

INFLUENCIA DE LA EDAD EN EL ESTADIO Y TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL CÁNCER DE MAMA

Viale Romero Sebastián, Mendoza María

Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional del Litoral

Área: Ciencias de la Salud
Sub-área: Medicina
Grupo: X

Palabras claves: Grupos etarios - Tratamiento quirúrgico - Estadio.

INTRODUCCIÓN

En Argentina, el cáncer de mama es la neoplasia maligna más frecuente en las mujeres, representando el 25% de todos los cánceres femeninos, siendo responsable del 15% de las muertes por cáncer en mujeres. Las tasas de mortalidad, presentan variaciones geográficas dentro del país: las mayores corresponden a Santa Fe, Córdoba, y CABA (75%); las provincias de Santiago del Estero, La Rioja y Jujuy registran las menores ⁽¹⁾.

Las tasas de mortalidad más elevadas se dan entre los 50 años (41,6 cada 100.000 mujeres) y los 80 o más (215,8 cada 100.000 mujeres) ⁽²⁾.

La edad temprana ha sido clásicamente considerada un factor pronóstico adverso independiente en cuanto a supervivencia, aunque la patología no sea tan frecuente ⁽³⁾.

Estudios en países desarrollados mencionan que el estadio clínico I es el más común en todas las pacientes (58,6%), pero el estadio clínico II es el más representativo en las menores de 35 años (77,6%). A su vez, estas pacientes reciben cirugías más radicales, debido a que presentaban tumores de mayor tamaño que las pacientes más añosas ⁽⁴⁾.

OBJETIVOS

- Analizar las características etarias de las pacientes con diagnóstico de cáncer de mama atendidas en el Hospital J. B. Iturraspe de Santa Fe.
- Relacionar la edad de las pacientes con la frecuencia de la patología y el estadio al momento del diagnóstico.
- Determinar si existe relación entre la edad y el tratamiento quirúrgico recibido.

METODOLOGÍA

Se realizó un trabajo analítico, observacional y retrospectivo. Se completó la base de datos que incluyó a 718 pacientes con cáncer de mama atendidas en el Hospital J. B. Iturraspe en el período comprendido entre el 1 de enero de 1992 y el 31 de diciembre de 2012. Los datos fueron recopilados mediante la revisión de historias clínicas, fichas de consulta externa y ateneos oncológicos de los Servicios de Ginecología y Oncología del Hospital J. B. Iturraspe, y de los registros de la Unidad Funcional de Mama. De la base se evaluó: edad y estadio clínico de la enfermedad al momento del

Proyecto: "Cáncer de mama, resultados del tratamiento y supervivencia en las pacientes atendidas en la ciudad de Santa Fe".

Director del proyecto: Dr. Seiref, Samuel.

Director de los autores: Dr. Seiref, Samuel

diagnóstico y tratamiento quirúrgico recibido. Los estadios se clasificaron agrupados en I, II, III y IV, sin especificar el subtipo. El tratamiento quirúrgico se codificó en 8 variables.

Todos estos datos fueron recabados en Microsoft Excel y se analizaron con software IBM SPSS v23.0. Para relacionar resultados y realizar inferencias se utilizó Z Score. Valores de $p < 0,05$ se consideraron estadísticamente significativos.

RESULTADOS

La media de edad para las 718 pacientes fue de 55,91, y la mediana de 55 años; el desvío estándar fue de 12,84 años y el rango de 23 a 87 años, la variable presentó una distribución normal (Gráfico N° 1).

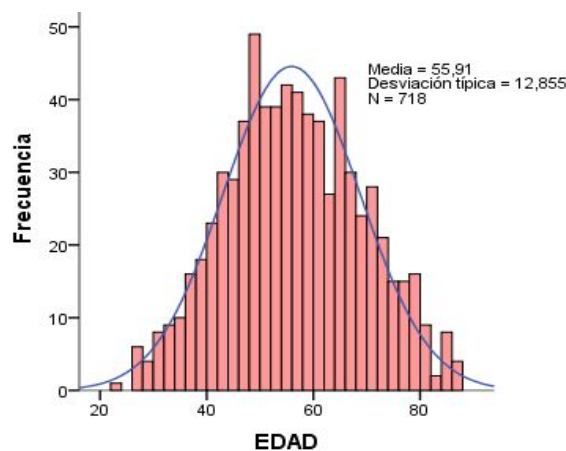


Gráfico N°1: Histograma de edad

El estadio clínico, se pudo establecer de 626 pacientes (Tabla N° 1) y el tratamiento realizado, en 625 (Tabla N° 2).

Tabla N° 1: Estadios con sus respectivas frecuencias.

Estadio	N	%
I	104	14,5
II	326	45,4
III	166	23,1
IV	30	4,2
Perdidos	92	12,8
Total	718	100

Tabla N°2: Tratamientos quirúrgicos con sus frecuencia y porcentajes

Tratamiento	N	%
A: Cuadrantectomía	82	11
B: Cuadrantectomía + vaciamiento axilar	272	37,9
C: Cuadrantectomía + ganglio centinela	61	8,5
D: Mastectomía radical modificada	151	21
E: Mastectomía conservadora de piel	4	0,6
F: Mastectomía simple	21	2,9
G: Adenomastectomía + vaciamiento axilar	10	1,4
H: Biopsia incisional	24	3,3
Perdidos	93	13
Total	718	100

Proyecto: "Cáncer de mama, resultados del tratamiento y sobrevida en las pacientes atendidas en la ciudad de Santa Fe".

