



## PRESENTACIÓN DE LOS DATOS EPIDEMIOLÓGICOS DEL CÁNCER

Joán L. Borrás Balada

Área de Oncología

Hospital Universitario Sant Joan. Reus

En oncología, el estudio de una determinada localización tumoral viene generalmente introducido por una serie de consideraciones epidemiológicas.

Los datos básicos a tener en cuenta, respecto a la epidemiología descriptiva de base poblacional, son la incidencia, mortalidad y supervivencia.

Habitualmente se presentan los resultados separadamente para cada género, si bien, se puede añadir el resultado conjunto que ofrece una visión más general.

La incidencia se mide en número de casos nuevos (N) por 100.000 habitantes y año (tasa bruta) que tiene un interés sobretodo sanitario. La tasa ajustada por edad permite la comparación en el tiempo, así como con otros registros o países.

Los datos de incidencia se especifican también respecto a la edad (media de edad en el diagnóstico y distribución o curva de edad) y género ("sex ratio"). En algunos tumores es interesante la distribución porcentual por histologías (p.e.: pulmón, tiroides, etc...).

También es de interés el porcentaje que representa un determinado tumor respecto al conjunto de los tumores o de un determinado aparato o sistema.

La tendencia secular (cambio temporal positivo o negativo) se expresa como porcentaje anual de cambio.

La principal fuente de información de la incidencia es la publicación "*Cancer Incidence in Five Continents*" que comprende los resultados de 150 registros de 50 países del mundo, entre los que se encuentran 9 españoles (vol. VII) (Albacete, Asturias, Granada, Mallorca, Murcia, Navarra, País Vasco, Tarragona y Zaragoza). La última edición correspondiente al quinquenio 1993-97 (vol. VIII), estará disponible para su consulta durante el 2003.

Otra fuente de información obligada son los resultados del "*Surveillance, Epidemiology and End Results*" Program (SEER) de Estados Unidos.

Pocos registros disponen de la distribución poblacional de los estadíos. Clásicamente son datos publicados por el SEER y recientemente algunos registros europeos disponen de resultados para algunas localizaciones tumorales.

Los datos de mortalidad a los que cabe referirse son los de España y los correspondientes a sus Comunidades Autónomas. El tipo de resultados puede ser tratado de la misma manera que se ha comentado para la incidencia. La fuente de información más reciente es el Instituto Nacional de Estadística (INE).

La supervivencia de base poblacional se mide generalmente a los cinco años, si bien, en algunos tumores es interesante además para periodos menores (p.e.: pulmón) o mayores (p.e.: mama):

La supervivencia observada o real ofrece una visión más asistencial. La supervivencia relativa (ajustada por otras causas de muerte) permite la comparación entre diferentes registros o países, así como la evolución temporal.

La principal fuente de información está en la publicación "*Survival of Cancer Patients in Europe: the EURO-CARE-2 Study*", que abarca datos de 45 registros de 17 países, correspondientes al periodo 1985-1989, siendo previsible que el periodo 1990-1994 esté disponible o publicado durante el año 2003.

Los resultados de Estados Unidos están también disponibles en las publicaciones del SEER y su página web ([www.seer.cancer.org](http://www.seer.cancer.org)).

Otros resultados a tener en cuenta son la prevalencia estimada y la mortalidad prematura (años potenciales de vida perdidos).

Además de los datos de epidemiología descriptiva pueden presentarse, de manera resumida y haciendo referencia a la evidencia científica existente, informaciones respecto a:

- Principales causas y factores de riesgo demostradas para un determinado cáncer y la proporción en que están implicadas (riesgo atribuible).
- Posibilidades de prevención primaria demostradas.
- Oportunidades de prevención secundaria, especialmente cribados con mención expresa a los estudios randomizados.