

Incidencia de Neumonía Adquirida en la Comunidad en adultos en Atención Primaria en España (Proyecto NEUMO-ES-RISK)

Rivero Calle, I^{1,2}; Pardo Seco, J²; Aldaz, P³; Vargas Ortega, DA⁴; Mascarós Balaguer, E⁵; Redondo Margüello, E⁶; Díaz Maroto, JL⁷; Linares Rufo, M⁸; Fierro Alario, MJ⁹; Molina Paris, J¹¹; Ocaña Rodríguez, D¹²; Martinon-Torres, F^{1,2} y el grupo NEUMOEXPERTOS¹³

¹ Pediatra. Departamento de Pediatría Clínica, Infectológica y Traslacional, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España.
² Estadístico. Genética Vacunas e Infecciones Pediátricas (GENVIP), Instituto de Investigación de Santiago, Santiago de Compostela, España.
³ Médico de Familia. Miembro del grupo de prevención de enfermedades infecciosas PAPPs-SEMFYC. Centro de Atención primaria San Juan. Pamplona. España
Médico de Familia. Unidad de hospitalización versátil, Hospital de Alta Resolución El Toyo. Agencia Pública Sanitaria. Hospital de Poniente. Almería. España
⁵ Médico de Familia. Departamento de Salud Dr Peset. Centro de Atención Primaria Fuente de San Luís, Valencia, España.
⁶ Médico de Familia. Miembro del Grupo de Actividades Preventivas y Salud Pública SEMERGEN. Centro de Salud Internacional. Madrid. España
⁷ Médico de Familia. Centro de Atención Primaria de Guadalajara, España
⁸ Médico de Familia y Microbiólogo clínico. Miembro del Grupo de Enfermedades Infecciosas de SEMERGEN. Fundación io. España
⁹ Médico de Familia. Centro de Atención Primaria El Olivillo. Cádiz. España
¹⁰ Profesor de Medicina Preventiva y Salud Pública en a Universidad Rey Juan Carlos. Madrid. España.
¹¹ Médico de Familia. Miembro del Grupo de Respiratorio. Centro de Atención Primaria Francia. Fuenlabrada. Madrid, España
¹² Médico de Familia. Miembro del Grupo de Respiratorio. Centro de Atención Primaria Algeciras, España.
¹³ grupo NEUMOEXPERTOS compuesto por: F. Martínón-Torres, D. Vargas, E. Mascarós, E. Redondo, J.L. Díaz Maroto, M. Linares, M.J. A. Gil, J. Molina, D. Ocaña, I. Rivero-Calle

Objetivos:

La **neumonía adquirida en la comunidad** (NAC) es una causa importante de **morbimortalidad en adultos**, incluso en países desarrollados. La incidencia anual de NAC en adultos en Europa es entre 1,07 y 1,2 por 1.000 personas/año.

El objetivo de este estudio es **evaluar la incidencia de NAC en adultos en Atención Primaria en España**.



Material y Métodos:

Estudio observacional retrospectivo en adultos (>18 años) con NAC diagnosticada y atendida en Atención Primaria en España entre **2009-2013**, utilizando el Sistema Nacional de Vigilancia de Datos de Atención Primaria (**BIFAP**).

Resultados:

28.413 registros de pacientes fueron recuperados y analizados.

La **incidencia global de NAC** en adultos se estimó en **4,63 por cada 1.000 personas/año**.

La incidencia de NAC **aumentó progresivamente con la edad**, desde 1,98 a los 18-20 años de edad a 23,74 en mayores de 90 años.

