

INCIDENCIA DEL RETINOBLASTOMA EN CUBA EN EL PERIODO DE 1964 A 1980

CENTRO NACIONAL DE GENETICA MEDICA. INSTITUTO
SUPERIOR DE CIENCIAS MEDICAS DE LA HABANA

Dra. Miriam Arechaederra Alvarez, Dra. Aracely
Lantigua Cruz** y Dra. Martha Puig Mora****

Se expone en el presente trabajo la incidencia del retinoblastoma en Cuba en el periodo de 1964 a 1980; se señala que para el cálculo de esta cifra se tomaron los datos del Registro Nacional del Cáncer y su valor se comparó con las cifras reportadas en la literatura médica. Se presenta además la distribución territorial de los casos en el periodo analizado.

INTRODUCCION

El retinoblastoma (Rb) es un tumor ocular maligno que aparece generalmente en la primera infancia.¹ En Cuba, en el quinquenio de 1968 a 1972, según datos del Registro Nacional del Cáncer, su incidencia ocupaba el cuarto lugar entre las neoplasias en niños menores de 15 años, con una tasa de 0,37 por 100 000 habitantes.² Por existir en nuestro país un sistema destinado a registrar las afecciones tumorales malignas y motivado además por los múltiples reportes que existen en la literatura médica acerca de estudios de incidencia de Rb¹, emprendimos un estudio destinado a calcular esta cifra en un periodo de 16 años, la cual fue comparada con las halladas por autores de otros países.

MATERIAL Y METODO

Los datos se obtuvieron previa revisión de los libros codificados por el Registro Nacional del Cáncer de los años 1964 a 1975; los comprendidos entre 1976 y 1980 fueron obtenidos de los libros de reportes.

* Especialista de I Grado en Genética Clínica.

** Candidata a Doctora en Ciencias. Especialista de I Grado en Genética Clínica. Jefa del Departamento de Genética Clínica. Profesora Auxiliar.

*** Especialista de II Grado en Oftalmología. Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología (INOR).

De todos los casos informados se tomaron los siguientes datos:

- Nombre y dirección del paciente.
- Lugar y fecha de nacimiento.
- Fecha de efectuado el reporte.
- Localización del tumor (en uno o ambos ojos).
- Centro donde se prestó atención médica.

Las cifras de la población nacida en el periodo estudiado fueron obtenidas del Departamento de Estadísticas del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

De esta revisión sólo se tuvieron en cuenta los pacientes registrados como afectados por Rb (fallecidos o vivos), nacidos en cada año.

RESULTADOS

La incidencia de la enfermedad en el periodo de 1964 a 1980 fue de 3,7 por 100 000 nacidos vivos, y no existe predilección de la afectación por ningún sexo en particular. La distribución territorial de los casos se muestra en el mapa (figura).

Incidenia de la afección según distribución territorial



FIGURA. Distribución en Cuba del retinoblastoma, en el periodo de 1964 a 1980.

DISCUSION

La incidencia encontrada en estos 16 años equivale a decir que la enfermedad se presentó en este periodo en una proporción de 1:27 027, cifra con un valor muy cercano al reportado por Holanda, Francia, Hungría, Irlanda y Noruega, por lo que pensamos que la incidencia por cada 100 000 nacidos vivos debe acercarse a la calculada por nosotros (tabla).

TABLA. Incidencia de retinoblastoma

Pais	Fecha	Incidencia
Cuba	1964-1980	1:27 027
Holanda	1964	1:25 000
Francia	1951-1960	1:27 800
Hungria	1960-1968	1:29 200
Irlanda	1955-1970	1:26 000
Noruega	1954-1956	1:28 000

La proporción de hembras contra varones, al ser comparadas, no destacaron predilección por un sexo u otro en la presentación del tumor; de manera contraria a lo planteado por Robert et al.,¹ los que refieren una ligera tendencia de mayor afectación en el sexo masculino.

Las valoraciones, en cuanto a lateralidad del tumor y raza, fueron excluidas por existir irregularidad en el llenado de las hojas de reportes. Este último dato es muy importante, pues si se incorpora a este modelo un acápite que recoja los antecedentes familiares de la enfermedad y se reporta adecuadamente cuál es el lado afectado, se podría entonces realizar el cálculo de la tasa de mutación para esta enfermedad.

CONCLUSION

La incidencia de la afección en nuestro país, en el periodo de 1964 a 1980, resultó de valor similar a las cifras reportadas por otros autores.

SUMMARY

Incidence of retinoblastoma in Cuba, during 1964-1980 period, is exposed in this paper. It is pointed out that for the calculation of such figure data was taken from the National Registry of Cancer, and its value was compared with figures reported in the medical literature. Territorial distribution of the cases reported during the period analyzed is presented.

RESUME

Dans ce travail on expose l'incidence de rétinoblastome à Cuba pendant la période allant de 1964 à 1980. Pour le calcul de ce chiffre on a utilisé les données du Registre National du Cancer et sa valeur a été comparée avec les chiffres rapportés dans la littérature médicale. On présente en plus la distribution territoriale des cas dans la période analysée.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. ROBERTS, D. F.: E. S. AHERNE: Retinoblastoma. En: Principles and Practice of Medical Genetics. A. E. H. Emery & D. L. Rimoin (ed.) Vol. 1, Cap. 43, Edinburgh, London, Melbourne & New York, Ed. Churchill Livingstone, 1983.
2. PUIG, M. M.; M. LONGCHONG: Nuestra experiencia en el Retinoblastoma. Actualidad en Oftalmología 6 (4), 1982.

Recibido: 13 de marzo de 1988. Aprobado: 19 de abril de 1988.

Dra. Miriam Arechaederra Alvarez. Centro Nacional de Genética Médica. Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana. Calle 146 y avenida 31, municipio Playa, Ciudad de La Habana, Cuba.