



ASESORAMIENTO GENÉTICO EN CÁNCER FAMILIAR

18





COLECCIÓN
ONCOvida

- 
- 1** ¿Cuándo debemos sospechar de un cáncer hereditario?
 - 2** ¿Qué tipos de cáncer pueden ser hereditarios?
 - 3** ¿Qué es el asesoramiento genético?
 - 4** ¿Qué tipos de estudios genéticos se pueden realizar?
 - 5** ¿Cuáles son las ventajas, inconvenientes y limitaciones de los estudios genéticos?
 - 6** ¿Qué medidas de prevención se pueden realizar?
 - 7** ¿Donde me puedo dirigir?
- 

1

¿Cuándo debemos sospechar de un cáncer hereditario?

El cáncer es una enfermedad muy frecuente, es fácil que en una familia alguno de sus miembros tenga o haya tenido un tumor.

A nivel genético este tumor se desarrolla por acúmulo de errores en uno o varios genes.

Un gen es la unidad más pequeña de información de nuestras células, y puede alterarse a lo largo de nuestra vida por la suma de diferentes factores. Estas alteraciones hacen que las células tengan un comportamiento anormal y se produzca el tumor.

Así podemos decir que todos los cánceres son genéticos, pero no todos son hereditarios.

Hablamos de cáncer hereditario cuando una persona nace ya con un gen alterado y esta alteración la puede transmitir a sus hijos.

El hecho de heredar esta alteración no significa que se herede el cáncer, sino que hay una mayor probabilidad de desarrollarlo.

Actualmente estimamos que solo entre un 5% y un 10% de todos los cánceres son de carácter hereditario.

¿Que nos hace sospechar que podemos estar delante de un caso cáncer Hereditario?

■ La historia familiar

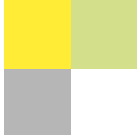
Una familia en la que en una de sus ramas, materna o paterna, varios de sus miembros (abuelo, padre, hermano, hijo) han tenido el mismo tipo de tumor.

■ La edad

La aparición de un cáncer a una edad temprana, antes de los 35 años.

■ Diagnóstico de varios tumores

Bien diferentes tumores en la misma persona por ejemplo: *cáncer de mama y ovario; cáncer de colon y de matriz.*



El mismo tumor repetido ya sea diagnosticado a la vez, *un cáncer en el colon en dos lugares diferentes*, o en épocas distintas.

Un cáncer en órganos bilaterales, por ejemplo cáncer de mama en los dos pechos.

■ Diagnóstico de tumores poco frecuentes

Cáncer de mama en un varón, cáncer medular de tiroides.

2

¿Qué tipos de cáncer pueden ser hereditarios?

Los tipos de cáncer más comunes susceptibles de ser hereditarios son:

- El **cáncer de mama**.
- El **cáncer de ovario**.
- El **cáncer de colon**.
- El **melanoma**.
- Las **neoplasias endocrinas múltiples**.
- El **retinoblastoma**.
- El feocromocitoma.
- El paraganglioma.
- El carcinoma medular de tiroides.

En algunos tipos de cáncer hereditario y en algunos síndromes ya se conocen los genes implicados en el desarrollo de la enfermedad, por ejemplo: en el cáncer de mama/ovario, el de colon, el de estómago y el endocrino. El hecho de que se conozcan los genes implicados en el desarrollo del tumor permite hacer estudios genéticos ante la sospecha de un cáncer hereditario.

3 ¿Qué es el asesoramiento genético?

El asesoramiento o consejo genético es el proceso por el cual se informa y apoya a aquellas personas que se sospecha que puedan tener una enfermedad hereditaria. En este tipo de consulta se solicita información sobre los antecedentes personales y familiares haciendo hincapié en los diagnósticos oncológicos (número de casos de cáncer, tipo de tumor, edad de diagnóstico y de fallecimiento, causa del mismo, relación de parentesco, etc).

Con todos estos datos se asesora sobre la **posibilidad de presentar un síndrome hereditario**, sobre el riesgo de padecer cáncer y de transmitirlo a la descendencia, sobre los aspectos más importantes de la biología del tumor y sobre las medidas de prevención y diagnóstico precoz apropiadas a la situación familiar y personal.

Dado lo complejo de esta actividad suele ser necesario que intervengan distintos especialistas en el proceso (asesor genético, oncólogo, psicólogo) para abordar los distintos problemas que pueden surgir en el proceso.

En ocasiones, pero no siempre, el asesoramiento incluirá la propuesta de la realización de un test genético dependiendo tanto de las características de los antecedentes familiares como de las preferencias de sus miembros.

4 ¿En qué consiste realizar un estudio genético?

Un estudio genético consiste en una extracción de sangre para **estudiar el ADN de las células**.

Se debería iniciar en un familiar que haya tenido cáncer tratando de identificar en él la existencia de una alteración genética que explique la predisposición al cáncer en la familia.

Es importante que sepa que los **resultados del estudio genético** no son siempre “blancos o negros”, ya que los resultados pueden ser:

- **Informativos:** cuando se logra identificar la alteración genética responsable de la susceptibilidad al cáncer en la familia.

Un resultado informativo permite estudiar a los demás miembros de la familia para conocer si también han heredado la alteración (mutación) genética responsable de la susceptibilidad al cáncer en la familia.

