

Análisis de los Linfomas en los residentes de Guayaquil urbano

Autores: Dr. Francisco Ceballos E.*, Dr. Guillermo Paulson V.***, Dr. Carlos Arreaga S.***

Fuente: REGISTRO NACIONAL DE TUMORES, DEL INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL - SOLCA

* Director del Registro

** Subdirector del Registro

*** Jefe del Registro

El Registro Nacional de Tumores (RNT) de la ciudad de Guayaquil es patrocinado por la Sociedad de Lucha Contra el Cáncer con la matriz en la misma ciudad; es parte de la área física del Instituto Oncológico Nacional "Dr. Juan Tanca Marengo". El RNT recoge la información de los casos de incidencia de cáncer, es decir, los casos nuevos que se diagnostican en la población en estudio en un tiempo determinado que es por lo general anual. La población en estudio son los habitantes de Guayaquil en su sector urbano, consideramos dentro del Registro que parte de los casos nuevos no son captados por el Sistema Sanitario de la ciudad, esto es debido en gran parte al gran número de población urbano marginal que no concurre a las unidades de Salud para su diagnóstico de las dolencias que dicha población presenta. Tiene como fuentes de información los diferentes laboratorios Institucionales, públicos y privados; los egresos hospitalarios y certificados de defunción que en la ciudad de Guayaquil es facilitado por el Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud del Guayas.

Pirámide Poblacional de la Ciudad de Guayaquil Urbana según las Proyecciones de la Población publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (Inec). Período 1990-2000.

Esta pirámide es de base amplia, con una pendiente regular sin presentar importantes muescas a lo largo de la pendiente, debido a la gran cantidad de la población infantil y joven influenciada por la tasa de natalidad. En la proyección poblacional para la creación de esta pirámide no está tomada en cuenta la tasa de mortalidad ni el factor de la migración interna y externa que está sometida la población por factores socioeconómicos.

LINFOMAS

Dentro del RNT se utiliza la Clasificación Internacional de Enfermedades ⁽²⁾ para Oncología (CIE-O II Edición año 1.990), donde la gran mayoría de Linfomas están en el Código Topográfico C77, pero para éste análisis de incidencia se revisó la base de datos de las otras localizaciones, comprendidas en el Período 1.990 a 1.996 es decir 7 años.

En la ciudad de Guayaquil en su población urbana se detectaron 4051 casos de cáncer en hombres y 7.046 casos de cáncer en mujeres dentro del período comprendido desde el año 1.990 a 1.996, dando una razón hombre-mujer 0,6/1; esta razón está influenciada por el gran impacto que representa el cáncer del cuello uterino en las guayaquileñas ⁽³⁾⁽⁴⁾. Dentro de ese período se detectó 400 casos de Linfomas correspondiendo a 248 casos en hombres (62%) y 152 casos en mujeres (38%). En menores de 15 años se presentaron 76 casos, es decir 19% de todos los casos, casi la quinta parte del total de los linfomas.

De los 248 casos de linfomas en hombres el 70,2% es decir, 174 casos corresponden a linfomas no Hodgkin (LNH) y el 29,8% son 74 casos de linfoma de Hodgkin (LH).

En las mujeres los 152 casos de linfomas el 72,4%, es decir, 110 casos corresponden a LNH y el 27,6% son 42 casos de LH.

El LH representa en Guayaquil urbano el 29,8% de los linfomas y el 1,8% de todas las neoplasias malignas en hombres y el 0,6% de todas las neoplasias en mujeres. En los residentes de Guayaquil en el período 1.990 - 1.996 se tiene como promedio anual de casos de 11 en hombres y 6 en mujeres.

Obteniéndose tasas estandarizadas que no llegan a 2 casos por cada 100.000 habitantes. Las tasas estandarizadas en el ámbito mundial varían de 0,1 en China, Qidong a 3,4 en Suiza, Graubunden ⁽⁵⁾.

LNH representa en Guayaquil urbano el 70,2% de los linfomas y el 4,3% de todas las neoplasias malignas en hombres y el 1,6% de todas las neoplasias en mujeres. En los residentes en Guayaquil en el período 1.990 - 1.996 se tiene como promedio anual de casos de 25 en hombres y 16 en mujeres, obteniéndose tasas estandarizadas que no llegan a 4 casos por cada 100.000 habitantes. Las tasas estandarizadas en el ámbito mundial varían de 1,0 en India, Barshi a 14,4 en Canadá, Manitoba ⁽⁵⁾.

Mortalidad por LNH

En el Ecuador es requisito indispensable la notificación del fallecimiento mediante el certificado de defunción. El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos es el encargado de publicar los anuarios de nacimientos y defunciones, dentro de esta publicación oficial se toma la información siguiente de los años 1.999 y 2.000 ⁽⁶⁾.

