

# TENDENCIA DE LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE PULMÓN EN ARGENTINA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDÓN ENTRE 1990 Y 2019

Alina Guarino, Andrea Perinetti, Guillermo Macías, Sergio Rodríguez  
Escuela Superior de Medicina-Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina  
guillomacias@gmail.com

**Introducción.** El cáncer de pulmón es el segundo cáncer más frecuente tanto en hombres como en mujeres (exceptuando el cáncer de piel). Representa el sitio tumoral de mayor mortalidad en el mundo en ambos sexos (alrededor de 1,8 millones de personas en 2020), representando casi el 25% de todas las muertes debidas al cáncer. Argentina presenta una incidencia media-alta de cáncer de pulmón (28,5 y 12,3/100.000 habitantes, varones y mujeres respectivamente), representando el 3º lugar en varones y 4º en mujeres. Constituyen la primera causa de mortalidad por cáncer en hombres (segunda en sexo femenino detrás del tumor de mama). La mortalidad por tumores de pulmón en Argentina ha descendido a lo largo de los últimos años, aunque se desconoce la tendencia en la provincia de Buenos Aires y específicamente en el partido de General Pueyrredón. **Objetivos.** Analizar la tendencia temporal de la tasa de mortalidad por cáncer de pulmón según sexo en Argentina, provincia de Buenos Aires y partido de General Pueyrredón entre 1990 y 2019. **Metodología.** Estudio descriptivo de series temporales a partir de datos de mortalidad (Dirección de Estadísticas e Información de Salud - Min. Salud) y población censal y estimaciones intercensales (Instituto Nacional de Estadística y Censos - Min. Economía). Se incluyeron óbitos clasificados con códigos 162 (CIE-9) y C33-C34 (CIE-10); fueron excluidos aquellos sin identificación de edad, sexo y residencia. Se calcularon tasas ajustadas por edad por método directo utilizando población estándar internacional (programa EPIDAT 4.2). Se analizó la tendencia calculando el porcentaje promedio de cambio anual de las tasas (PECA) y sus IC95% mediante regresión segmentada (programa Joinpoint Regression 4.2.0.2). **Resultados.** En las tres jurisdicciones se observó una disminución estadísticamente significativa en las tasas de mortalidad en varones: PECA Argentina -2,0% (-2,4%; -1,7%), Buenos Aires -2,1% (-2,6%; -1,6%), General Pueyrredón -4,0% (-7,2%; -0,6%). En cambio, en mujeres la tendencia fue ascendente: PECA Argentina 1,6% (1,3%; 1,9%), Buenos Aires 2,1% (1,7%; 2,4%), General Pueyrredón 1,3% (-4,6%; 7,5%) (este último no fue significativo). **Conclusiones.** Los resultados muestran un comportamiento similar en las tres jurisdicciones, con una disminución del gap entre sexos. Siendo que el mayor consumo de tabaco se da en varones, la tendencia masculina decreciente podría explicarse, al menos en parte, por la disminución del tabaquismo en este grupo, tal como aparece en las últimas 4 encuestas nacionales de factores de riesgo. En cambio, el aumento de la tendencia en mujeres podría deberse a factores hormonales (estrógenos) y genéticos. Además, según la Encuesta Mundial de Salud Escolar de 2012, las estudiantes mujeres de 13 a 15 años mostraron un mayor consumo y exposición al tabaco. Así, tal vez un consumo de tabaco de menos tiempo de duración y menor cantidad podría ser más perjudicial en la mujer que en el hombre por las razones antes expuestas. De esta manera, los resultados de esta investigación configuran una plataforma a partir de la que pueden desarrollarse nuevas líneas de trabajo y estrategias para su reducción a partir de programas y políticas de rastreo y monitoreo.

**Palabras clave:** Neoplasias pulmonares. Mortalidad. epidemiología. Estudios de series temporales. Argentina.

**Fuente de financiamiento:** Proyectos de Investigación - Convocatoria 2019. Universidad Nacional de Mar del Plata (código MED 002/19)