

# ASISTENCIA

**José Andrés Moreno Nogueira**  
**Servicio de Oncología Médica.**  
**Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.**

## INTRODUCCIÓN

### Situación actual

Cuando en 1976 se funda la Sociedad Española de Quimioterapia Oncológica (S.E.QUI.O.) se estaban sentando las bases de una nueva especialidad médica, la Oncología Médica que es reconocida como tal en el Real Decreto 2015/78 con la denominación solamente de Oncología. La S.E.QUI.O se transforma posteriormente en S.E.O.M. (Sociedad Española de Oncología Médica.) y la especialidad en Oncología Médica con la primera promoción M.I.R. en el año 1979.

El punto de partida de la generalización de la actividad asistencial en Oncología Médica se remonta a los años finales de la década de los sesenta, si bien ya existían algunos centros con mayor tradición. Es en los Servicios de Medicina Interna, Radioterapia y Hematología donde parte la inquietud por el tratamiento de determinadas neoplasias, especialmente linfomas, mielomas y cáncer de mama. Ello es paralelo a la disponibilidad de fármacos con clara eficacia, incluso en algunas de ellas cambiando el pronóstico, como ocurrió en la enfermedad de Hodgkin con el régimen MOPP, si bien en otros caso lo único que se realizaba era un tratamiento paliativo que se podría considerar rudimentario en relación a la situación actual.

El desarrollo de la asistencia en Oncología Médica en España ha sido posible gracias al progresivo incremento de fármacos eficaces, que ha permitido tratar a la práctica totalidad de las diferentes neoplasias en sus diversos estadios de extensión y al número creciente de especialistas formados en Oncología Médica. Ello unido a factores tan importantes como la mayor disponibilidad de recursos económicos, mayor conciencia social del problema del cáncer y los beneficios clínicos de la propia asistencia, tanto a nivel del tratamiento específico como de los tratamientos de soporte.

En 1984 la SEOM realizó la primera encuesta para conocer la situación de la Oncología Médica en los diferentes hospitales de España y sus resultados fueron publicados en el Primer Libro Blanco de la Oncología, editado en 1988 y señalaban:



- a) Gran heterogeneidad en la organización y distribución de las Unidades existentes ligadas más a factores de índole local y administrativo que a una planificación. Existían seis Centros Monográficos de cáncer y 42 Unidades de Oncología Médica ubicadas en hospitales de alto nivel, concentrados preferentemente en grandes capitales, con grandes diferencias inter-regionales, existiendo varias Comunidades Autónomas desatendidas.
- b) Déficit de recursos materiales y humanos. Escaso número de camas propias (unas 1300 incluyendo las de Oncohematología y Oncología Pediátrica) y de especialistas, unos 200, cifras muy por debajo de las recomendadas.
- c) Problemas de implantación y delimitación de competencias de la especialidad. De las 42 que se le reconocía la actividad oncológica, solo 19 eran Unidades independientes, el resto dentro de los Servicios de Medicina Interna, Radioterapia o Hematología.
- d) La actividad asistencial oncológica de todas las Unidades citadas, atendía aproximadamente el 40% de los casos nuevos de cancer, pero existiendo dudas de la rigurosidad del dato por defectos en la recogida de los mismos. Probablemente la asistencia eran inferior a ese 40%." El Primer Libro Blanco concluía que el problema de la Oncología Médica en 1985 era, más que una sobrecarga asistencial como consecuencia del déficit de recursos materiales y humanos, una falta de planificación, organización y racionalización de la asistencia oncológica global en nuestros hospitales. Sin embargo, visto desde una perspectiva a largo plazo, lo real era la presión asistencial que se ha ido incrementando a través de los años. Desgraciadamente, planificación e incremento de recursos irán siempre por detrás de las necesidades reales.

En 1990 la SEOM consideró hacer una nueva valoración de la situación de la Oncología Médica, por lo que se realizó una segunda encuesta entre mayo de 1990 y enero de 1991 y cuyos datos figuran en el Segundo Libro Blanco de la Oncología en España (tabla 1).