Mortalidad por LNH año 1999

En el año 1.999 en el Ecuador se registraron 55.921 muertes por diferentes causas, la población calculada según las proyecciones poblacionales sobre la base del censo del año 1.990 fue de 12.411.232 habitantes obteniéndose una tasa de mortalidad general de 451,0 por cada 100.000 habitantes.

De las 55.921 muertes que hubo en Ecuador, 194 tuvieron como causa LNH es decir el 0,3% de todas las muertes.

En el Ecuador en este año hubo 194 muertes por LNH de las cuales 53 sucedieron en la Prov. del Guayas (27,3%). La tasa de mortalidad por LNH en la Prov. del Guayas en el año 1999 fue de 1,6 por cada 100.000 habitantes (Población según proyección del censo de 1.990 de la Prov. del Guayas 3.346.804 hbts.).

En la provincia del Guayas con su capital Guayaquil se dieron 14.011 muertes por diferentes causas correspondiendo el 25,0% del total de muertes del Ecuador. Los LNH como causa de muerte en la Prov. del Guayas fueron 53 dando un porcentaje de 0,4%.



Mortalidad por LNH año 2000

En el año 2000 en el Ecuador se registraron 56.420 muertes por diferentes causas, la población calculada según las proyecciones poblacionales sobre la base del censo del año 1.990 fué de 12.646.095 habitantes obteniéndose una tasa de mortalidad general de 446,1 por cada 100.000 habitantes.

De las 56.420 muertes que hubo en Ecuador, 190 tuvieron como causa LNH es decir el 0,3% de todas las muertes.

En el Ecuador en este año hubo 190 muertes por LNH de las cuales 51 sucedieron en la Prov. del Guayas en el año 2000 fue de 1,5 por cada 100.000 habitantes (Población según proyección del censo de 1.990 de la Prov. del Guayas 3.418.741 hbts.).

En la provincia del Guayas con su capital Guayaquil se dieron 14.474 muertes por diferentes causas correspondiendo el 26,8% del total de muertes. Los LNH como causa de muerte en la Prov. del Guayas fueron 51 dando un porcentaje de 0,4%.

En un estudio publicado por el Centro de Estudios de Población y desarrollo Social acerca de las principales causas de mortalidad corregida en adultos de 30 a 44 años, hombres y mujeres, según regiones. Año 1.995; aparece en la región amazónica dentro de las 5 primeras causas de defunción el Linfoma. En las demás regiones por sexo no aparecen ⁽⁷⁾.

Comentarios

- En los años 1990 y 2000 la información publicada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) acerca de las defunciones ocurridas en el Ecuador y Prov. del Guayas no existen cambios significativos en cuanto al cálculo de porcentaje en estos años.
- En el año 1.999 los LNH tuvieron un porcentaje sobre el total de muertes en Ecuador del 0,3% y para el año 2.000 igual.
- En la provincia del Guayas el porcentaje de muertes por LNH

llega al 0,4% para ambos años de análisis.

- Las muertes por LNH en el Ecuador un poco más de la cuarta parte sucedieron en la Prov. del Guayas.
- Las tasas de mortalidad por LNH no alcanzan una taza de 2 por cada 100.000 habitantes tanto en el Ecuador como en la Prov. del Guayas en los años de estudio.
- En las publicaciones consultadas no se presentan las causas de muerte por Linfoma de Hodgkin (LH).

Bibliografía

1. Ecuador: Proyecciones de Población por provincias, cantones, áreas, sexo y grupos de edad. Período 1.990 – 2.000. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. 1.994
2. International Classification of Disease for Oncology. Second Edition. World Health Organization. Geneva 1.990.
3. Registro Nacional de Tumores. Cáncer en Guayaquil 1.990 – 1.993. Sociedad de Lucha contra el Cáncer. Instituto Oncológico Nacional "Dr. Juan Tanca Marengo". Guayaquil 2.000.
4. Registro Nacional de Tumores. Cáncer en Guayaquil 1.994 – 1.996. Sociedad de Lucha contra el Cáncer. Instituto Oncológico Nacional "Dr. Juan Tanca Marengo". Guayaquil 2000.
5. Cancer Incidence in Five Continents Vo. VII. International Agency for Research on Cancer (IARC). International Association of Cancer Registries (IACR). World Health Organization (WHO). Lyon 1.997.
6. Anuario de Estadísticas Vitales. Nacimientos y Defunciones. Año 1.999 - 2.000. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Quito – Ecuador.
7. El peso de la enfermedad en el Ecuador. Centro de Estudios de Población y Desarrollo Social (CEPAR). Partnerships for Health Reform (PHR). Quito - Ecuador, septiembre 1.999.

