

Aspectos epidemiológicos del cáncer de mama en el CASMU

Dres. Ignacio Musé, Nelly Piazza,
Alfio Ottati y Graciela Sabini.

Depto. de Oncología y Dpto. de Epidemiología. CASMU.

Se realizó un estudio sobre el total de los informes anátomo-patológicos del CASMU, en el período correspondiente a los años 1983, 1984 y 1985, analizándose 2.612 casos de patología tumoral, lo que representa un promedio de 871 pacientes anuales nuevos, con diagnóstico histológico.

Del total de tumores de la población —ambos sexos— el cáncer de mama ocupa el segundo lugar en incidencia (12.7%), precedido por los tumores de piel (16.2%) y seguido por el cáncer colo-rectal (11.1%) y el de pulmón.

En el sexo femenino, ocupa el primer lugar de incidencia con una frecuencia del 25%, seguido por el cáncer de piel que representa el 14%.

La distribución etaria evidencia una curva de incidencia creciente con la edad, con muy discreto ascenso en la quinta década.

Se ofrecen los primeros datos nacionales de morbilidad por cáncer de mama; se hacen consideraciones sobre las limitaciones y alcances de estas estimaciones y se ofrecen cifras comparativas con otros países.

PALABRAS CLAVE (KEY WORDS, MOTS CLÉS) MEDLARS:
BREAST NEOPLASMS.

SUMMARY: Epidemiological aspects of breast cancer in C.A.S.M.U.

Authors made a revision of all C.A.S.M.U. anatomopathological reports between 1983 and 1985, covering 2.612 cases of tumoral pathology, which represent an average of 871 new annual patients with histological diagnosis. Breast cancer is in the second place in incidence (12.7%) on the total tumour population (both sexes), preceded by skin tumours (16.2%) and followed by colorectal cancer (11.1%) and lung cancer. In females it is in the first place in incidence with a frequency of 25% followed by skin cancer which represents 14%. The age distribution shows an incidence graphic that increases with age, with a very slight rise in the fifth decade. Authors offer the first national data on breast cancer morbidity; they make considerations on the shortcomings and significance of these estimates, and offer comparative figures with other countries.

RESUME: Aspects épidémiologiques du cancer de sein au C.A.S.M.U.

On a effectué une étude sur le total des rapports anatomopathologiques du C.A.S.M.U. pendant une période de 3 années (1983-85). 2.612 cas de pathologie tumorale ont été analysés, ce qui représente une moyenne de 871 patients nouveaux par an, avec diagnostic histologique.

Parmi toutes les tumeurs constatées dans la population des 2 sexes, le cancer du sein occupe la deuxième place en incidence (12,7%) précédé par les tumeurs de la

Presentado ante el 37° Congreso Uruguayo de Cirugía. Montevideo, noviembre de 1986.

Prof. Agregado de Oncología, Prof. Agregado de Higiene y Medicina Preventiva, Asistente y Prof. Adjunto de Oncología.

Dirección: Mariano Uriarte 6134, Montevideo (Dr. I. Musé).

peau (16,2%) et suivi par le cancer colorectal (11,1%) et celui du poumon (8,9%).

En ce qui concerne la sexe féminin, il occupe la première place d'incidence avec une fréquence de 25% suivi par le cancer de la peau qui représente 14%.

La distribution par ages met en évidence une courbe d'incidence croissante avec l'age, avec une légère augmentation dans la cinquantaine.

Ils présentent les premières données nationales de morbi-mortalité par le cancer du sein; ils font des réflexions sur les limitations et la portée de ces estimations et proposent des chiffres comparables avec ceux d'autres pays.

INTRODUCCION

El cáncer de mama es el tumor maligno más frecuente en la mujer. En nuestro país es el responsable de más de 500 muertes anuales^(1, 2) con una tasa de mortalidad de 33.3 por 100.000 mujeres⁽³⁾ Comparativamente con otros países, este índice se ubica en los primeros lugares como causa de mortalidad por cáncer^(3, 4).

A lo anterior debe unirse el hecho que el cáncer mamario es un tumor accesible al examen clínico y por ende pasible de una detección precoz. En tal sentido son múltiples las experiencias internacionales de screening que evidencian que el diagnóstico precoz de esta enfermedad va unido a mejores respuestas terapéuticas, con sobrevivencias mayores a largo plazo⁽⁵⁾.

En el Uruguay no se dispone de cifras de morbilidad del cáncer de mama en una población definida, dentro del ámbito de la asistencia médica colectivizada.

MATERIAL Y METODO

Se trabajó con el total de los informes anatómo-patológicos del Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay, durante los años 1983, 1984 y 1985. De esta población se tomaron los resultados con patología tumoral maligna, excluyendo leucemias y mieloma. Fueron analizados de acuerdo a la topografía y el tipo histológico de las lesiones. Se estudiaron las características de la población de pacientes portadores de esa patología, definiéndolas por grupos de edades y sexo.

Simultáneamente, para el mismo período, se analizó el comportamiento de la población abonada al CASMU, definiéndose la población tipo.

Se tomaron los datos del Censo Nacional de Población de 1975, correspondientes a la distribución de edades y sexo. Se efectuó el análisis comparativo entre la distribución poblacional del CASMU y la nacional.

Los datos obtenidos fueron ordenados según la frecuencia de cada patología para la población global y discriminada por sexo y por grupo etario, así como la frecuencia de esta patología agrupada por aparatos y sistemas.

Para los tumores más frecuentes se calculó la tasa estándar⁽⁶⁾. Se realizó la estimación de la tasa de incidencia nacional de algunos tumores, a partir de los datos obtenidos en el CASMU, calculándose en cada caso la tasa estándar⁽⁷⁾.

Esta comunicación preliminar está centrada sobre los datos encontrados para el cáncer de mama.

