Mortalidad por Neumonía de 20 a 74 Años en Argentina, 1980-2014

Resumen:

En 2014 se registraron 6.422 muertes por neumonía de jóvenes y adultos entre los 20 y los 74 años en Argentina, 1,7% más que en 2013 (6312 muertes); y la tasa de mortalidad para 2014, ajustada por edad y sexo, fue 26,9 por 100.000 habitantes, 8,8% más que en 2013.

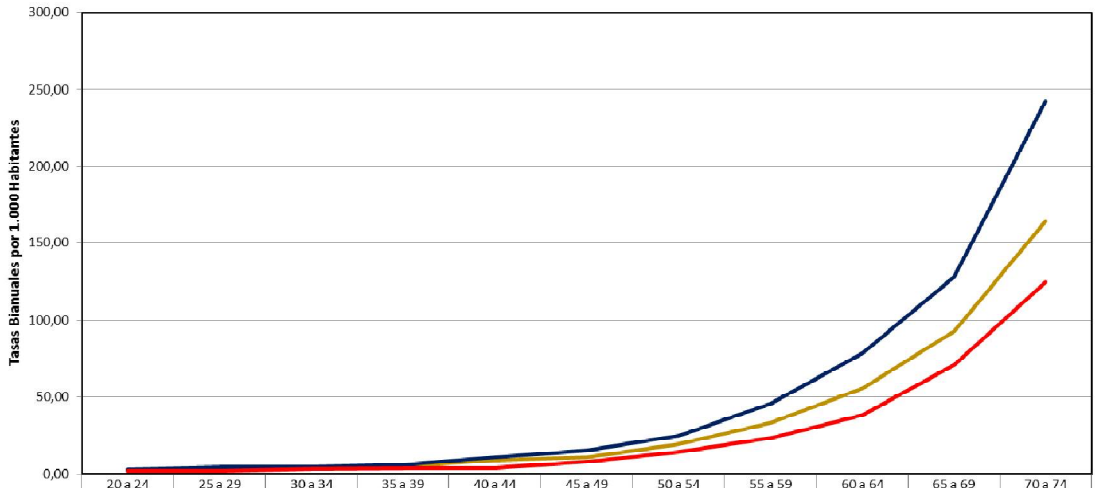
La mortalidad por neumonía se incrementa con la edad y fue mayor en varones que en mujeres. También fue desigual por jurisdicciones con tasas hasta cuatro veces superiores.

La tendencia de la mortalidad por neumonía de 20 a 74 años tuvo dos períodos: al descenso entre 1980 y 1992 (-1,20% anual) y al aumento (4,4% anual) a partir de ese año y hasta 2014. Como resultado, la tasa de mortalidad en 2014 fue tres veces más alta que la de 1992. El aumento de la mortalidad a partir de la década de los noventa se observó en varones y en mujeres; y tanto en la población en edad productiva como entre los adultos mayores.

Mortalidad por Neumonía e Influenza entre los 20 y los 74 años en Argentina

En 2014 se registraron en Argentina 6.422muertes por Neumonía (códigos J12-J18 de la CIE 10) entre los 20 y los 74 años, lo que representó una tasa ajustada por edad y sexo de 26,9 por 100.000 habitantes. La mortalidad fue mayor en varones que en mujeres y se incrementó con la edad (Figura 1).

Figura 1: Mortalidad Neumonía (CIE 9: 480-486; CIE 10: J12-J18) en Población de 20 a 74 Años, por Grupos de Edad y Sexo. Tasas Bianuales por 1.000 Habitantes. Argentina, 2013-2014



	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74
Ambos Sexos	2,29	3,05	3,70	4,91	8,54	10,96	19,13	33,20	55,51	92,81	164,04
Varones	2,66	4,14	4,35	5,96	10,95	15,35	24,88	45,41	78,25	128,26	242,47
Mujeres	1,92	2,04	3,11	3,97	3,97	7,56	14,21	23,27	38,19	70,85	124,67

Grupos de Edad

Fuente: Información Procesada en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (NALIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud de la Nación, República Argentina, Febrero de 2016.

