

# El valor de las Farmacias Centinela



En febrero de este año se presentaron los resultados del estudio ‘Seguridad y Seroprevalencia en población vacunada frente a la Covid-19 de la Red de Farmacias Centinela de Castilla y León’, desarrollado por 121 farmacias de Castilla y León y 4.000 ciudadanos. El objetivo ha sido conocer en profundidad lo que ocurre en la población general vacunada, poner en porcentajes la tan ansiada inmunidad humoral (respuesta de anticuerpos) y su duración. Este estudio ha permitido registrar acontecimientos adversos, identificar el protocolo de vacunación más seguro y eficaz, además de conocer cómo factores como la edad, el protocolo de vacunación o haber pasado previamente la enfermedad influyen en la respuesta inmune o en su duración.

**Javier Herradón**, presidente del Consejo de Colegios Profesionales Farmacéuticos de Castilla y León (CONCYL), hizo hincapié en que “los resultados de la investigación han convertido a las Farmacias Centinela de Castilla y León en una pieza sanitaria estratégica en el ámbito nacional, gracias a su condición de red de respuesta rápida que aporta con gran fluidez y casi en tiempo real datos epidemiológicos y evidencias ante un problema de Salud Pública”. “No en vano, esta red desarrolla habitualmente una labor clave en la vigilancia de la seguridad de los medicamentos mediante la detección, notificación y prevención de problemas relacionados con su uso, como reacciones adversas y errores de medicación”, añadió Herradón.

## Vacunas seguras y eficaces

A diferencia de otros, este estudio evalúa la eficacia de la vacunación sobre la población general y en distintos tramos de edad. Mientras que normalmente las evaluaciones conocidas se basan en la eficacia de la vacunación según el número de ingresos hospitalarios o por la gravedad de los síntomas de las personas infectadas cuando ingresan o acuden al centro de salud. Los datos de este estudio confirman que todas las vacunas administradas en España son seguras y eficaces en la población general. Sin embargo, la respuesta inmunitaria que

generan no es constante, no se mantiene en el tiempo y depende de diferentes variables, como es el protocolo de vacunación o la edad de los individuos.

Asimismo, la investigación determina que no existen diferencias significativas en la generación de anticuerpos en el estudio entre hombres y mujeres, respondiendo ambos géneros de la misma forma. También se identifica que la exposición al virus influye de forma significativa en la duración de la respuesta.

En cuanto a la seguridad, el estudio indica que el protocolo de vacunación, la edad o el sexo también influyen en los acontecimientos adversos notificados. En este sentido, la vacuna de Pfizer se ha revelado como la más segura y la que menos notificaciones de reacciones adversas ha propiciado entre los pacientes. Mientras, las vacunas basadas en vectores virales, especialmente AstraZeneca, es la que más notificaciones de acontecimientos adversos ha generado. La mayoría de los acontecimientos adversos notificados a las vacunas son leves y ya conocidos. Los grupos más afectados son mujeres y jóvenes.

## La distribución, esencial

La labor que desarrollan las empresas de distribución farmacéutica resulta esencial para garantizar el funcionamiento de un modelo español de farmacia que se caracteriza por tener una gran capilaridad y en el que las farmacias rurales juegan un papel clave en el acceso de la población a la prestación farmacéutica. Así se resaltó durante la reunión mantenida a principios de julio por la presidenta de la Federación de Distribuidores Farmacéuticos (FEDIFAR), **Matilde Sánchez Reyes**, y el vicepresidente de Asistencia Sanitaria, Planificación y Resultados en Salud de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León, **Jesús García-Cruces**, en la que se puso en valor el trabajo que llevan a cabo en esta comunidad los mayoristas farmacéuticos de gama completa que garantizan, a través más de 250 rutas, el suministro de medicamentos y productos sanitarios a las 1.610 farmacias de la región. +

Número de Oficinas de Farmacia 2021			
	Total	% sobre España	% sobre CCAA
<b>España</b>	<b>22.198</b>	<b>100%</b>	
<b>Castilla y León</b>	<b>1.604</b>	<b>7,2%</b>	<b>100%</b>
Ávila	130	0,6%	8,1%
Burgos	199	0,9%	12,4%
León	321	1,4%	20%
Palencia	96	0,4%	6%
Salamanca	255	1,1%	15,9%
Segovia	98	0,4%	6,1%
Soria	62	0,3%	3,9%
Valladolid	281	1,3%	17,5%
Zamora	162	0,7%	10,1%

