

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD DE ANDALUCÍA: INDICADORES DEMOGRÁFICOS Y SANITARIOS

MIGUEL RUIZ RAMOS*

El objetivo de este trabajo es describir la situación de salud de Andalucía con los indicadores sociodemográficos disponibles y actualizados, por edad, sexo y lugar de residencia.

1. MATERIAL Y MÉTODOS

Con las defunciones de los residentes andaluces procedentes de las estadísticas oficiales de mortalidad y las poblaciones correspondientes se han calculado las tasas ajustadas por edad mediante el método directo, utilizando como estándar la población europea.

Mediante el ajuste de las tasas por el método directo se controla el efecto de la edad y permite que se puedan realizar comparaciones entre sexos, y diferentes ámbitos temporales y geográficos. Se ha utilizado la población estándar europea porque es parecida a la de los hombres andaluces en la actualidad y por ello las tasas brutas tuvieron valores muy parecidos a las de las tasas ajustadas por edad.

Para analizar las causas de mortalidad se ha utilizado una lista reducida de 17 grupos de causas con las siguientes correspondencias de códigos de la CIE-10: Infecciosas A00-B99, R75, Cáncer C00-D48, Endocrinas E00-E90, Enfermedades de la sangre D50-D89, Trastornos Mentales F00-F99, Enfermedades del SN G00-H95, Circulatorias I00-I99, Respiratorias J00-J99, Digestivas K00-K93, Genitourinarias N00-N99, Muertes maternas O00-O99, Enfermedades de la piel L00-L99, Enfermedades del tejido conjuntivo M00-M99, Anomalías congénitas Q00-Q99, Perinatales P00-P96, Mal definidas R00-R99, Causas externas V01-Y98. La lista de causas utilizada es determinante a la hora de establecer cuáles son las principales causas de mortalidad, ya que dependiendo del mayor o menor grado de detalle, estas podrán ocupar diferentes posiciones ordenadas por magnitud. Para representarlas gráficamente se han agregado las causas con valores más bajo en «restos de causas» no utilizando un criterio fijo sino que han variado en cada uno de los grupos de edad en los que se han dividido la mortalidad general.

Para conocer cuál es el estado de salud de la población andaluza se presenta junto a la Esperanza de Vida (EV), la Esperanza de Vida Sin Discapacidad (EVSD) del año 1999. Es indicador que mide el número medio de años sin discapacidad que esperaría vivir una persona, en Andalucía a las diferentes edades cumplidas, si se mantuviesen

* Consejería de Salud. miguel.ruiz.ext@juntadeandalucia.es

la intensidad de mortalidad y las prevalencias de discapacidad por edad para estos ámbitos geográficos del año 1999. Además, se han obtenido, las expectativas de discapacidad (D), restando a la EV la EVSD y el porcentaje de esperanza de vida vividos sin discapacidades como el cociente de la EVSD y la esperanza de vida. Los datos proceden del trabajo publicado recientemente

2. POBLACIÓN DE ANDALUCÍA, 2001

Andalucía según los datos del censo del 2001 tenía una población de 7.357.558 habitantes, de los cuales 3.622.066 eran hombres y 3.735.492 mujeres. El número de población de 65 años y más años era de 1.073.970 que suponía un 14,6% del total y las el total de personas de 80 y más años era de 217.320 que representaban el 1,95% del total de población.

Las provincias de se Sevilla y Málaga con 1.727.603 y 1.287.017 habitantes eran las que tenían mayor número de población y Huelva y Almería con 462.579 y 536.731 habitantes las que menos.

La pirámide de población muestra la estructura por edad y sexo de la población andaluza. El hecho más llamativo es el gran descenso de los efectivos de población en la base y el gran número entre los veinte y cuarenta años cumplidos que se corresponde con los nacimientos ocurridos en las décadas de los sesenta y los setenta del siglo pasado, a medida que se asciende por la pirámide se pueden observar los hechos demográficos que han marcado la historia de Andalucía.