RESULTADOS

Se analizaron 2612 informes anatómo-patológicos de patología tumoral, correspondientes al trienio 1983-1985, lo que representa de promedio, 871 pacientes anuales nuevos con diagnóstico histológico de cáncer. La incidencia anual del tumor mamario fue de 111 casos, 110 mujeres y un hombre. Este valor representa el 12.7% del total de tumores de la población del CASMU, precedido por el cáncer de piel con 16.2% y seguido por el cáncer colo-rectal (11.1%) y el de pulmón (8.9%).

Expresado en términos de aparatos y sistemas, el cáncer de mama constituye el 12.7%, en tanto que todos los tumores genitales femeninos de esta población, suman 10.8%.

El 98.8% de los cánceres de mama del CASMU fueron en el sexo femenino y el 1.2% restante en el masculino. En las mujeres ocupa el primer lugar de incidencia, con una frecuencia del 25%, seguido por el cáncer de piel (14%). Si se excluyen los tumores cutáneos, el cáncer de mama asciende al 29.2% del total de tumores de la mujer, seguido por el cáncer colo-rectal (12.4%) y el endometrio (11%).

La distribución etaria evidencia una curva de incidencia creciente con la edad, con un muy discreto ascenso en la quinta década.

En la tabla se muestra la tasa cruda global y por grupo etario, así como la tasa estándar para el CASMU y la estimada para la población nacional.

DISCUSION

Dado el procedimiento para estimar incidencia, nuestros valores tienen un cierto grado de subestimación de la realidad. En particular en este tumor no son contabilizados aquellos pacientes que por edad avanzada o por presentar tumores muy evolucionados o inflamatorios, no son documentados histológicamente. Esta subestimación estaría en el orden de un 10-15% del total. De todos modos, este hecho, por su propia magnitud, no modifica sustancialmente los valores de incidencia presentado. Como contrapartida, la documentación histológica de cada caso garantiza la fidelidad de los mismos.

Los datos presentados demuestran la alta incidencia de esta patología en la mujer uruguaya, evidenciada en la tasa estándar de 90.1 casos por 100.000 mujeres, seguida por cifras mucho menores para los tumores de piel, colo-recto y endometrio, con tasas estándar de 49.8, 27.8 y 33.1 respectivamente.

La comparación de esta tasa con la encontrada en otros países: Suecia⁽⁶⁾: 91.5, Inglaterra⁽⁹⁾: 114, Escocia⁽⁹⁾: 57.3 y URSS⁽¹⁰⁾: 18.7, permite apreciar que el valor hallado para esta población se encuentra entre los más elevados.

La distribución por grupo etario muestra una frecuencia creciente con la edad, con un discreto aumento en la quinta década, lo que es comparable con otras poblaciones⁽¹¹⁾.

Extrapolando los resultados poblacionales del CASMU a la población general femenina de nuestro país, se obtiene una tasa estándar de 74.3 por 100.000. Esto haría esperar una incidencia anual de 1.054 casos. Este valor debe ser tomado únicamente como una estimación, dado que no surge de un muestreo de la población general, y que si bien la población del CASMU guarda una distribución etaria comparable a la nacional en los grupos etarios de riesgo para este tumor, su composición socio-económica seguramente introduce un sesgo estadístico a considerar.

TABLA
TASAS DE MORBILIDAD DEL CANCER DE MAMA

Sexo	Incidencia anual (C)	Tasa cruda (C)	Tasas (C) por Grupo Etario								Tasa estándar (C)	Tasa estándar (PN)
			0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 o más		
F	110	88.7	0	5	29	142	138	226	263	316	90.1	74.28
M	1	0.8										

C: CASMU

PN: Población nacional

Las tasas se expresan por 100.000

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- VASSALLO J.A. — Epidemiología. Clin. Ginecol. Obstet. Perinatol, 1985, 2: 209.
- VASSALLO J.A., OTTATI A. — Magnitud del problema. Aspectos epidemiológicos. En: Viola A., Musé O. Cáncer de mama, Montevideo; División Publicaciones de la Universidad de la República, 1981, t.1, p. 9.
- SILVERBERG E., LUBERA J. — A review of American Cancer Society estimates of cancer cases and deaths. Ca; 1983, 33:2
- SEGI M., NOYE H., SEGI R. — Age adjusted death rates for cancer for selected sites in 43 countries in 1977. Nagoya. Segi Institute of Cancer Epidemiology, 1982.
- PARKIN D.M., DAY N.E. — Evaluating and planning screening programmes. In: Parkin D., Wagner G., Muir C. eds. The role of the registry in cancer control. Lyon, IARC, 1985. p. 45. (Scientific publications, 66).
- "Cancer Incidence in Sweden, 1980". National Board of Health and Welfare, The Cancer Registry, Socialstyrelsen. Suecia, 1983.
- MUSE I., SABINI G., OTTATI A., PIAZZA N. — Morbilidad por cáncer. Aspectos epidemiológicos del cáncer en el CASMU. Rev. Méd. Urug. 1987; 3:121.
- Office of Population Censuses and Surveys. Cancer Statistics 1972-73, Series MBI N° 2, London HMSO, 1979.
- SMANS M., C. MUIR eds. — Atlas of Cancer in Scotland, 1975-1980. Incidence and epidemiological perspective, IARC. Lyon, IARC, 1985. (Scientific publications), 72.
- PARKIN D., SMANS M., MUIR C. ed. — Cancer incidence in the USSR. IARC Scientific Publications N° 48, Lyon, IARC, 1983.
- CHAMBERLAIN J. — Carcinoma of the female breast. In: "Epidemiology of Diseases", D.L. Miller and R.D. Farmer, Oxford, Scientif. Publications, 1982, cap. 24, p. 289.