Director del proyecto: Dr. Seiref, Samuel.

Director de los autores: Dr. Seiref, Samuel

A los fines de relacionar la edad con los estadios y tratamientos, ésta fue dividida en 3 grupos teniendo en cuenta los DE -1 y +1 (PZ) de la muestra: menores de 43 años (18,5%), mayores de 43 años y menores de 69 años (63,3%) y mayores de 69 años (18,5%). En el gráfico N° 2 se expresa la frecuencia de cada estadio y en el gráfico N° 3 el tratamiento quirúrgico recibido en cada grupo etario.

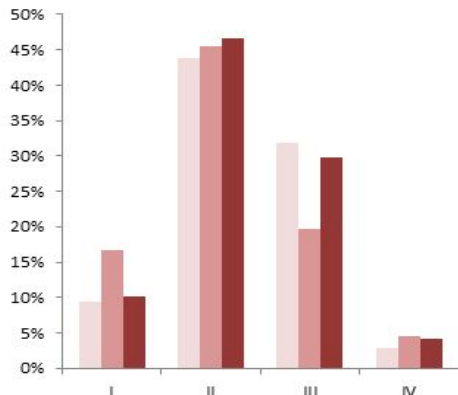


Gráfico N°2: Estadios clínicos según el grupo etario.

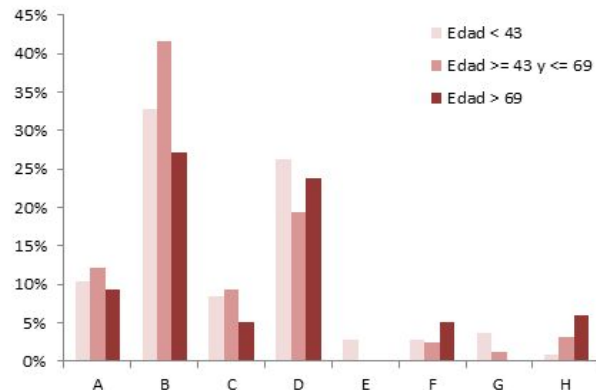


Gráfico N° 3: Tratamiento quirúrgico recibido en cada grupo etario.

Por último, se analizaron los tratamientos más frecuentes en cada estadio y se compararon entre los grupos etarios (Tabla N° 3).

Tabla N° 3: Tratamientos quirúrgicos más frecuentes para cada estadio en los distintos grupos etarios. (*): No se realizó tratamiento quirúrgico.

Edad	Estadio	1° Tratamiento	2° Tratamiento
< 43	I	B (60%)	D (20%)
	II	B (34%)	D (28%)
	III	D (38%)	B (26%)
	IV	(*)	(*)
≥ 43 y ≤ 69	I	B (39%)	C (24%)
	II	B (57%)	D (17%)
	III	D (43%)	B (19%)
	IV	D (18%)	H (18%)
> 69	I	B (41%)	C (31%)
	II	B (32%)	D (32%)
	III	D (23%)	B (11%)
	IV	B (40%)	(*)

CONCLUSIÓN

Proyecto: “Cáncer de mama, resultados del tratamiento y supervivencia en las pacientes atendidas en la ciudad de Santa Fe”.

Director del proyecto: Dr. Seiref, Samuel.

Director de los autores: Dr. Seiref, Samuel

La edad de mayor presentación de la patología se corresponde con la referida en la bibliografía ⁽¹⁾. No se pudo establecer un punto de inflexión en esta variable, debido a su distribución. Los estadios más frecuentes en todas las pacientes fueron el II y el III, igual que por grupos etarios, aunque el III predominó en jóvenes y añosas. Los tratamientos quirúrgicos más utilizados fueron la Cuadrantectomía con vaciamiento axilar y la Mastectomía radical modificada, tanto en el total de las pacientes como por grupo etario.

Al comparar pacientes en estadio II que recibieron cuadrantectomía con vaciamiento axilar, se encontró: entre mujeres <43 y ≥ 43 & ≤ 69 años un valor p de 0,0024, y entre > 69 y ≥ 43 & ≤ 69 años un valor p de 0,006. Esto significa que este procedimiento se realiza más en pacientes con estadio II entre 43 y 69 años, que en < 43 y > 69, con una diferencia estadísticamente significativa.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

⁽¹⁾ **Grupo colaborativo para el estudio del cáncer de mama en la Argentina**, 2012. Caracterización del cáncer de mama en mujeres de la República Argentina. PROYCAM.

⁽²⁾ **Instituto Nacional del Cáncer - Ministerio de Salud de la Nación Argentina**, 2016. Atlas de mortalidad por cáncer. Página: 47.

⁽³⁾ **Moreno Reviriego A., López Menéndez Arqueros M. y col.**, 2017. Análisis de supervivencia libre de enfermedad en mujeres menores de 45 años con cáncer de mama. Clin Invest Gin Obst. 44(3): 113 - 118.

⁽⁴⁾ **Sabianni L., Houvenaeghel G., Heinemann M. y col.**, 2016. Breast cancer in young women: Pathologic features and molecular phenotype. The Breast, 29, 109 - 116.

Proyecto: "Cáncer de mama, resultados del tratamiento y sobrevida en las pacientes atendidas en la ciudad de Santa Fe".

Director del proyecto: Dr. Seiref, Samuel.

Director de los autores: Dr. Seiref, Samuel