En conjunto es una pirámide en proceso de acelerado de envejecimiento por el descenso de la fecundidad y el aumento de la longevidad.

3. CAUSAS DE MORTALIDAD

3.1. *Todas las edades*

En todos los grupos de edad la mortalidad general en al año 2002 fue de 5,01 defunciones por 1000 personas en las mujeres y de 8,96 en los hombres. Las principales causas fueron las enfermedades cardiovasculares con una tasa de 202,9 y 284,1 defunciones por 100.000 personas para las mujeres y los hombres respectivamente, que supuso el 40,5% y el 31,7% de las muertes totales para las mujeres y los hombres respectivamente. El cáncer fue la segunda causa de muerte en mujeres y en hombres con unas tasas por 100.000 de 114,7 defunciones para las mujeres y de 268,4 para los hombres, en porcentajes supusieron el 22,9% y el 29,9% de la mortalidad general para mujeres y hombres. Como tercera causa de mortalidad se situó las enfermedades del aparato respiratorio con unas tasas de 38,5 y 110,4 defunciones por 100000 para mujeres y hombres respectivamente, que supusieron el 7,7% y el 12,3% de las defunciones totales. A mucha distancia se situaron el resto de causas de la lista utilizada como se puede observar en el gráfico adjunto

La razón de tasas hombres/mujeres en mortalidad general fue de 1,8, es decir que los hombres en Andalucía murieron un 80% más que las mujeres. Por causas las muertes por causas externas con un razón de tasas de 3,9 fueron las que presentaron mayor diferencia relativa entre hombres y mujeres, seguida de las enfermedades respiratorias y el cáncer.

3.2. Mortalidad por causas en el grupo de edad de 1 a 14 años

En el grupo de edad de 1 a 14 años durante el año 2002 en Andalucía se produjeron un total de 226 defunciones, 106 de mujeres y 226 de hombres, que una vez ajustadas por edad por la población europea supusieron una tasa de 19,35 y 20,96 defunciones por 100000 personas para mujeres y hombres respectivamente. En las mujeres los tumores con 5,24 defunciones por 100.000 fue la primera causa de mortalidad en este grupo de edad y supuso un 27,1% del todas las defunciones, le siguieron las enfermedades congénitas con una tasa ajustada por edad de 4,53 defunciones por 100.000, con un porcentaje sobre el total de defunciones del 23,4%, en tercer lugar se situaron las causas externas con una tasa de 3,41 defunciones por 100000, representando el 17,6% del total de muertes. En los hombres la primera causa de mortalidad fueron las causas externas con una tasa ajustada por edad de 6,27 defunciones por 100000 que represento el 29,9% de las defunciones totales, los tumores malignos se situaron en el segundo lugar con una tasa por 100000 de 4,30 defunciones y un porcentaje del 20,5% sobre la mortalidad general a esta edad, las anomalías congénitas con 3,61 defunciones por 1000 se situaron en el tercer lugar y representaron el 17,2% de las muertes totales.

La razón hombres/mujeres en este grupo de edad fue de 1,08, es decir, los hombres murieron un 8% más que las mujeres. Por causas las enfermedades infecciosas con un razón de sexos de 1,37 fueron las que mayores diferencias relativas presentaron, aunque en número de defunciones fueron las causas externas las que mayores diferencias presentaron, el resto de causas y las enfermedades respiratorias produjeron mas defunciones en las mujeres que en los hombres, con una razón de sexos de 0,12 y 0,61 respectivamente.