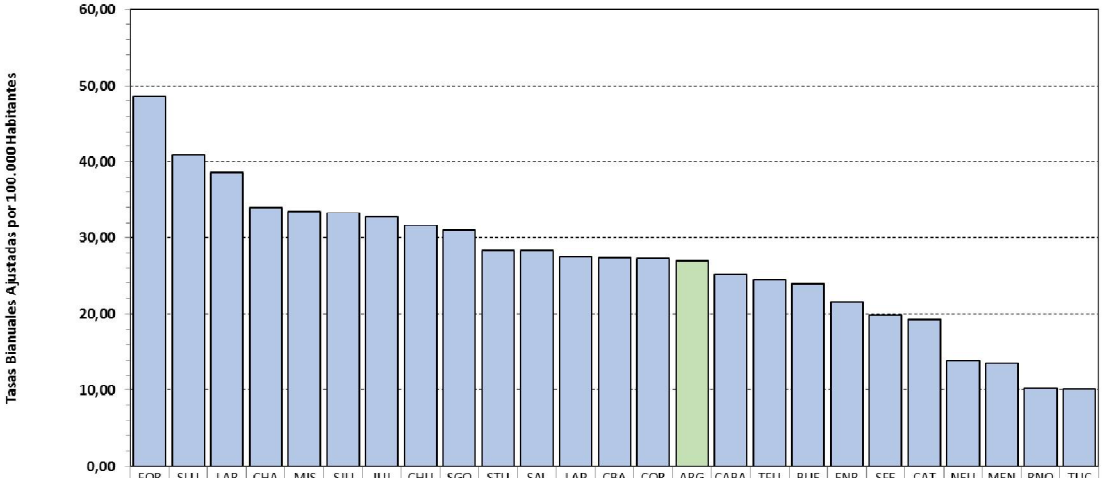
La mayor mortalidad se registró a partir de los 65 años: 3.460 muertes (53,9% del total); y 2.807 muertes (43,7%) ocurrieron en la edad productiva (varones de 20 a 64 años y mujeres de 20 a 59 años), con 645 de ellas (10,1% del total) registradas entre los 20 y los 44 años.

La tasa de mortalidad por neumonía se incrementó 8,7% (7,7; 9,8) por cada año de edad; y este incremento fue similar en los varones y en las mujeres: 9,1% (8,0; 10,2) y 8,52% (7,0; 10,1).

Desigualdad en la mortalidad por Neumonía entre Jurisdicciones

La mortalidad por neumonía fue desigual en las jurisdicciones, mostrando grandes brechas entre ellas (Figura 2).

Figura 2: Mortalidad por Neumonía (J12-J18) en Población de 20 a 74 Años de Ambos Sexos, por Jurisdicción. Defunciones, Tasas Crudas y Ajustadas por Edad y Sexo por 100.000 Habitantes. Argentina, Bienio 2013-2014



	FOR	SLU	LAR	CHA	MIS	SJU	JUJ	CHU	SGO	STU	SAL	LAP	CBA	COR	ARG	CABA	TFU	BUE	ENR	SFE	CAT	NEU	MEN	RNO	TUC
Tasas Ajustadas	48,62	41,03	38,60	33,98	33,47	33,28	32,76	31,68	31,01	28,36	28,27	27,51	27,38	27,26	26,90	25,20	24,53	23,90	21,57	19,91	19,27	13,92	13,57	10,25	10,11
2013	148	112	77	186	166	157	111	79	143	41	195	63	692	160	6312	537	21	2385	200	146	40	43	149	46	91
2014	134	115	69	192	202	127	133	103	152	38	169	63	558	156	6422	618	15	2581	152	130	42	46	168	37	81
Tasas Crudas	31,65	30,23	25,19	21,35	20,24	24,49	21,51	20,36	20,62	15,94	17,80	22,90	21,83	18,87	18,55	22,83	15,09	18,65	16,77	15,95	13,17	9,07	10,59	7,49	6,89

Jurisdicción

Fuente: Información Procesada en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (NALIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud de la Nación, República Argentina, Febrero de 2016.

Para el bienio 2013-2014, la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo varió entre 10,1 por 100.000 en Tucumán y 48,6 por 100.000 en Formosa, cifra 4,8 veces superior. La desigual distribución de la mortalidad por neumonía se expresó en un índice de Gini de 0,185 (0,121; 0,249) para ese bienio, 3,4 veces superior al que registra la mortalidad total: 0,055 (0,071; 0,039).

