

## Aumento en el número de cirujanos vasculares *millennials* en México

### Increase number of millennial vascular surgeons in Mexico

Rodrigo Garza-Herrera\*

Departamento de Cirugía, Servicio de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular, Centro Multidisciplinario Healthy Steps, Morelia, Michoacán, México

La generación *millennial* corresponde a las personas nacidas entre 1980 y 1996<sup>1</sup> y se caracteriza por la búsqueda de mejor calidad de vida, anular el *statu quo*, la persecución de equidad de género y racial, además de ser la primera generación que creció con la disponibilidad del internet durante sus primeros años de vida<sup>2</sup>. Por lo tanto, es una generación con una percepción del mundo distinta respecto de las generaciones anteriores. Estos cambios se suceden de forma gradual, presentándose puentes generacionales, por ejemplo, se han determinado a los individuos nacidos entre 1977 a 1983 como *Xennials*, ya que han crecido con características tanto de la generación X (1964-1979) como de la generación *millennial*, por lo que poseen en su identidad rasgos de ambas generaciones. La generación *millennial* corresponde a los adultos jóvenes del mundo actual, esto es, el *millennial* más joven tiene hoy día 24 años de edad.

En este país es posible realizar la especialidad de cirugía vascular tras completar un año del programa de residencia en cirugía general y, en la actualidad, cuatro años del programa de residencia en cirugía vascular; en consecuencia, la primera generación de cirujanos vasculares pertenecientes a la generación Z (nacidos entre 1997 a 2010) se espera para el año 2027. Durante los próximos años, se graduarán los

últimos cirujanos vasculares de la generación *millennial*.

Debe considerarse que el número de programas de residencia en cirugía vascular continúa en aumento y cuenta ahora con 19 sedes distintas para completar la especialidad, además de que se ha incrementado el número de plazas disponibles por sede en casi 100%. ¿Cuál será el efecto de este crecimiento en la población de cirujanos vasculares en México?

De acuerdo al libro *Crónica de la angiología y cirugía vascular mexicana*<sup>3</sup> existían cuatro programas de residencia para realizar cirugía vascular en México para la generación de niños de la posguerra (*baby boomers*, nacidos entre 1946 y 1964), para la generación X (nacidos entre 1964 y 1989), existían nueve programas de residencia, mientras que para la generación *millennial*, hasta el año 2019, se disponía de 15 sedes, cifra que aumentó en 2020 a 19. Al establecer un promedio de tres egresados por año por sede (asumiendo que esta cifra puede sobreestimar el número total), se encuentra que el número previsto de cirujanos vasculares pertenecientes a cada generación es el siguiente: *baby boomers* = 21% (n = 216), generación X = 36% (n = 378), *millennials* = 43% (n = 450) (**Tabla 1**). De acuerdo con estos datos, para el año 2020 se prevé la presencia de 1,044 cirujanos vasculares en México, cifra que

#### Correspondencia:

\*Rodrigo Garza-Herrera

E-mail: garzavascular@gmail.com

0377-4740/© 2021 Sociedad Mexicana de Angiología y Cirugía Vascular y Endovascular, A.C. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 25-03-2021

Fecha de aceptación: 31-03-2021

DOI: 10.24875/RMA.21000019

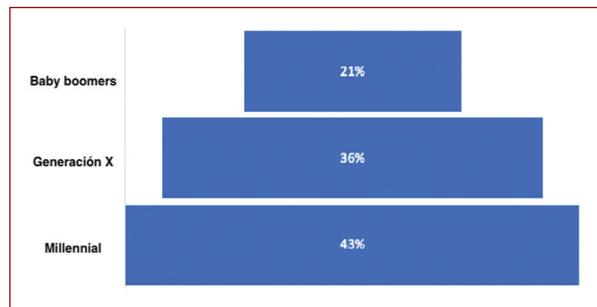
Disponible en internet: 23-06-2021

Rev Mex Angiol. 2021;49(2):41-42

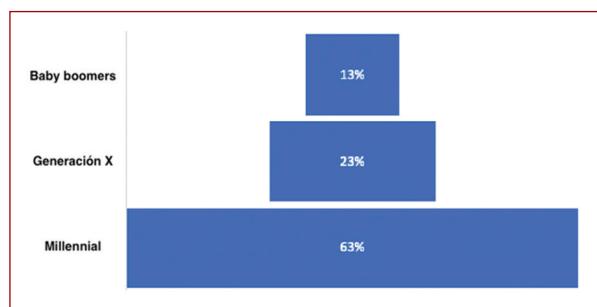
[www.RMAngiologia.com](http://www.RMAngiologia.com)

**Tabla 1.** La proporción de cirujanos vasculares por generación aumenta de acuerdo con el número de sedes disponibles para realizar la especialidad en cirugía vascular en México

Generación	Número de sedes disponibles	Total de cirujanos vasculares (n)	Proporción
Baby boomers	4	216	21%
Generación X	9	378	36%
Millennial	15	450	43%
Total		1,044	100%



**Figura 1.** Pirámide de edad de los cirujanos vasculares en México en el año 2020.



**Figura 2.** Pirámide de edad de los cirujanos vasculares en México calculada para el año 2026.

coincide con los números que presentaron Heinze-Marin, et al. en 2018<sup>4</sup>, de 1,099 cirujanos vasculares. En la actualidad existen 670 socios afiliados a la Sociedad

Mexicana de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular, de los cuales 82.53% (n = 553) es del género masculino y 17.47% (n = 117) del femenino. En cambio, en el año 2018, el número de cirujanos vasculares certificados por el Consejo Mexicano de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular era de 606, de los cuales 83% (n = 500) era del género masculino y 17% (n = 106) del femenino<sup>4</sup>.

Sin embargo, el número de *millennials* se incrementará ante el aumento del número de sedes y plazas asignadas a cirugía vascular a partir de 2019; se anticipa que habrá cinco egresados promedio por cada sede. Durante los próximos cinco años, el número de nuevos cirujanos vasculares graduados se aproximará a 570, es decir que el total de cirujanos vasculares de la generación *millennial* será cercano a 1,020 en el año 2026, con un total calculado de 1,600 cirujanos vasculares en México.

En las **figuras 1 y 2** se muestra un comparativo entre la pirámide de edad actual de los cirujanos vasculares en este país y la pirámide de edad calculada para el año 2026. Puede observarse una clara tendencia a un aumento de la base, correspondiente a la generación *millennial*, que pasará de una representación del 43 al 63% del total de cirujanos vasculares en México en los próximos cinco años.

Si se continúa con esta tendencia, la generación Z representará el número más grande de cirujanos vasculares registrado en la historia de México. Por consiguiente, identificar las necesidades e intereses de los cirujanos vasculares jóvenes es fundamental para que la especialidad en Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular en México suscite alto interés para las generaciones futuras.

## Bibliografía

- Pew Research Center. The next America: boomers, millennials, and the looming generational showdown. New York: PublicAffairs, 2014.
- Mercer C. How millennials are disrupting medicine? CMAJ. 2018;190(22):E696-7
- Sociedad Mexicana de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular A.C. Crónica de la angiología y cirugía vascular mexicana. Los primeros 60 años. Consorcio Editorial el León de Shalom. 2018;Septiembre:59-120.
- Heinze-Martin G, Olmedo-Canchola VH, Bazán-Miranda G, Bernard-Fuentes NA, Guízar-Sánchez DP. Medical specialists in Mexico. Gaceta Médica de México. 2018;154:281-289.