3.3. Mortalidad por causas en el grupo de edad de 15 a 64 años

En Andalucía durante el año 2002 se produjeron un total de 11063 defunciones en el rango de edad de 15 a 64 años de las cuales 3096 fueron mujeres y 7967 hombres. Las tasas ajustadas por edad fueron de 139,83 y de 371,74 defunciones por 100000 personas respectivamente para mujeres y hombres. Las principales causas de mortalidad en las mujeres fueron el cáncer, las enfermedades circulatorias y las causas externas, con unas tasas ajustadas por edad de 70,61, 26,78 y 11,84 defunciones por 100000 personas respectivamente que en porcentajes sobre el total de las defunciones representaron los siguientes porcentajes: 50,5%, 19,1% y 8,5%. En los hombres fue-

ron las mismas causas las que ocuparon las tres primeras posiciones, con unas tasas respectivas de 141,12, 83,46 y 57,84 para el cáncer, enfermedades circulatorias y causas externas; en porcentajes representaron el 38%, 22,5% y 15,6%.

Los hombres murieron más de dos veces y media más que las mujeres, con una razón hombres/mujeres de 2,7, por causas las externas y las enfermedades del aparato respiratorio con una razón de casi 5 fueron las que presentaron mayores diferencias relativas, aunque en número de defunciones fueron las debidas al cáncer las que presentaron mayor magnitud.

3.4. *Mortalidad por causas en el grupo de edad de 65 años y más*

En Andalucía durante el año 2002 se produjeron un total de 50016 defunciones en personas de 65 años y más de las cuales 25793 fueron mujeres y 24223 hombres, las tasas ajustadas fueron de 3601,37 y 5767,02 defunciones por 100000 personas en las mujeres y los hombres respectivamente. En las mujeres las principales causas de mortalidad fueron las enfermedades circulatorias, el cáncer y las enfermedades respiratorias, con unas tasas por 100000 de 1679,70, 602,42 y 323,74 defunciones respectivamente. En los hombres estas mismas causas representaron unas tasas de 2072,3, 1530,98 y 884,5 defunciones por 100000 personas respectivamente. En porcentajes en las mujeres la mortalidad por estas tres causas conjuntamente supuso más del 72% del total de muertes, correspondiendo a las enfermedades circulatorias un 46%, al cáncer un 16% y a las respiratorias un 9%. En los hombres la suma de las tres causas representó el 78% del total de defunciones con una distribución por cada una de ellas del 36%, 27,1% y del 15,1% respectivamente.

Aunque en números absolutos se produjeron más defunciones de mujeres que de hombres cuando se controla el efecto de la edad mediante una estandarización directa los hombres murieron un 60% más que las mujeres, lo que supone una razón hombres/mujeres de 1,60. Las causas que mayor razón de sexos presentaron fueron las enfermedades respiratorias seguidas del cáncer con 2,73 y 2,60 respectivamente.

4. MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS ANDALUZAS

La distribución de la mortalidad en las ocho provincias andaluzas presentaba un distribución desigual. En las mujeres las provincias de Cádiz, Almería y Granada presentaban las tasas más altas con valores de 536,97, 522,60 y 515,74 defunciones por 100 habitantes respectivamente, estando la media andaluza en 465,83 defunciones por 100000. En los hombres las provincias de Cádiz, Sevilla y Huelva con tasas por 100.000 de 951,60, 928,51 y 921,91 defunciones se situaron en los tres primeros lugares.

La razón hombres/mujeres la provincia de Huelva con 1,90, es decir con un 90% más de mortalidad en los hombres que en las mujeres fue la que mayores diferencias presentaba tanto en valores relativos como en valores absolutos y Almería con una

razón de 1,70 la que menos por ser la provincia con las tasas más elevadas en las mujeres y las más bajas en los hombres.

5. ESPERANZA DE VIDA Y ESPERANZA DE VIDA SIN DISCAPACIDAD DE ANDALUCÍA

En 1999 la esperanza de vida al nacer fue de 73,9 años para los hombres y de 80,9 para las mujeres, y la EVSD de 66,0 de 69,0 respectivamente. Las diferencias entre los dos sexos de 6,9 años para la EV y de 3,3 años en la EVSD al nacimiento, se va reduciendo con la edad, de tal manera, que a los 70 años era solamente de 3,0 años para la EV y de 0,1 años para la EVSD y a los 75 años las diferencias en la EV siguen, mientras que, la EVSD fue mayor en los hombres que en las mujeres, manteniéndose hasta las edad de 85 años.