La brecha entre jurisdicciones fue mayor en mujeres que en varones. La tasa de mortalidad por Neumonía ajustada por edad en mujeres de 20 a 74 años fue 5,5 veces mayor en La Rioja (32,1 por 100.000) que en Río Negro (5,9 por 100.000). En varones, la tasa de mortalidad fue 4,7 veces mayor en Formosa (59,5 por 100.000) que en Tucumán (12,7 por 100.000).

La brecha fue similar en la población en edad productiva (varones de 20 a 64 años y mujeres de 20 a 59) años y en los adultos mayores (varones de 65 a 74 años y mujeres de 60 a 74 años). La tasa de mortalidad por Neumonía en la población de edad productiva, ajustada por edad y sexo, fue 4,8 veces mayor en Formosa (23,9 por 100.000) que en Tucumán (4,9 por 100.000). En los adultos mayores, la tasa ajustada por edad y sexo de Formosa (211,7 por 100.000) fue 4,9 veces mayor que la de Tucumán (42,9por 100.000).

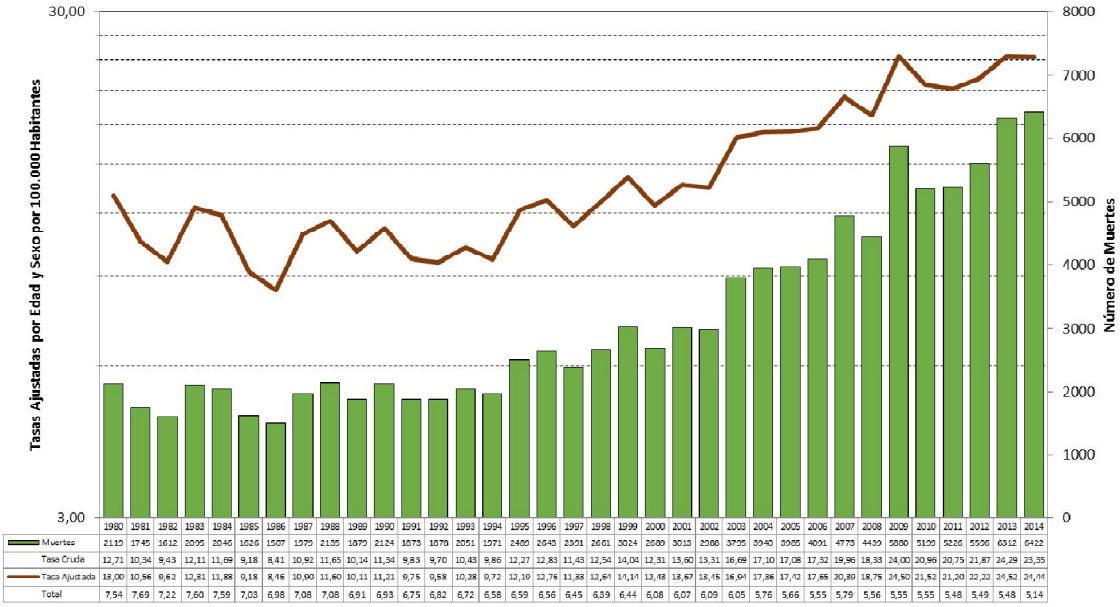
Entre los adultos en edad productiva, a su vez, la brecha fue mayor en los más jóvenes: la tasa ajustada por edad y sexo de 20 a 44 fue 6,6 veces mayor en Formosa (10,01 por 100.000) que en Río Negro (1,5 por

100.000), mientras que en la población en edad productiva de 45 años y más (hasta 64 en los varones y hasta 59 en las mujeres), la tasa ajustada por edad y sexo fue 4,4 veces mayor en Formosa (53,20 por 100.000) que en Tucumán (11,99 por 100.000).

Tendencia de la Mortalidad por Neumonía

La tendencia de la mortalidad por Neumonía de 20 a 74 años (Figura 3) tuvo dos períodos (p=0,0006).