Los datos de esta segunda encuesta señalan una discreta mejoría de la Oncología Médica en cuanto al número de especialistas y dotación de camas, a pesar del amplio incremento de la asistencia. No se señala el número de consultas medio por Unidad ni las características de los Hospitales de Día donde la situación de saturación debería ser aún mucho más importante. De los 110 hospitales encuestados, informaron de la existencia de sólo 89 Unidades con actividad de Oncología Médica., 4 en Centros monográficos y 85 en hospitales generales, con una gran heterogeneidad de distribución y muy probablemente de dotación. Existía un buen nivel de desarrollo en Cataluña, Baleares, Madrid, Valencia y Sevilla y un nivel de desarrollo bajo en Extremadura, las dos Castillas y Murcia. El resto de las provincias un desarrollo intermedio-bajo.



**Tabla 1. Datos de la encuesta a Oncología Médica 1990**

CC.AA. Unidades	N.º	Esp. O.M.	Camas	Casos 1989	Ingreso totales	Cons. externas	Hosp. de día
Andalucía	11	38	263+	5.825+	5.669	68066	26.187+
Aragón	2	4	20+	480+	767+	1.909+	1.002+
Asturias	1	7	43	508	1.401	9.107	6.948
Baleares	2	6	53	1.035	1.399	9.202	1.566
Canarias	4	6	49	905	899+	7.030+	10.599+
Cantabria	2	3	12	404	470	3.835	522
Castilla - La Mancha	3	4	10+	543	627+	4.726	3.924
Castilla - León	3	5	?	342+	790+	4.324+	264+
Cataluña	21	61	262+	9.368+	8.886+	83.724+	53.029+
Extremadura	1	1	?	?	?	?	?
Galicia	9	13	97+	1.201+	2.662+	8.445+	9.940+
Madrid	11	50	318+	5.192+	6.345+	32.125+	30.260+
Murcia	2	1	10+	584+	560	6.120	4.908
Navarra	1	3	65	665	2.257	3.515	2.294
La Rioja	1	2	14	314	457	2.369	1.600
País Vasco	4	10	51+	708+	1.367+	9.008+	?
Valencia	11	38	229	5.633+	4.999+	45.173	19.559+
<b>Estado español</b>	<b>89</b>	<b>252</b>	<b>1.496+</b>	<b>33.707+</b>	<b>39.555+</b>	<b>298.978+</b>	<b>172.602+</b>

+ En estos apartados se considera que las cifras son incompletas y por tanto, inferiores a la realidad.

El número de especialistas se había incrementado muy poco, con unos datos según la encuesta de 250-255, lo que significaba que existía un déficit de unos 130-140. En relación a las camas de hospitalización el incremento es pequeño, pero como señala este Segundo Libro Blanco, no era un problema esencial dado el aprovechamiento de los Hospitales de Día y la entrada en funcionamiento de Unidades de Cuidados Paliativos. En realidad el déficit era esencialmente a nivel de recursos humanos y muy probablemente del área disponible para la asistencia ambulatoria. (tablas 2 y 3).

Aunque la rigurosidad de los datos de esta encuesta son cuestionables, si son orientativos, señalando que la media de enfermos nuevos al año en Oncología Médica es del 30-35%, lo que está bastante por debajo del 56-65% de los países más avanzados de nuestro entorno. Comparando los datos de 1984 y 1989, las cifras de casos nuevos han pasado de 25.859 a 33.574, lo que representa un aumento relativo del 30% en cinco años.



**Tabla 2. Dotación de las unidades de Oncología Médica (Encuesta SEOM 1990)**

1990	Real	Teórico	% Teórico
Número especialistas	252	469*	53%
Número de camas	1.496	2.150**	70%

Población estimada en 1990: 39.095.000

\*Cálculos a base de 12 esp. x 1.000.000 habitantes. \*\*Calculadas a base de 55 camas x 1.000.000 habitantes

**Tabla 3. Especialistas de Oncología Médica en España (Encuesta SEOM 1990)**

Comunidad Autónoma	Número de especialistas			Situación
	Real	Teórico	% ocupación	
Andalucía	38	87	44	Reg/mal
Aragón	14	14	29	Mala
Asturias	13	13	53	Reg/mal
Baleares	9	9	67	Regular
Canarias	6	18	33	Mala
Cantabria	3	6	50	Reg/mal
Castilla - La Mancha	4	20	20	Muy mala
Castilla - León	5	31	17	Muy mala
Cataluña	61	72	85	Buena
Extremadura	1	13	8	Muy mala
Galicia	13	35	37	Mala
Madrid	50	58	86	Buena
Murcia	1	13	8	Muy mala
Navarra	3	6	50	Reg/mal
Rioja	2	3	66	Regular
País Vasco	10	25	40	Mala
Valencia	38	46	83	Buena
<b>Total E. Español</b>	<b>252*</b>	<b>469</b>	<b>53*</b>	<b>Reg/mal</b>

\*No se incluye algunos cirujanos y radioterapeutas titulados por la primera Comisión Nacional, así como algunos oncólogos médicos en funciones no asistenciales (gestión, planificación, prevención, investigación...).



