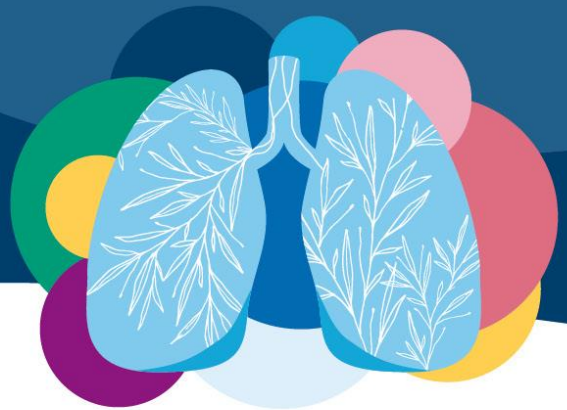
VI SIMPOSIUM
ICAPEM
16 de noviembre 2021



IMPACTO DEL GÉNERO EN EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

María Rodríguez Pérez
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

Clínica Universidad de Navarra

ÍNDICE

1. Impacto del género en los resultados de la cirugía

2. Mujeres en la especialidad de cirugía torácica

IMPACTO DEL GÉNERO EN EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

- Mujeres menos representadas en series quirúrgicas
- Mujeres más jóvenes que hombres
- Características quirúrgicas más favorables

Fu JB, et al. Chest. 2005;127(3):768-77.
Tong BC, et al. J Thorac Cardiovasc Surg. 2014;148(1):13-8.
Fibla JJ, et al. J Thorac Dis. 2019;11(4):1475-84.

CARACTERÍSTICAS PREOPERATORIAS DE LAS MUJERES

- Mayor % ECOG 0
- Menor % fumadoras activas
- Menor incidencia de comorbilidades: EPOC, diabetes mellitus, hipertensión arterial y enfermedad coronaria

Fu JB, et al. Chest. 2005;127(3):768-77.
Tong BC, et al. J Thorac Cardiovasc Surg. 2014;148(1):13-8.
Fibla JJ, et al. J Thorac Dis. 2019;11(4):1475-84.

DIFERENCIAS POSTOPERATORIAS

- Mayor % estadios IA
- Mayor % adenocarcinoma
- VATS = Toracotomía
- Menor porcentaje de neumonectomías

Clínica Universidad de Navarra

Fibla JJ, et al. J Thorac Dis. 2019;11(4):1475-84.

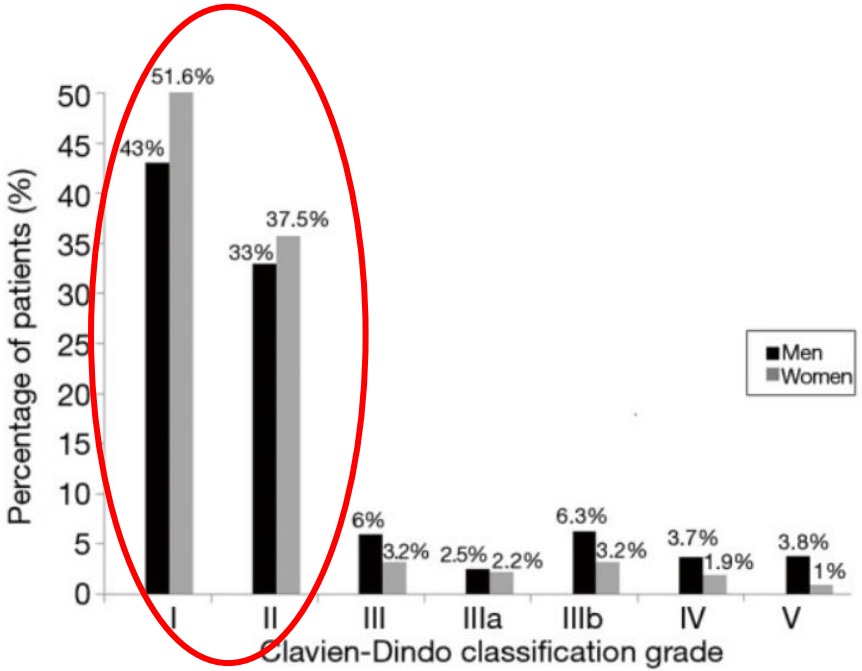
COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS

Complication	Total (n=3,307)	Men (n=2,566)	Women (n=741)	P value
Postoperative complication, n (%)				
Pneumonia	204 (6.2)	177 (6.9)	7 (0.9)	<0.001
Hemoptysis	6 (0.2)	6 (0.2)	0	0.348
Atelectasis	191 (5.8)	166 (6.5)	25 (3.4)	0.001
Pleural effusion	70 (2.1)	56 (2.2)	14 (1.9)	0.771
Air leak	355 (10.7)	311 (12.1)	44 (5.9)	<0.0001
Arrhythmia	208 (6.3)	183 (7.1)	25 (3.4)	0.0001
Hemorrhage	121 (3.7)	110 (4.3)	11 (1.5)	<0.001
Bronchopleural fistula	38 (1.1)	35 (1.4)	3 (0.4)	0.03
Pleural empyema	31 (0.9)	29 (1.1)	2 (0.3)	0.02
Wound dehiscence	12 (0.4)	12 (0.5)	0	0.05
Wound infection	20 (0.6)	19 (0.7)	1 (0.1)	0.062
Myocardial infection	5 (0.2)	4 (0.2)	1 (0.1)	1.0
Need of intubation	57 (1.7)	55 (2.1)	2 (0.3)	<0.001
Other	133 (4.0)	99 (3.9)	34 (4.6)	0.395
Hospital stay, days, mean ± SD	7.5±6.7	7.8±7.1	6.3±5.0	<0.0001
90-day mortality rate, n (%)	66 (2.0)	64 (2.5)	2 (0.3)	<0.0001

Clínica Universidad de Navarra

Fibla JJ, et al. J Thorac Dis. 2019;11(4):1475-84.

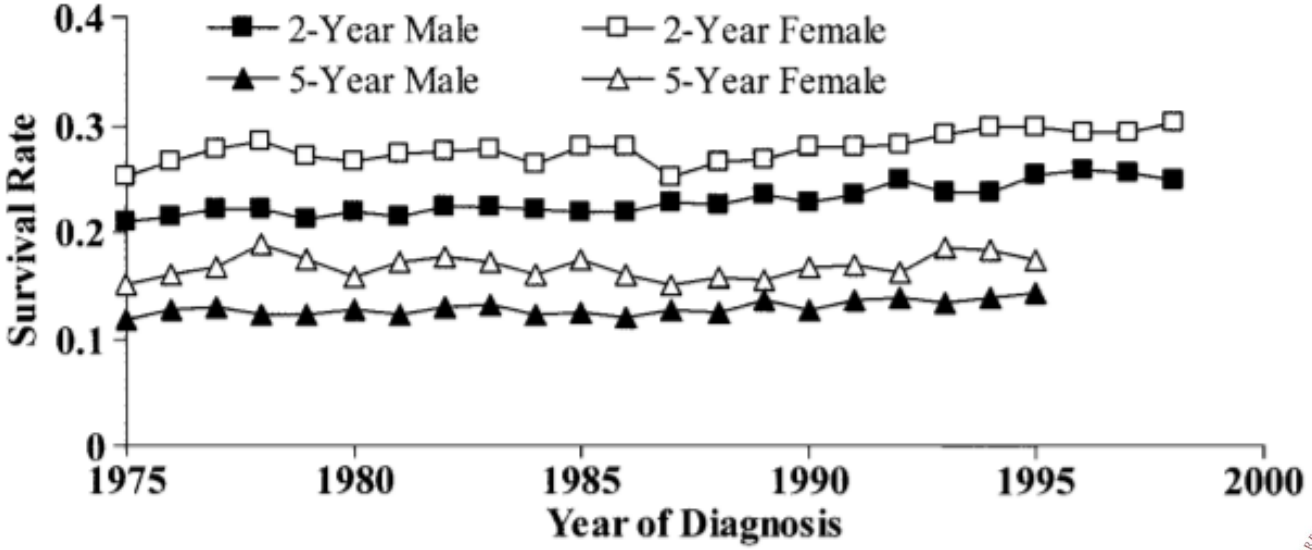
COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS



Clínica Universidad de Navarra

Fibla JJ, et al. J Thorac Dis. 2019;11(4):1475-84.

SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO



Clínica Universidad de Navarra

Fu JB, et al. Chest. 2005;127(3):768-77.

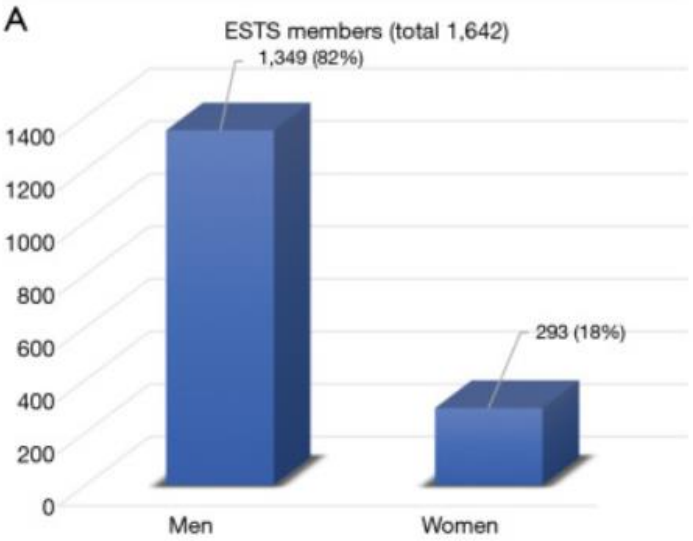
MI EXPERIENCIA

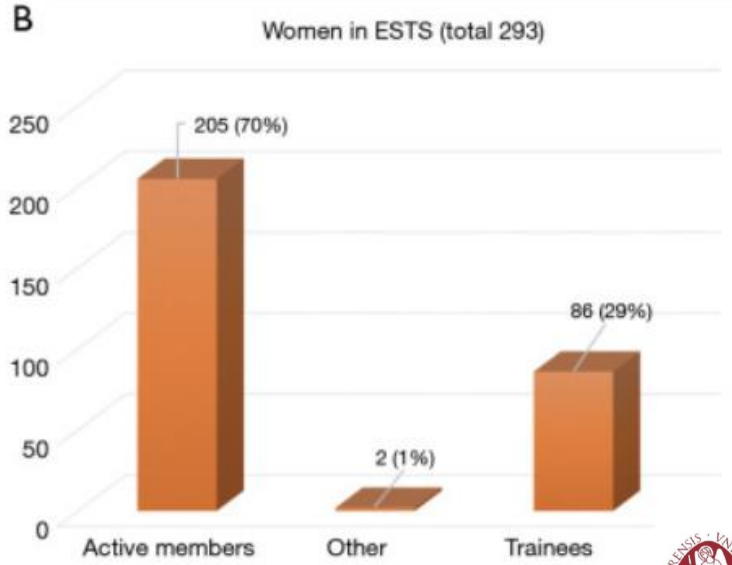
HARVARD MEDICAL SCHOOL AND
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL

Clínica Universidad de Navarra

MI EXPERIENCIA

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

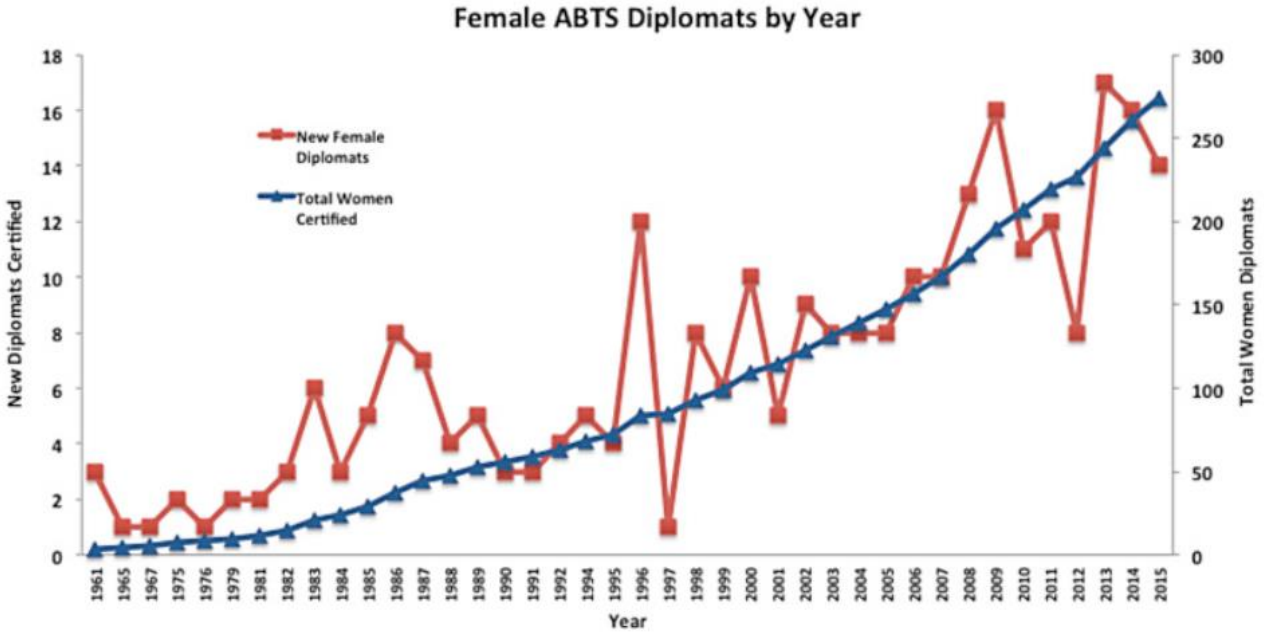




Clínica Universidad de Navarra

ESTS Database female members
Pompili C, et al. J Thorac Dis. 2021 Jan;13(1):439-447.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA



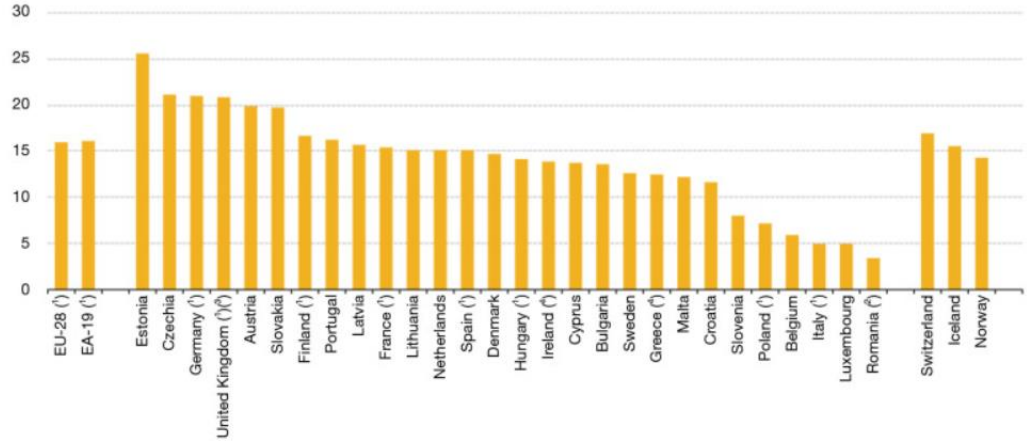
Clínica Universidad de Navarra

Antonoff MB, et al. Ann Thorac Sur. 2016;101(1):399-409.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

The unadjusted gender pay gap, 2017

(difference between average gross hourly earnings of male and female employees as % of male gross earnings)



Note: For all the countries except Czechia and Iceland: data for enterprises employing 10 or more employees, NACE Rev. 2 B to S (-0);
Czechia: data for enterprises employing 1 or more employees, NACE Rev. 2 B to S; Iceland; NACE Rev. 2 sections C to H, J, K, P, Q.
(1) Provisional data.
(2) Estimated data.
(4) Estimated by Eurostat.
(*) 2014 data.
Source: Eurostat (online data code: sdg_05_20)

eurostat

Clínica Universidad de Navarra

Pompili C, et al. J Thorac Dis. 2021 Jan;13(1):439-447.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

Clínica Universidad de Navarra

Bilbao (Spain) 1998. Founding meeting of the Spanish Thoracic Surgeons Club
Pompili C, et al. J Thorac Dis. 2021 Jan;13(1):439-447.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