Figura 3: Tendencia de la Mortalidad por Neumonía (CIE 9: 480-486; CIE 10: J12-J18) en Población de 20 a 74 Años, Ambos Sexos. Número de Defunciones, Tasas Crudas y Tasas Ajustadas por Edad y Sexo, por 100.000 Habitantes. Argentina, 1980-2014



	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Muertes	2115	1745	1612	2035	2046	1626	1507	1570	2135	1670	2124	1673	1676	2051	1571	2466	2643	2301	2661	3024	2689	3013	2586	3795	3940	3985	4031	4773	4439	5550	5155	5226	5536	6312	6422
Tasa Cruda	12,71	10,34	9,43	12,11	11,69	9,18	8,41	10,92	11,65	10,14	11,34	9,83	9,70	10,43	9,86	12,27	12,83	11,43	12,54	14,04	12,31	13,60	13,31	16,69	17,10	17,08	17,32	19,96	18,33	24,00	20,96	20,75	21,87	24,29	23,35
Tasa Ajustada	18,00	10,56	9,62	12,81	11,88	9,18	8,46	10,90	11,60	10,11	11,21	9,75	9,58	10,38	9,72	12,19	12,76	11,88	12,64	14,14	12,48	13,67	13,45	16,94	17,86	17,92	17,68	20,80	18,75	24,50	21,52	21,20	22,22	24,62	24,14
Total	7,54	7,69	7,22	7,60	7,59	7,03	6,98	7,08	7,08	6,91	6,93	6,75	6,82	6,72	6,58	6,59	6,56	6,45	6,39	6,44	6,08	6,07	6,09	6,05	5,76	5,66	5,55	5,79	5,56	5,55	5,55	5,48	5,49	5,48	5,14

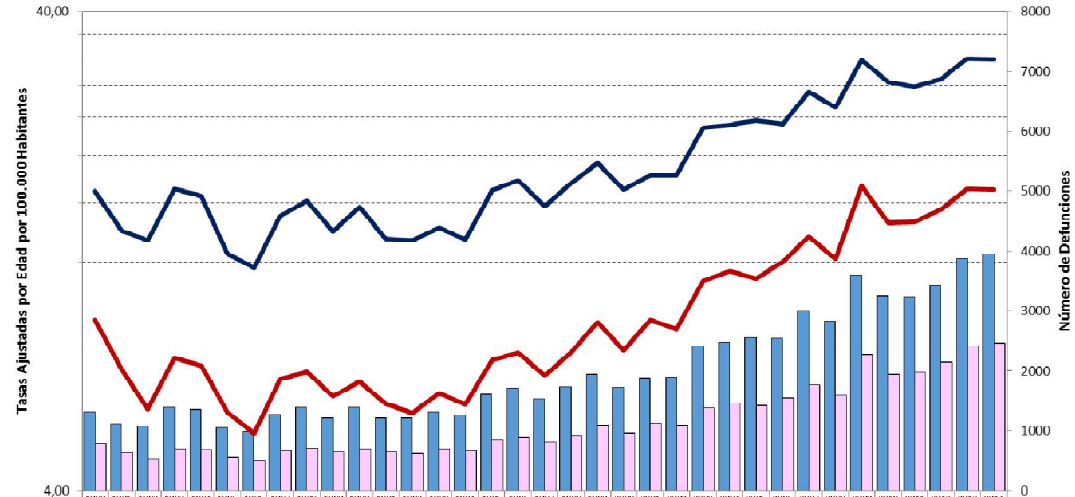
Fuente: Información Procesada en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (NALIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud de la Nación, República Argentina, Febrero de 2016.

Entre 1980 y 1992 la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo registró un descenso, pero no fue estadísticamente significativo (p=0,1): la tasa varió -1,2% anual (-2,8; 0,4). A partir de 1992 y hasta 2014, la tasa aumentó 4,4% anual (3,7; 5,1). Esta tendencia contrasta con la registrada por la mortalidad total, que tuvo un descenso continuo durante todo el período 1980-2014 (p<0,001): la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo de 20 a 74 años varió -1,0% anual (-1,1; -0,9).

El aumento de la mortalidad a partir de 1992 se observó tanto en varones como en mujeres (Figura 4) y, en estas últimas, la diferencia de tendencias fue estadísticamente significativa: la tasa de mortalidad por neumonía ajustada por edad disminuyó -1,9% anual (-3,6; -0,1) entre 1980 y 1992 (p<0,001) pero inició un aumento de 5,7% anual (4,4; 5,9) a partir de 1992 y hasta 2014 (p<0,001), llevando la tasa de este último año a un valor 2,9 veces más alto. En los varones, la tendencia entre 1980 y 1992 tuvo un descenso de -0,9%(-2,5; 0,8), pero, por su intervalo de confianza, puede considerarse estable. A partir de 1992, la tasa se incrementó 4,1% anual (3,4; 4,8) hasta 2014 (p<0,001), llevando la tasa a una cifra 2,4 veces superior.