Otros datos interesantes de esta segunda encuesta es que el número de ingreso fue de 39.555 pacientes sin diferenciar primeras y sucesivas. En consultas externas se realizaron 298.978 consultas totales, igualmente sin diferenciar primeras de sucesivas, lo que representa un 14% más en el periodo de cinco años. Los datos de los Hospitales de Día son difíciles de interpretar por las diferencias de contabilización por ciclos o pacientes o actos de enfermería, etc.

La conclusión del Segundo Libro Blanco para la Oncología es que la Oncología Médica ha mejorado globalmente desde 1985 a 1990 aunque de forma heterogénea, mas acusada en aquellas Comunidades donde ya estaba bien representada y menos en el resto, lo que demostraba la falta de un plan estratégico a nivel nacional.

Este segundo libro en relación a la Oncología Médica destaca que como consecuencia del incremento de incidencia y de la mayor complejidad de la actividad oncológica, se hará necesario un aumento de las tasas de especialistas por millón de habitantes, que pasaría de 12 en 1985 a 14 en 1995 y a 15 en el año 2000, por lo que se consideró serian necesarios unas 600 especialistas, relacionándose bien con el número de especialistas formados en esos años (tabla 4).

En el año 2002 se publicó el Tercer Libro Blanco de la Oncología y en su capítulo V los Drs. C. Herranz y V. Guillem, analizan la situación de la asistencia en Oncología Médica en España y con este fin, realizó la SEOM una nueva encuesta entre julio y agosto del 2001. La asistencia oncológica estaba presente en 143 hospitales, 110 centros públicos y 33 privados (tabla 5).

Todas las Unidades tienen Hospital de Día con una media de puestos de tratamiento de 11 (8-15) y número de consultas de 3 (2-5), variando entre hospitales de menos de 300 camas y más de 750. La media de pacientes/día en Hospital de Día era de 33 (18-54) y el índice de rotación de 3 (2,3-3,6); en Consultas Externas entre 25 a 57, estando el número de casos nuevos en relación con el tamaño del hospital y del área asistencial. En cuanto a hospitalización el número de camas variaba entre 16 y 27, con una media de 19.

La encuesta no pudo ser global para poder obtener valores absolutos asistenciales sobre el número de pacientes atendidos en los Hospitales de Día, número casos nuevos y consultas sucesivas, número de ingresos etc. Lo que si estaba claro es que el 76% de las Unidades solicitaban mayores recursos humanos, un 66% aumento de recursos materiales en relación a los Hospitales de Día, número de consultas, informática etc., y el 43% recursos económicos (becas, apoyo a la investigación, data manager etc.).



**Tabla 4. Especialistas de Oncología Médica en España (Encuesta SEOM 1990)**

Comunidad Autónoma	Población Censo 1991	Incremento 1981-1991	O.M. 1995	O.M. 2000
Andalucía	6.940.521	+499.536	101	105
Aragón	1.188.818	-8.134	16	18
Asturias	1.093.937	-35.619	14	16
Baleares	709.137	+53.228	11	12
Canarias	1.493.783	+126.137	22	24
Cantabria	527.325	+14.210	7	8
Castilla - La Mancha	1.658.444	+9.860	23	25
Castilla - León	2.545.924	-37.213	34	36
Cataluña	6.059.495	+103.081	87	93
Extremadura	1.061.853	-3.115	14	16
Galicia	2.731.671	-80.241	37	39
Madrid	4.947.566	+260.671	72	77
Murcia	1.045.603	+90.116	16	18
Navarra	516.277	+10.275	7	8
Rioja	263.434	+9.085	4	5
País Vasco	2.104.041	-37.768	29	31
Valencia	3.857.235	+210.457	56	59
<b>Total E. Español</b>	<b>38.872.279</b>	<b>+1.189.924</b>	<b>550</b>	<b>590</b>

1995: Población estimada 39.262.029 / 14 OM por millón.