Gasto farmacéutico dispensado en Farmacia 2021			
	Total (euros)	% sobre España	% sobre CCAA
<b>España</b>	<b>17.123.000.000</b>	<b>100%</b>	
<b>Castilla y León</b>	<b>857.990.984</b>	<b>5%</b>	<b>100%</b>
Ávila	57.420.568	0,3%	6,7%
Burgos	127.438.775	0,7%	14,9%
León	163.248.746	1,0%	19,0%
Palencia	56.798.935	0,3%	6,6%
Salamanca	117.866.996	0,7%	13,7%
Segovia	55.525.345	0,3%	6,5%
Soria	32.192.080	0,2%	3,8%
Valladolid	186.907.990	1,1%	21,8%
Zamora	60.591.548	0,4%	7,1%

Habitantes por Farmacia - media 2021			
	Total	En capital	En provincia
<b>España</b>	<b>2.135</b>	<b>1.909</b>	<b>2.259</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>1.486</b>	<b>1.892</b>	<b>1.279</b>
Ávila	1.219	2.415	948
Burgos	1.789	2.097	1.569
León	1.407	1.526	1.368
Palencia	1.658	1.977	1.439
Salamanca	1.284	1.666	1.089
Segovia	1.568	2.229	1.365
Soria	1.431	2.835	1.022
Valladolid	1.848	1.838	1.862
Zamora	1.042	2.010	821

Venta media por Oficina de Farmacia 2021			
	Total	% sobre España	% sobre CCAA
<b>España</b>	<b>771.376</b>	<b>índice 100</b>	
<b>Castilla y León</b>	<b>534.907</b>	<b>-30,7%</b>	<b>índice 100</b>
Ávila	441.697	-42,7%	-17,4%
Burgos	640.396	-17,0%	19,7%
León	506.984	-34,3%	-5,2%
Palencia	591.656	-22,3%	10,6%
Salamanca	462.224	-40,1%	-13,6%
Segovia	566.585	-26,5%	5,9%
Soria	519.227	-32,7%	-2,9%
Valladolid	665.153	-13,8%	24,3%
Zamora	374.022	-51,5%	-30,1%

**LAS FARMACIAS CENTINELA SON UNA RED DE RESPUESTA RÁPIDA**

Presupuestos sanitarios per cápita 2021-2022		
	Media en Euros	Variación
<b>España</b>	<b>1.559</b>	<b>4,28%</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>1.841</b>	<b>0,38%</b>

Distribución de las Oficinas de Farmacia 2021		
	En capital	En provincia
<b>España</b>	<b>7.881</b>	<b>14.317</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>541</b>	<b>1.063</b>
Ávila	24	106
Burgos	83	116
León	80	241
Palencia	39	57
Salamanca	86	169
Segovia	23	75
Soria	14	48
Valladolid	162	119
Zamora	30	132

Movimientos en Oficinas de Farmacia 2021		
	Aperturas	Cierres
<b>España</b>	<b>87</b>	<b>25</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
Ávila	0	1
Burgos	1	2
León	0	1
Palencia	0	0
Salamanca	0	1
Segovia	0	0
Soria	0	1
Valladolid	0	1
Zamora	0	0

Sistema Nacional de Salud - SNS 2021									
	Número de recetas facturadas al SNS. Miles			Gasto medio por receta facturada del SNS. Media. En euros			Gasto total a través de receta oficial del SNS. Media. En millones de euros		
	2020	2021	% Variación	2020	2021	% Variación	2020	2021	% Variación
<b>España</b>	<b>979.191</b>	<b>1.022.765</b>	<b>4,45%</b>	<b>11,31</b>	<b>11,49</b>	<b>1,53%</b>	<b>11.077</b>	<b>11.746</b>	<b>6,05%</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>55.236</b>	<b>57.107</b>	<b>3,39%</b>	<b>11,9</b>	<b>12,04</b>	<b>1,36%</b>	<b>656</b>	<b>687</b>	<b>4,8%</b>

Evolución del presupuesto sanitario 2015-2022 (Millones de euros)								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>España</b>	<b>54.513</b>	<b>3,62%</b>	<b>4,03%</b>	<b>3,88%</b>	<b>2,99%</b>	<b>4,18%</b>	<b>7,8%</b>	<b>73.672</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>3.276</b>	<b>1%</b>	<b>5,36%</b>	<b>3,19%</b>	<b>-0,12%</b>	<b>-0,25%</b>	<b>22,1%</b>	<b>4.376</b>

Fuentes: Ministerio de Sanidad, IMS, Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, INE, FEFE, Aspime, Ministerio de Hacienda, FADSP, Farmaindustria, Fenin. Elaboración IM Farmacias