Octubre, 2014

CÁNCER INFANTIL EN ESPAÑA

Alrededor de 1.100 niños enferman de cáncer cada año en España. Aunque poco frecuente, el cáncer infantil tiene gran impacto sobre las familias y es un importante problema de salud. Los resultados asistenciales han progresado mucho, pero en los países desarrollados es la primera causa de muerte por enfermedad en la infancia. Los pacientes curados pueden tener secuelas de por vida. El cáncer infantil no puede ser prevenido, la lucha reside en la prontitud del diagnóstico y el tratamiento.

¿Cuál es la frecuencia del cáncer infantil en España? ¿es mayor o menor que en otros países? ¿qué tipos son más frecuentes? ¿aumenta el cáncer infantil? ¿mejora el pronóstico de los niños con cáncer en España? ¿tienen las mismas posibilidades de curación que en otros países europeos?. Éstas son cuestiones de importancia médica y social. Darles respuesta científicamente rigurosa es tarea del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI-SEHOP).

El propósito del Registro es investigar el cáncer infantil y su asistencia en España, su incidencia y supervivencia, y contribuir al conocimiento de sus causas. El Registro es necesario para evaluar los resultados de la oncología pediátrica española.

PREGUNTAS QUE PUEDE RESPONDER EL RETI-SEHOP

INCIDENCIA

-¿Cuál es la incidencia del cáncer infantil en España?

- La incidencia del cáncer infantil en España es de 155,5 casos nuevos anuales por millón de niños/as de 0-14 años (tasa estandarizada)

-¿Qué características tiene la incidencia del cáncer infantil en España por comparación con Europa?

- En la comparación de la incidencia del cáncer infantil por tipos de tumores, en España y en Europa, se aprecia que ambos perfiles son muy similares. Es decir, España presenta la incidencia que le corresponde como país europeo. Ver Figura-1

-¿Cuáles son los tipos de tumores más frecuentes?

- Los tumores más frecuentes son leucemias 30%; linfomas 13% y tumores de sistema nervioso central 22%. Ver Figura-2

-¿Aumenta la incidencia del cáncer infantil en España?

- El Registro coordina, con los registros de cáncer regionales, el mayor estudio sobre la evolución temporal de la incidencia del cáncer infantil realizado en España. Los datos del periodo 1983-2002 indicaron que desde los años 90 no hay crecimiento de la incidencia. Para consolidar estos importantes resultados se amplió el estudio hasta 2007. Ver Figura-3

-¿Cuántos casos nuevos de cáncer infantil acontecen en España cada año?

- Alrededor de 1.100 casos nuevos de cáncer infantil (0-14 años)

-¿Cuántos casos nuevos al año se esperan en cada CCAA?

- El número medio anual de casos nuevos esperados en cada CCAA, depende básicamente del tamaño de su población infantil. Ver Figura-4

COBERTURA

-¿Cuál es el porcentaje de niños/as con cáncer que son tratados en las Unidades de Oncología Pediátrica Españolas (cobertura)?

- En 2010-12, alcanzó el 93% para toda España. Ver Figura-5

SUPERVIVENCIA

-¿Mejora, a lo largo del tiempo, el pronóstico de los niños con cáncer en España?

- La supervivencia ha aumentado 23 puntos (43%) desde 1980 a 2004. Ver Figura-6

-¿Cuál es la supervivencia de los niños con cáncer que se diagnostican y tratan en España?

- Los casos diagnosticados en 2005-06, alcanzan una supervivencia del 75%. Ver Figura-7

Figura 1.- Incidencia del cáncer infantil en España (RETI-SEHOP) y países europeos. Elaboración RETI-SEHOP