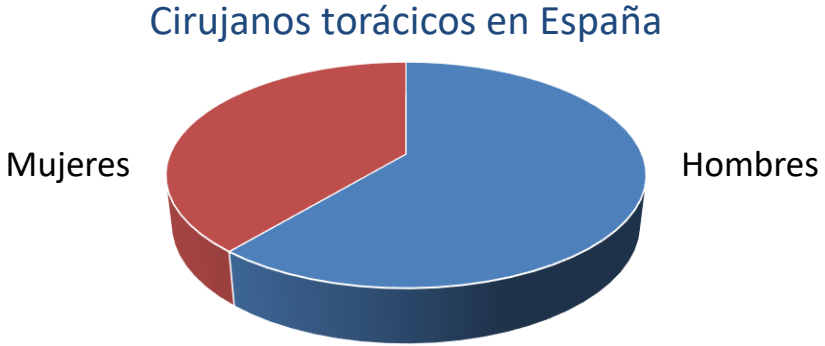
- Salario similar
- Proporción hombres/mujeres similar (64% mujeres en 2019)
- Circunstancias dependientes del departamento

Clínica Universidad de Navarra

Pompili C, et al. J Thorac Dis. 2021 Jan;13(1):439-447.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

- MIR 2020: 65,4 % de los cirujanos torácicos eran mujeres
- 275 cirujanos torácicos: 38,7% mujeres



Clínica Universidad de Navarra

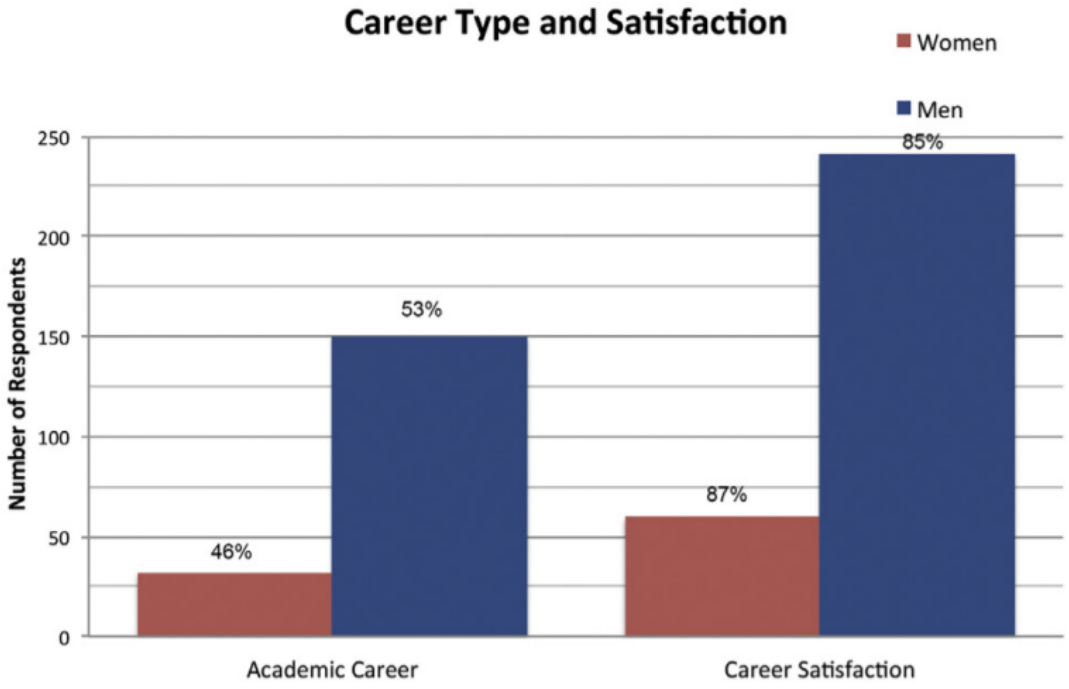
Pompili C, et al. J Thorac Dis. 2021 Jan;13(1):439-447.