La tendencia al aumento a partir de la década de los noventa se observó tanto en los adultos mayores como en la población en edad productiva. En los adultos en edad productiva, la tasa de mortalidad por neumonía, ajustada por edad y sexo, disminuyó -1,6% anual (-0,1; -2,2), p<0,001, entre 1980 y 1994 pero, a partir de 1994 y hasta 2013 aumentó 4,9% anual (3,9; 6,0). En los adultos mayores la tasa disminuyó hasta 1992, aunque esta tendencia no fue estadísticamente significativa (p=0,8); a partir de 1992 y hasta 2013 la tasa aumentó 4,5% (3,7; 5,2; p<0,001).

Figura 4: Tendencia de la Mortalidad por Neumonía (CIE 9: 480-486; CIE 10: J12-J18) de 20 a 74 Años en Varones y Mujeres. Número de Defunciones, Tasas Crudas y Tasas Ajustadas por Edad, por 100.000 Habitantes. República Argentina, 1980-2014.



	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tasa Cruda (V)	15,98	13,30	12,71	16,33	15,80	12,04	11,24	14,46	15,61	13,51	15,26	13,05	12,95	13,70	12,96	16,31	17,10	15,10	16,81	18,51	16,27	17,43	17,35	21,81	22,09	22,56	22,08	25,80	24,04	30,27	27,01	26,45	27,64	30,73	30,76
Tasa Cruda (M)	9,47	7,43	8,21	8,01	7,70	8,21	8,63	7,34	7,68	8,83	7,88	8,61	8,32	8,96	8,60	8,15	8,49	7,58	8,47	9,78	8,55	9,95	9,46	11,81	12,25	11,86	12,79	14,40	12,89	18,02	15,21	15,31	16,28	18,14	18,20
Muertes (V)	1318	1108	1070	1389	1358	1045	985	1280	1395	1219	1390	1209	1219	1311	1260	1611	1715	1537	1737	1941	1731	1881	1897	2415	2477	2561	2538	3001	2830	3606	3256	3240	3440	3887	3953
Muertes (M)	798	635	538	704	686	561	515	680	721	649	710	647	628	703	677	849	898	814	923	1081	958	1131	1090	1379	1461	1421	1552	1769	1603	2269	1939	1981	2152	2420	2464
Tasa Ajustada (V)	16,89	13,96	13,32	17,04	16,47	12,53	11,66	14,97	16,12	13,91	15,67	13,42	13,35	14,17	13,40	16,90	17,75	15,72	17,51	19,30	17,00	18,24	18,19	22,91	23,24	23,73	23,27	27,20	25,31	31,69	28,55	27,85	28,95	31,98	31,90
Tasa Ajustada (M)	9,11	7,15	5,92	7,57	7,29	5,83	5,26	6,82	7,08	6,30	6,76	6,07	5,81	6,39	6,04	7,48	7,78	6,95	7,77	8,98	7,87	9,09	8,72	10,98	11,49	11,11	12,03	13,57	12,20	17,31	14,50	14,56	15,49	17,07	16,98

Fuente: Información Procesada en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (NALIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud de la Nación, República Argentina, Febrero de 2016.

En los adultos en edad productiva, la mortalidad por neumonía se incrementó tanto por debajo como por encima de los 45 años. Entre los 20 y los 44 años, la tendencia de la tasa de mortalidad, ajustada por edad y sexo, se incrementó 5,3% anual (3,5; 7,1) entre 1999 y 2014, duplicando su valor en ese período (de 2,1 a 4,1 por 100.000). En los adultos en edad productiva de 45 años y más la tasa aumentó 4,9% anual (4,0; 5,7) desde 1993 hasta 2014, pasando de 10,9 a 27,4 por 100.000, cifra 2,5 veces superior.

Comentarios Finales

La neumonía es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad infecciosa prevenible en la edad adulta. En Argentina es la principal causa de mortalidad registrada por enfermedad respiratoria y ocasiona anualmente un importante número de muertes prematuras evitables.

El incremento sostenido de las muertes por esta causa desde mediados de la década de los noventa, que se observa no solo entre los adultos mayores sino también entre los jóvenes y adultos en edad productiva; así como las brechas entre jurisdicciones, indican la importancia de profundizar el análisis del problema para identificar los determinantes que puedan ser objeto de prevención y de control.