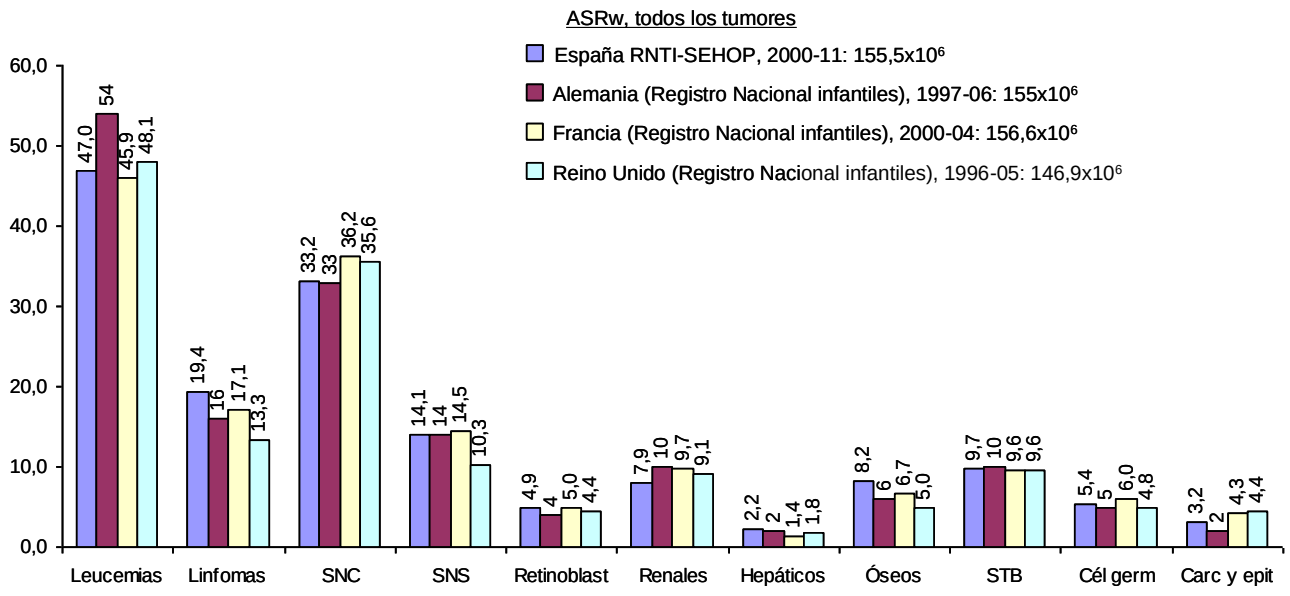


Figura 2.- Distribución por grupo diagnóstico de los tumores infantiles en España, 0-14 años, 2000-2011. Elaboración RETI-SEHOP.

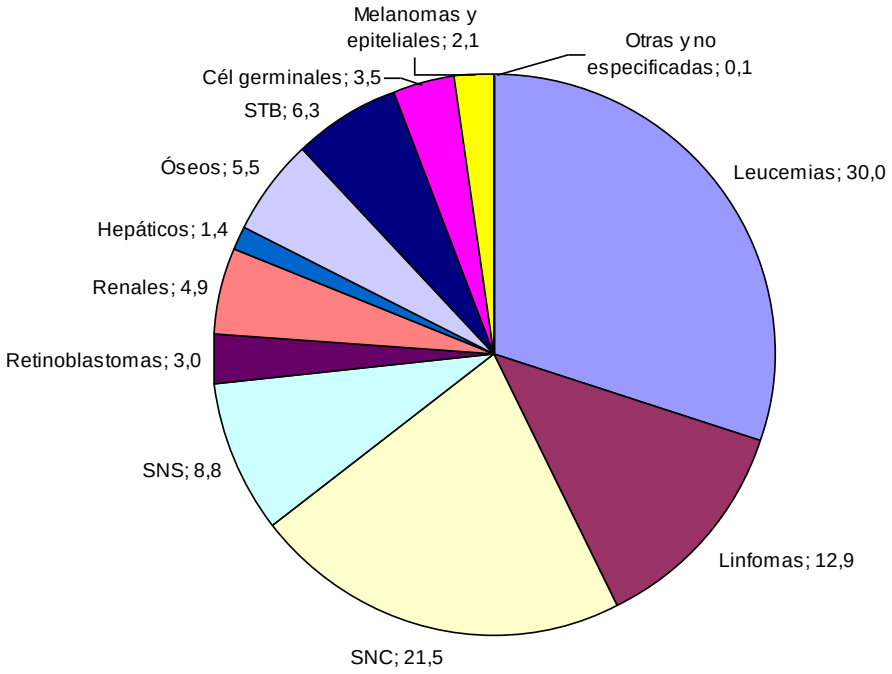
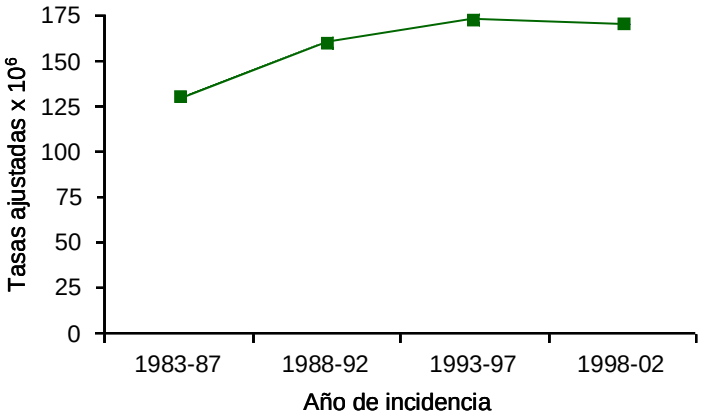