MUJERES EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA

En posiciones de liderazgo:

- 2 mujeres como jefas de departamento
- No en posiciones de liderazgo en SECT
- 1 presidenta ESTS
- ESTS: 1 miembro honorario de 32
- AATS: Futura presidenta

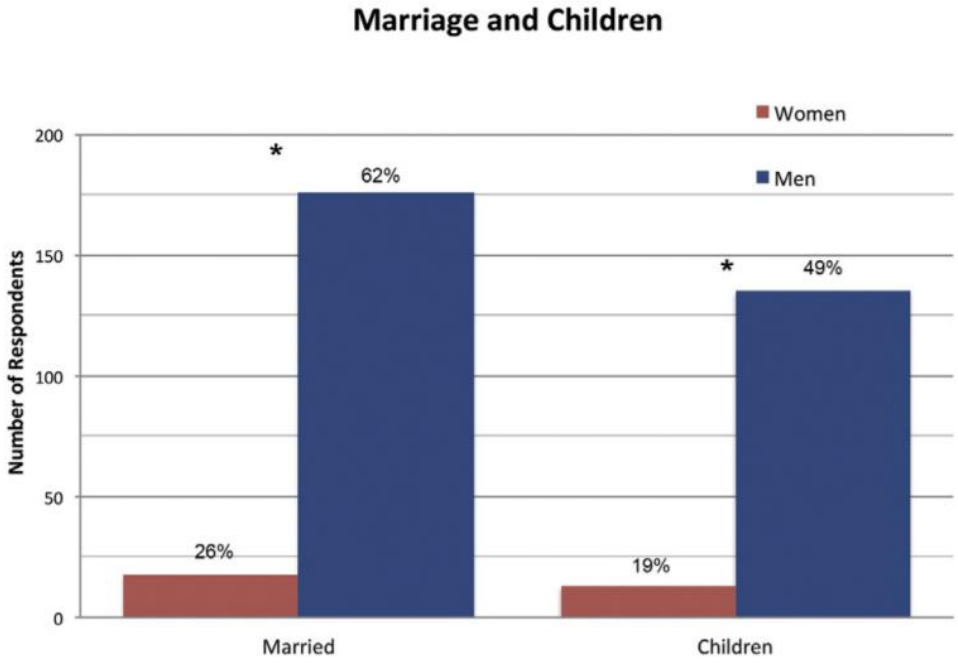
CARRERA ACADÉMICA



Clínica Universidad de Navarra

Stephens EH, et al. Ann Thorac Surg. 2016;102(1):200-6.

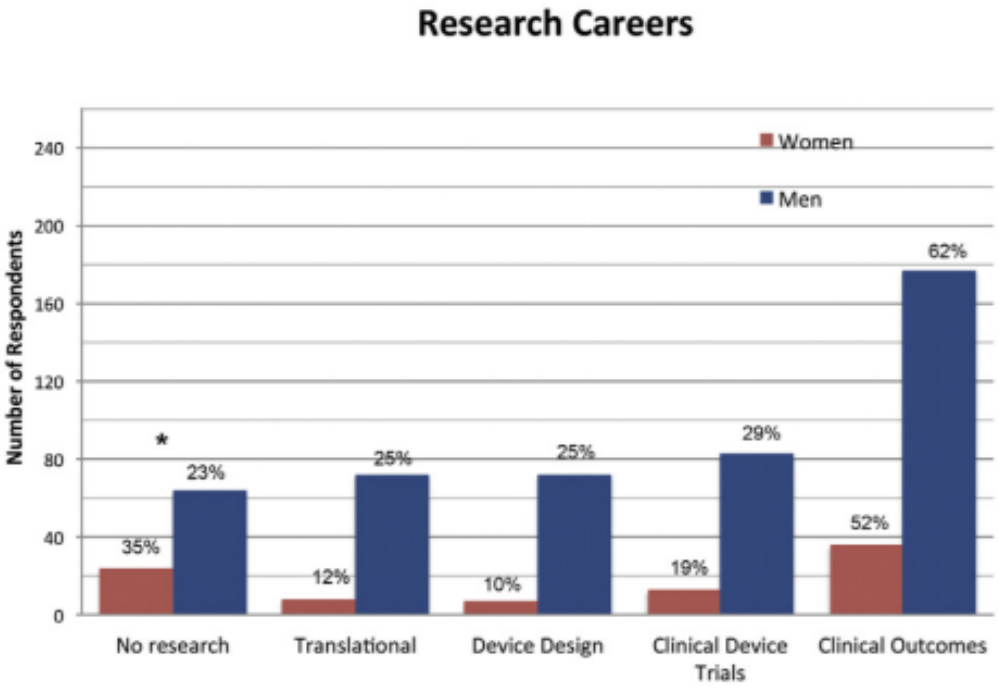
VIDA PERSONAL



Clínica Universidad de Navarra

Stephens EH, et al. Ann Thorac Surg. 2016;102(1):200-6.