2000: Población estimada 39.392.126 / 15 OM por millón.

En 2004 se ha realizado una nueva encuesta dirigida a los responsables de los diferentes Servicios/Unidades de Oncología Médica del país (en total 127 servicios de los cuales 99 (78%) han contestado). Al mismo tiempo se solicitó a los Gerentes de los Hospitales la memoria asistencial (de los cuales 65 (52%) han contestado). Los datos tanto de las encuestas como de las memorias será ampliamente comentada en este Libro Blanco de la Oncología Médica.

**Tabla 5. Hospitales españoles con atención Oncológica Médica\***

<b>CCAA</b>	<b>Población (rev. 2000)</b>	<b>Nº hosp. públicos</b>	<b>Nº hosp. privados</b>	<b>Provincia</b>	<b>Ciudades con algún tipo de atención oncológica médica*</b>
Andalucía	7.340.052	16	2	Almería	Almería
				Cádiz	Cádiz, Jerez, Puerto Real, Algeciras
				Córdoba	Córdoba
				Granada	Granada, Baza
				Huelva	Huelva, M. Riotinto
				Jaén	Jaén, Úbeda
				Málaga	Málaga, Marbella, Ronda
				Sevilla	Sevilla, Dos Hermanas, Valme
Aragón	1.189.909	2	0	Huesca	Huesca, Barbastro
				Teruel	Teruel
				Zaragoza	Zaragoza
Asturias	1.076.567	2	0	Asturias	Asturias, Oviedo, Gijón, Cabueñes, Latores
Baleares	845.630	3	2	Baleares	Palma, Eivissa, Mahón, Manacor
Canarias	1.716.276	4	0	S.C. Tenerife	S.Cruz, La Laguna
				Las Palmas	Las Palmas G.C.
Cantabria	531.159	1	0	Cantabria	Santander
Castilla - La Mancha	1.734.261	7	0	Albacete	Albacete
				Ciudad Real	Ciudad Real, Alcázar, Manzanares
				Cuenca	Cuenca
				Guadalajara	Guadalajara
				Toledo	Toledo, Talavera
Castilla - León	2.479.118	7	0	Ávila	Ávila
				Burgos	Burgos
				León	León, Fuentes Nuevas
				Palencia	Palencia
				Salamanca	Salamanca
				Segovia	Segovia
				Soria	Soria
				Valladolid	Valladolid
				Zamora	Zamora





Tabla 5. Hospitales españoles con atención Oncológica Médica (continuación)

CCAA	Población (rev. 2000)	Nº hosp. públicos	Nº hosp. privados	Provincia	Ciudades con algún tipo de atención oncológica médica*
Cataluña	6.261.999	19	12	Barcelona	Barcelona, Badalona, Calella, Hospitalet, Esplugues, Granollers, Igualada, Manresa, Mataró, Sabadell, S. Cugat, S. Pere Ribes, S. Coloma, Tarrasa, Vïc
				Girona	Girona, Blane, Palamós
				Lleida	Lleida
				Tarragona	Tarragona, Reus, Tortosa
C. Valenciana	4.120.729	13	3	Alicante	Alicante, Alcoy, Elche, Elda, Orihuela, Torrevieja, Denia
				Castellón	Castellón
				Valencia	Valencia, Sagunto, Xátiva, Gandía
Extremadura	1.069.420	3	0	Badajoz	Badajoz, Mérida
				Cáceres	Cáceres, Plasencia
Galicia	2.731.900	8	3	A Coruña	Coruña, Ferrol
				Lugo	
				Ourense	
				Pontevedra	Pontevedra, Santiago, Vigo
Madrid	5.205.408	16	8	Madrid	Madrid, Alcalá H., Móstoles-Alcorcón, Getafe, Leganés
Murcia	1.149.328	4	0	Murcia	Murcia, Cartagena, Caravaca, El Palmar
Navarra	543.757	1	1	Navarra	Pamplona
País Vasco	2.098.596	5	1	Álava	Vitoria
				Guipúzcoa	San Sebastián
				Vizcaya	Bilbao, Baracaldo
Rioja	264.178	1	0	Rioja	Logroño
Ceuta	75.241	0	0	Ceuta	Ceuta
Melilla	66.263	0	0	Melilla	Melilla
<b>E. Español</b>	<b>40.488.791</b>	<b>110</b>	<b>33</b>		

\*Los datos proporcionados incluyen algunos hospitales en que la atención oncológica médica se está efectuando por profesionales sin la titulación de Oncología Médica.