Figura 3.- Tendencia de la incidencia del cáncer infantil en España. 0-14 años, 1983-2002, todos los tumores. Elaboración RETI-SEHOP. Registros participantes: RETI-SEHOP (lidera), Albacete, Asturias, C Valenciana, Euskadi, Girona, Granada, Mallorca, Murcia, Navarra, Tarragona y Zaragoza.

Evolución quinquenal de las tasas de incidencia ajustadas por edad (población mundial). Base poblacional



Puntos de cambio en 1983-2002
1992 (95% CI: 1988-1996)
Joinpoint bayesiano

Tendencia 1993-2002
APC = 0,009 (95% CI: -1,28; 1,31)
No crecimiento de la incidencia
Poisson ajustado por sexo, edad y RC

Figura 4.- Casos nuevos de cáncer infantil (0-14 años) por CCAA (estimación media anual) Elaboración RETI-SEHOP.

	Esperados 2011
Andalucía	210,7
Aragón	28,7
Asturias	17,6
Baleares	25,9
Canarias	46,7
Cantabria	12,1
Castilla-La Mancha	50,0
Castilla y León	46,7
Catalunya	180,8
Ceuta y Melilla	5,5
Comunitat Valenciana	116,1
Euskadi	45,8
Extremadura	24,2
Galicia	49,7
Madrid	153,6
Murcia	39,3
Navarra	15,1
La Rioja	7,2
ESPAÑA	**1.075,8**

Figura 5.- Cobertura de los tumores infantiles en España del RETI-SEHOP, 0-14 años, 1980-2012. Elaboración RETI-SEHOP.

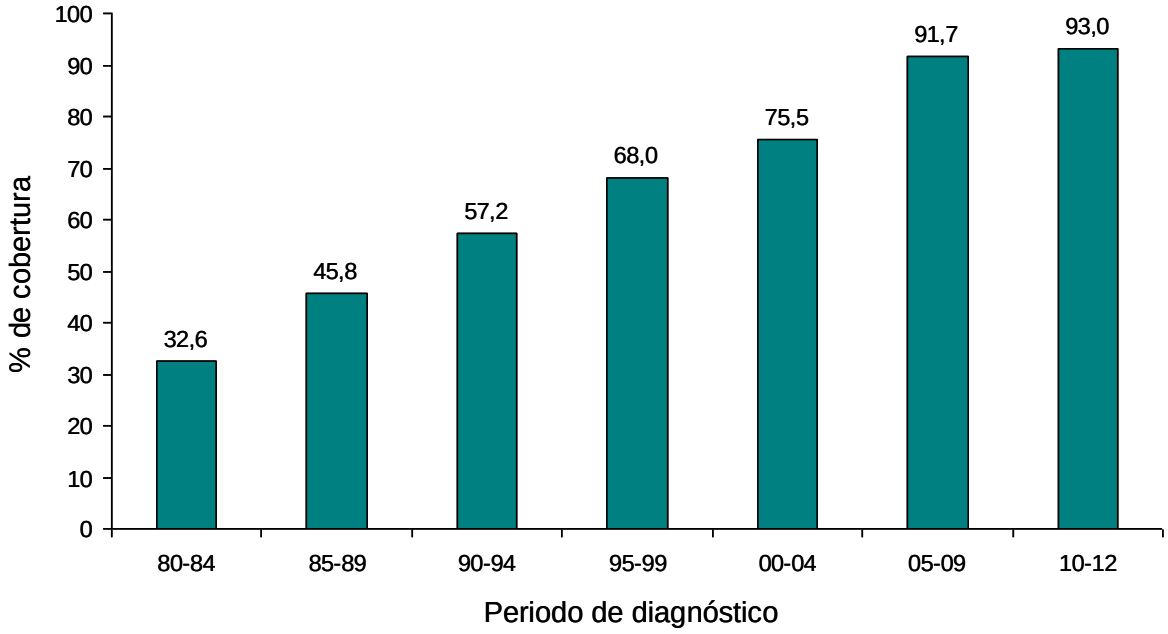


Figura 6.- Supervivencia a 5 años del diagnóstico de los tumores infantiles en España. Evolución desde 1980 por años de diagnóstico, 0-14 años. Elaboración RETI-SEHOP