El porcentaje de esperanza de vida vivido sin discapacidades es una medida relativa de buena salud. Para Andalucía se presenta en las penúltimas columnas de la tabla 1: como se puede observar, disminuyó a medida que aumentó la edad, pasando de 89,3% para los hombres y de un 85,2% para las mujeres, al nacer, hasta 33,4% para los hombres y un 22,3% para las mujeres a los 85 años. Los hombres en todos los grupos de edad tenían porcentajes de esperanza de vida vivida sin discapacidades mayores que las mujeres. Se considera expectativa de discapacidad al número medio de años que se espera sean vividos en discapacidad. Era mayor en las mujeres que en los hombres a todas las edades (ver tabla 1). Al nacimiento era de 7,9 para los hombres y de 11,9 años para las mujeres, a los 85 años se redujeron las diferencia, 3,1 y 4,0 años para hombres y mujeres respectivamente.

6. CONSIDERACIONES FINALES

Para el conjunto de Andalucía la situación de salud es comparable a las zonas mas desarrolladas del mundo medidos con los indicadores tradicionales de niveles de mortalidad como son las tasas de mortalidad y la esperanza de vida a las distintas edades. Sin embargo en el contexto nacional, Andalucía para la mortalidad general está situada en una zona de alta mortalidad sobre todo las provincias occidentales destacando con los peores indicadores las provincia de Cádiz. Cuando los indicadores de niveles de mortalidad se ponderan por calidad de vida entendida como los años vividos sin discapacidad a través de la esperanza de vida sin discapacidad, los buenos niveles de salud de la población en general y es especial el de las mujeres andaluzas se consiguen a costa de una alta prevalencia discapacidad², es decir, el aumento de la esperanza de vida no se acompaña de un buen estado de salud de la población sobre todo de los últimos años de la vida, lo cual tiene un repercusión en la demanda de servicios sociosanitarios.

Tanto para la mortalidad general como por causas en las distintas edades se constata la sobre mortalidad de los hombres en todos los grupos de edad y para casi

todas las causas, exceptuando algunas en el grupo de edad de 1 a 14 años que por el número tan reducido de defunciones hace que los indicadores tengan una alta varianza y las enfermedades de las glándulas endocrinas y los trastornos mentales en las que las mujeres tienen mayor mortalidad que los hombres, en las primeras por el gran peso de la diabetes en ese grupo, y en el segundo por las demencias seniles.

Las enfermedades del aparato circulatorio, el cáncer y las enfermedades del aparato respiratorio son las responsables del más del 70% de todas las muertes a todas las edades y tanto en mujeres como en hombres. Dentro de las enfermedades circulatorias, las enfermedades cerebro vasculares y las cardiopatías isquémicas son las que más muertes producen contribuyendo de forma diferente en los hombres y las mujeres, en las mujeres la primera causa dentro de este grupo son las cardiovasculares y en los hombres las isquémicas. El cáncer de mama es la principal causa de mortalidad por cáncer en las mujeres en Andalucía y el de pulmón en los hombres, ocupando una tercera posición tanto en hombres como en mujeres el cáncer de colon. La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica es dentro de las enfermedades del aparato respiratorio la responsable del mayor número de defunciones tanto en las mujeres como en los hombres.

Cuando el análisis por causas se realiza en por grupos de edad el lugar que ocupan las principales causas de mortalidad varía de posición y aparecen otras nuevas dependiendo la edad. De entre las nuevas causas la que mayor importancia tiene son las causas externas, que pasan a ser la primera causa de mortalidad en los niños y adolescentes de 1 a 14 años, y la tercera a las edades de 15 a 64 años.

La distribución por provincias con diferencias en cuanto a la magnitud mantiene las características generales del conjunto de Andalucía.