



## V-228 - MUJERES ZURDAS Y RIESGO DE CÁNCER DE MAMA

B. Alonso Ortiz<sup>1</sup>, P. Saavedra Santana<sup>2</sup>, M. Vilchez Barrera<sup>3</sup>, D. Santana González<sup>4</sup>, V. Henríquez Sánchez<sup>4</sup>, E. Torres Martel<sup>4</sup> y M. Sosa Henríquez<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna. Complejo Hospitalario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas). <sup>2</sup>Departamento de Matemáticas, <sup>4</sup>Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas). <sup>3</sup>Grupo de Investigación en Osteoporosis y Metabolismo Mineral. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas). <sup>5</sup>Unidad de Osteoporosis. Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas).

### Resumen

**Objetivos:** Aproximadamente el 10% de la población general es zurda. Curiosamente, la lateralidad izquierda se ha asociado con una mayor prevalencia de algunas enfermedades, entre ellas el cáncer de mama en las mujeres, sin que exista un mecanismo fisiopatológico conocido que pudiera explicar este hecho. Por otra parte, los estudios epidemiológicos publicados al respecto son al menos metodológicamente discutibles. Por ello, hemos realizado este estudio.

**Material y métodos:** Estudio de casos y controles, donde el caso fue una mujer afecta de cáncer de mama y el control, una mujer de la misma edad, nivel socioeconómico y vecina del caso, elegida por ella, pero con la condición de no ser familiar. El cáncer fue documentado por medio de la historia clínica. Se elaboró un cuestionario diseñado al efecto y a todas las participantes se aplicó el cuestionario de lateralidad de la "Edinburgh Laterality Inventory". Análisis de datos. Las variables categóricas se resumieron en frecuencias y porcentajes y las numéricas en medias y desviaciones estándar (DE) o en medianas y rangos intercuartílicos (percentil 25-percentil 75) según se diesen o no los supuestos de normalidad. Los porcentajes se compararon, según procediera, con el test  $\chi^2$  o el test exacto de Fisher, las medias con el t-test y las medianas con el test de Kruskal-Wallis.

**Resultados:** Ninguna de las variables consideradas mostró diferencias estadísticamente significativas entre casos y controles. La OR estimada para la asociación entre el cáncer y el ser zurda fue 0,932, (IC-95% = 0,446-1,946).

**Discusión:** Existen pocos estudios sobre cáncer de mama y lateralidad cerebral. Algunos trabajos han encontrado una asociación entre la zurdera y el cáncer de mama y un único estudio que haya demostrado que la zurdera es un factor protector para el sufrimiento del cáncer de mama. Los resultados de nuestro estudio muestran claramente que no existe una asociación entre ser zurdo y sufrir cáncer de mama. Varios autores han observado que el cáncer de mama es más frecuente en el lado izquierdo tanto en mujeres zurdas como diestras y que las pacientes zurdas han precisado de tratamiento radioterápico en una mayor proporción que las pacientes diestras. Sin embargo, en nuestro estudio, no hubo diferencias significativas en la ubicación del cáncer, en la lateralidad de los

pacientes ni tampoco en la proporción de pacientes zurdas, diestras o ambidiestras que recibieron radioterapia.

*Conclusiones:* No existe ninguna asociación entre el hecho de ser zurda y sufrir un cáncer de mama.