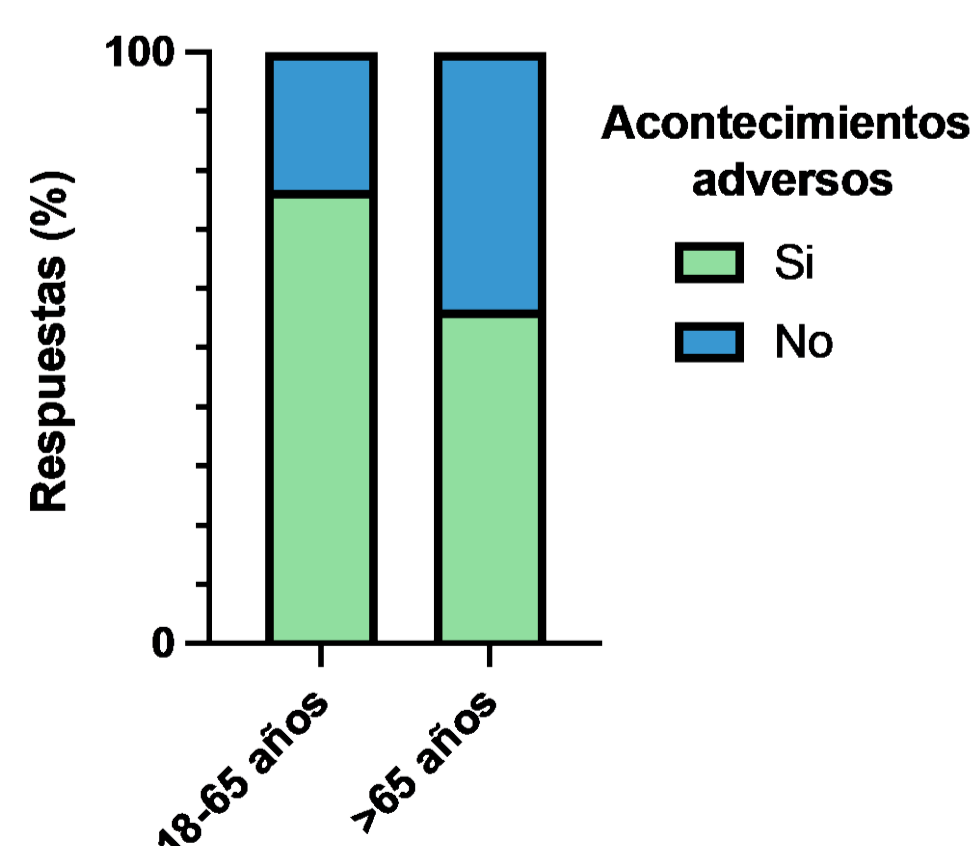


Fig5. Presencia de acontecimientos adversos en función de la edad.

Edad	Acontecimiento adverso		Test χ^2
	Si	No	P-valor
18-65 años	191 (76.7%)	58 (23.3%)	p=0.001
>65 años	48 (56.5%)	37 (43.5%)	

Tabla 1. Tabla de contingencia con test estadístico Chi cuadrado de Pearson comparando la presencia de acontecimientos adversos en función de la edad representado en la fig 5.

CONCLUSIONES

De acuerdo con los informes de farmacovigilancia de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, nuestro estudio también pone de manifiesto un menor número de reacciones adversas en pacientes mayores de 65 años, lo cual, podría estar relacionado con el fenómeno de inmunosenescencia, que conlleva una respuesta inadecuada al patógeno y como consecuencia menor aparición de reacciones adversas.