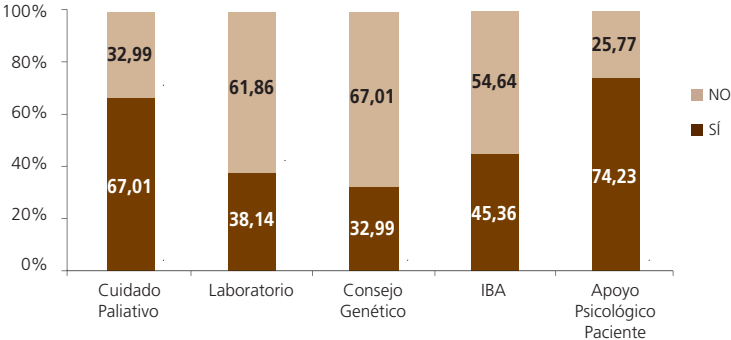
En los últimos años el número de Servicios/Unidades de Oncología Médica ha aumentado considerablemente, tal como se aprecia en la tabla 6, hemos pasado de los 110 hospitales públicos, en el 2002, en los que estaba presente la Oncología Médica a 159, de los que 17 sólo tienen consultor, que acude desde el centro de referencia. El número total de oncólogos que ejercen en los hospitales públicos es de 689. Ya en el año 2000 se consideró necesarios 15 oncólogos/1.000.000 habitantes, que representaban aproximadamente 600 oncólogos en total.

La media de oncólogos por millón de habitantes en España, en el momento actual es de 16, estando por debajo de esa media Andalucía (12,49), Asturias (13,97), Islas Canarias (12,53), Cantabria (12,62), Murcia (12,36), Navarra (13,68) y el País Vasco (14,18).

El 67% de las Unidades o Servicios encuestados tienen cuidados paliativos, investigación básica un 45%, consejo genético 33% y apoyo psicológico el 74%.

Es indudable el incremento de recursos humanos y materiales que ha experimentado la Oncología Médica a nivel asistencial. El esfuerzo por la investigación básica deberá incrementarse en los próximos años para que el progreso de la Oncología sea armónico y alcance los niveles de los países más desarrollados.

**Figura 1. Recursos oncología a nivel**



## BIBLIOGRAFÍA

1. Libro Blanco de la Oncología en España. Informe para la planificación global. Julio Albert Solís, Ysmael Álvarez Rodríguez, Ana Casas Fdez. de Tejerina, Hernán Cortés Funes, Jordi Craven-Bartle Lamotte de Grignon, Alfredo Die Goyanes, Pilar España, Saz, José Ramón Germá Lluch, Manuel Hernández Prieto, Constantino Herranz Fernández, Carmen Martínez García, Enrique Murillo Capitán, Ramón Pérez Carrión, Enrique Rollán Sánchez, Luis Tuca Barceló, Ysidro Valladares Sánchez y Jesús Vicente Fernández. Editorial JIMS. Barcelona. 1988.
2. Segundo Libro Blanco de la Oncología en España. H. Cortés Funes, E. Díaz Rubio. A. García Vilanoba, C. Herranz Fernández, C. Martín, A. Muñoz Vila, I. Petschen Verdaguer, J. A. Santos Miranda, D. Soler, Y. Valladares Sánchez. FESEO. 1995.
3. Tercer Libro Blanco de la Oncología en España. Comisión Nacional. Ed. Ergon. 2002.
4. Mortalidad por Cáncer en España. (1953-1982). V. Monge Jodra, G. Fernández Quintana, J. M. Quintana Gutiérrez. Ed. EPIHOS. 1992.
5. Plan de calidad. Sistema sanitario público de Andalucía. Consejería de Salud. 2000.
6. Plan integral de Oncología de Andalucía. 2002-2006. Consejería de Salud. 2002.