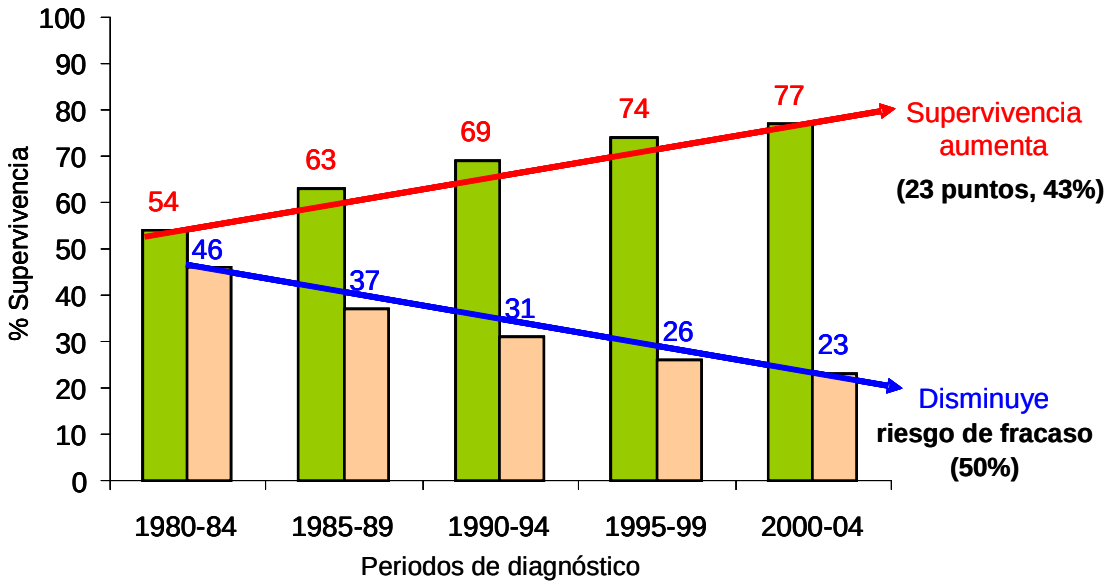
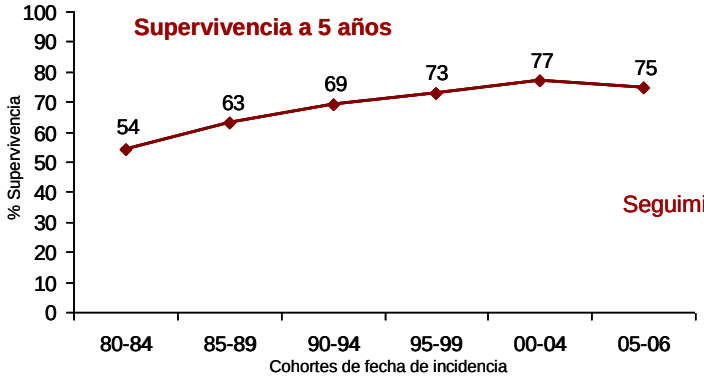
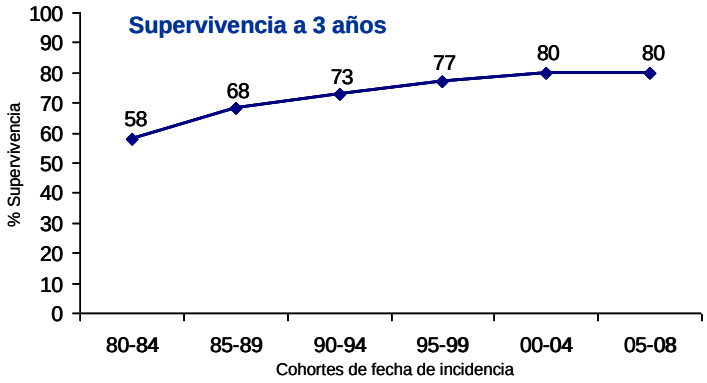


Figura 7.- Supervivencia a 3 y 5 años, por cohortes, todos los tumores, 0-14 años. Elaboración RETI-SEHOP.



Seguimiento a 5 años 2005-06: 94,6



Seguimiento a 3 años 2005-08: 96,8