INVESTIGACIÓN



Clínica Universidad de Navarra

Stephens EH, et al. Ann Thorac Surg. 2016;102(1):200-6.

FORMACIÓN Y *MENTORSHIP*

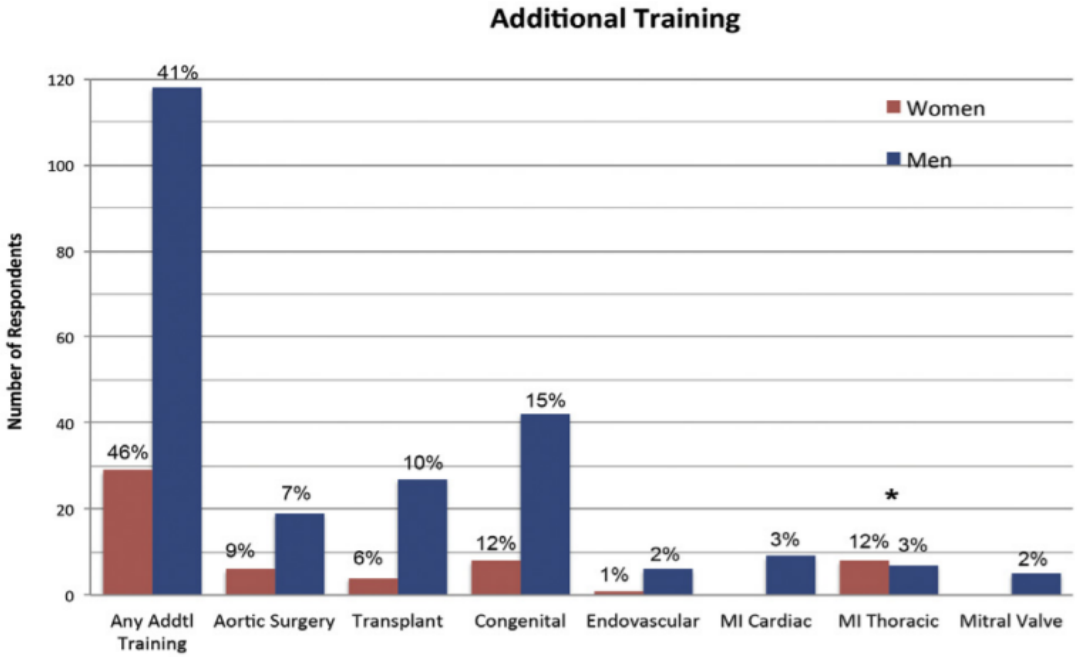


*Fig 3. Gender distribution across areas of additional training. Each bar depicts the number of male or female respondents, and the percentage of each gender is given above the corresponding bar. Overall p-value for gender across types of additional training = 0.002; *p = 0.001 women versus men. (Addtl = additional; MI = minimally invasive.)*

Clínica Universidad de Navarra

Stephens EH, et al. Ann Thorac Surg. 2016;102(1):200-6.

FORMACIÓN Y *MENTORSHIP*

Clínica Universidad de Navarra

CONCLUSIONES

En cuanto a los resultados quirúrgicos del cáncer de pulmón:

- Las características preoperatorias de las mujeres son más favorables que las de los hombres

- Los tumores más prevalentes en mujeres son adenocarcinomas en estadio IA

CONCLUSIONES

En cuanto a los resultados quirúrgicos del cáncer de pulmón:

- La incidencia de complicaciones es menor en mujeres que en hombres
- La gravedad de las complicaciones en mujeres es menor que en hombres

CONCLUSIONES

En cuanto a la formación en cirugía torácica:

- Mejora de la formación
- Equilibrio vida personal - laboral

CONCLUSIONES

En cuanto a la formación en cirugía torácica:

- Impulso del *mentorship*
- Falta de mujeres en posiciones de liderazgo