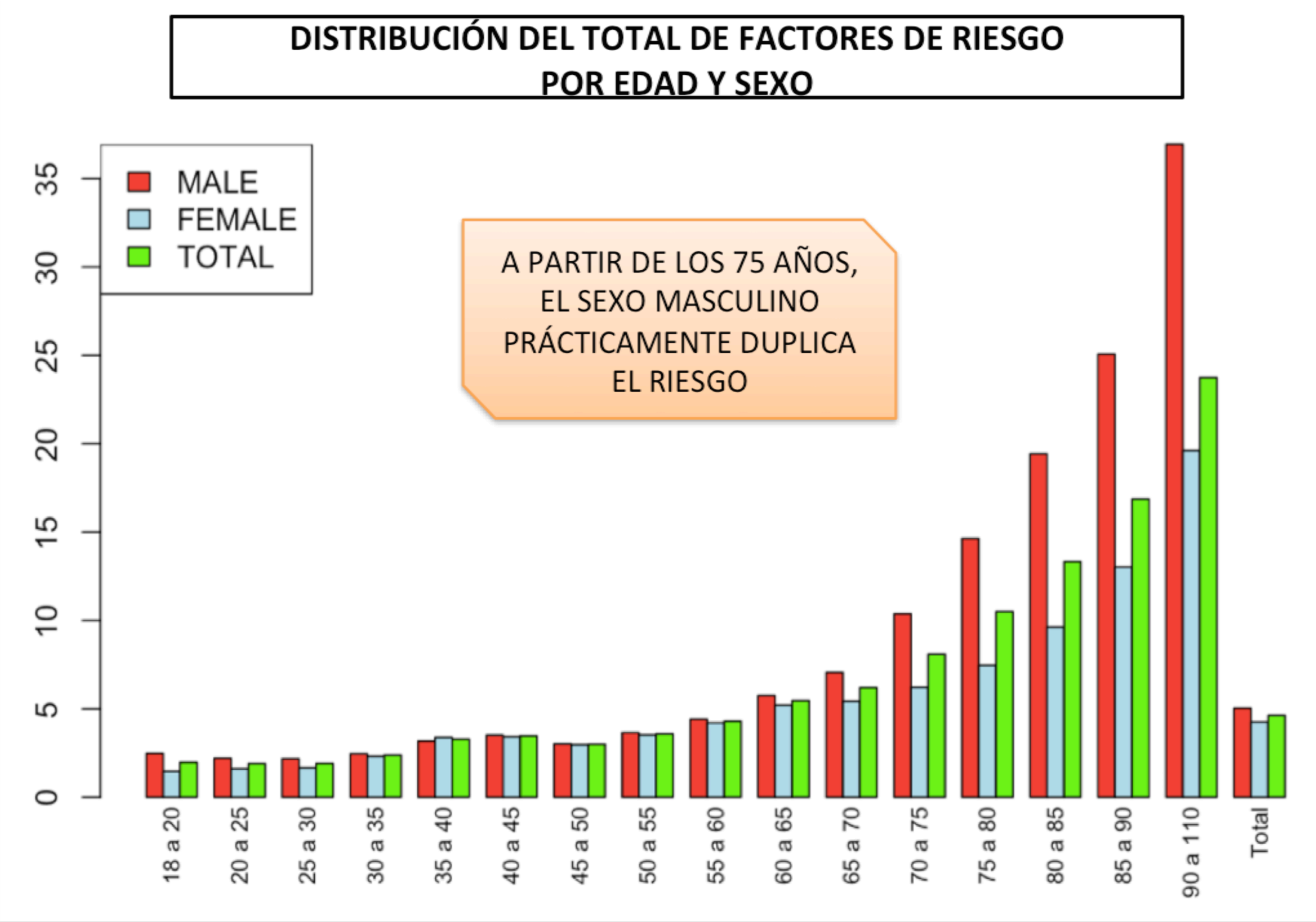
De acuerdo con el género, la incidencia global de NAC fue ligeramente superior en hombres (5,04) que en mujeres (4,26); la incidencia de NAC entre 18 y 65 años de edad fue comparable entre varones (rango: 2,18-5,75) y mujeres (rango: 1,47-5,21), mientras que **a partir de los 65 años, la incidencia de NAC se ve especialmente incrementada en hombres** (rango: 7,06 a 36,93) respecto a mujeres (rango: 5,43 a 19,62).

INCIDENCIA DE NAC EN FUNCIÓN DE LA EDAD Y EL SEXO

	Males				Females				Total			
	Cases	n	p-y	Rate	Cases	n	p-y	Rate	Cases	n	p-y	Rate
18 a 20	175	61333	70412,87	2,49	101	61303	68905,12	1,47	276	122636	139317,98	1,98
20 a 25	433	79410	196125,36	2,21	329	89087	204046,95	1,61	762	168497	400172,31	1,90
25 a 30	566	111187	260050,38	2,18	458	122885	275279,73	1,66	1024	234072	535330,11	1,91
30 a 35	818	134560	332654,60	2,46	796	140318	343610,41	2,32	1614	274878	676265,01	2,39
35 a 40	1070	123355	336083,56	3,18	1157	125302	341845,69	3,38	2227	248657	677929,25	3,29
40 a 45	1074	108836	306130,49	3,51	1060	110765	309832,41	3,42	2134	219601	615962,90	3,46
45 a 50	823	93700	272812,94	3,02	833	98233	280717,22	2,97	1656	191933	553530,15	2,99
50 a 55	874	81114	239243,53	3,65	903	88311	256471,30	3,52	1777	169425	495714,83	3,58
55 a 60	917	71745	207713,86	4,41	937	77261	222700,73	4,21	1854	149006	430414,59	4,31
60 a 65	1097	64835	190729,33	5,75	1080	71241	207353,03	5,21	2177	136076	398082,36	5,47
65 a 70	1098	48791	155627,10	7,06	935	54759	172088,42	5,43	2033	103550	327715,52	6,20
70 a 75	1214	41283	116993,45	10,38	890	51806	143029,88	6,22	2104	93089	260023,33	8,09
75 a 80	1604	36855	109640,33	14,63	1115	52422	149267,10	7,47	2719	89277	258907,43	10,50
80 a 85	1472	25189	75766,96	19,43	1204	43904	125031,08	9,63	2676	69093	200798,03	13,33
85 a 90	978	12965	39021,71	25,06	1081	28978	83030,03	13,02	2059	41943	122051,74	16,87
90 a 110	514	4952	13917,42	36,93	873	15937	44495,90	19,62	1387	20889	58413,33	23,74
Total	14727	1100110	2922923,88	5,04	13752	1232512	3227704,99	4,26	28479	2332622	6150628,88	4,63

*Rate expressed per 1000 person-years

*Rate expressed per 1000 person-years



Conclusiones:

La **incidencia anual de NAC** adultos en Atención Primaria en España es **mayor que la reportada para Europa**.

La **incidencia** de NAC es comparable entre varones y mujeres hasta los 65 años de edad, a partir de la cual **aumenta** claramente **en varones**.