- **Indeterminados** o no informativos: cuando no se consigue detectar una mutación genética en la familia. Este resultado no confirma ni descarta la predisposición hereditaria, por lo que no permite especificar el riesgo individual de desarrollar cáncer.
- **De significado incierto:** cuando se detecta una alteración en el gen pero actualmente se desconoce si esta relacionada con la aparición de la enfermedad. Este resultado tampoco confirma o descarta la predisposición hereditaria, por lo que no permite especificar el riesgo individual de desarrollar cáncer.

Cuando ya se ha detectado la mutación y se estudia en los demás miembros de la familia, solo se pueden tener 2 tipos de resultados:

- **Positivos:** La persona ha heredado la alteración responsable de la susceptibilidad a la enfermedad, **es portador** y por tanto tiene un riesgo más alto que el resto de la población a desarrollar el cáncer y tiene el 50% de posibilidades de transmitir esta alteración a sus hijos.
- **Negativos:** La persona **NO ha heredado** la alteración responsable de la susceptibilidad a la enfermedad, **es NO portador** y por tanto su riesgo de desarrollar el cáncer es similar al del resto de la población y **NO** puede transmitir la alteración que hay en la familia a sus hijos ya que el no la tiene.

El estudio genético de uno o varios miembros de la familia puede proporcionar información muy valiosa:

- Confirma o descarta el carácter hereditario de la enfermedad.
- Confirma o descarta la presencia de un gen mutado de predisposición al cáncer en cada miembro de la familia.
- Informa del riesgo futuro de presentar un cáncer de cada miembro de la familia.
- Informa de la probabilidad de transmitir a la descendencia la predisposición al cáncer.
- Facilita el pronóstico, la detección precoz, el tratamiento preventivo y en ocasiones permite elegir la estrategia de tratamiento más adecuada.

5 ¿Cuáles son las ventajas, inconvenientes y limitaciones de los estudios genéticos?

■ Ventajas

- Proporciona información muy valiosa para toda la familia, incluso para los miembros que no hayan sido analizados.
- Reduce la incertidumbre y la ansiedad sobre el riesgo de padecer cáncer (si el resultado es negativo en una familia informativa).
- Permite realizar un seguimiento adecuado para cada miembro de la familia en función de los resultados, tomar medidas de diagnóstico precoz y de prevención, si corresponde.
- No existe ningún riesgo físico, ya que para el estudio genético solo se realiza una extracción rutinaria de sangre.
- El hospital protege la confidencialidad de la familia, puesto que los resultados del test genético son guardado en archivos del hospital y no se entregan a nadie sin el consentimiento escrito de la persona interesada.

■ Inconvenientes

- El proceso puede ser emocionalmente difícil, tanto si se encuentra una alteración genética como si no. Es posible que se sufra ansiedad, depresión o sentido de culpa.

■ Limitaciones

- Los resultados indican probabilidad, no certeza de desarrollar cáncer.
- En determinados tipos de cáncer hereditario en los que aun no se conocen los genes implicados, el asesoramiento genético no ofrecerá la realización de un test sino que nos informará del riesgo de enfermar en términos de probabilidades.
- Existe la posibilidad de que los resultados del estudio no sean informativos. En este caso, el resultado implica un aumento de riesgo en la familia sin poder identificar individuos portadores y no portadores. No obstante, a estas familias se les orienta igualmente sobre las medidas preventivas para enfrentarse al incremento del riesgo del tipo de cáncer que corresponda.

6

¿Qué medidas de prevención se pueden realizar?

Ante un resultado positivo se debe realizar un **seguimiento y una vigilancia continuada** de la persona, porque aun siendo asintomática es portadora de una mutación que le confiere mayor susceptibilidad al cáncer.

Entre las medidas de prevención que se pueden realizar destacan:

- **Diagnóstico precoz:** programación de pruebas más frecuentes y desde edades más tempranas que para el resto de la población.
- **Quimioprevención:** seguir un tratamiento farmacológico (generalmente hormonal) para reducir el riesgo de padecer cáncer.
- **Cirugía preventiva:** en ocasiones, en personas de alto riesgo, se decide extirpar el órgano de riesgo antes de que aparezca la enfermedad.


Algunos cánceres hereditarios pueden prevenirse. Por ejemplo, tres de los tumores más frecuentes como el cáncer de mama, el de ovario y el de colon, se pueden prevenir en un porcentaje muy importante de casos si se toman medidas preventivas eficaces.

■ Cáncer de mama

Si una mujer presenta una mutación en el gen BRCA tiene una mayor probabilidad de desarrollar cáncer de mama. Por ello debería utilizar métodos de seguimiento para detectar precozmente el cáncer y así poder tratarlo más fácilmente. Esto significa realizarse una mamografía anualmente desde los 25-30 años (en ocasiones junto con una RM mamaria), exploración física semestral por un ginecólogo u oncólogo y autoexploración mamaria todos los meses. La alternativa al seguimiento sería la cirugía preventiva, es decir realizar una mastectomía bilateral para reducir el riesgo de cáncer mama.

■ Cáncer de ovario

Si una mujer presenta una mutación en el gen BRCA tiene una mayor probabilidad de desarrollar cáncer de ovario. Los métodos de seguimiento del cáncer de ovario son menos eficaces porque no detectan tan precozmente el cáncer. Si se opta por el seguimiento se recomendaría realizar una ecografía



ginecológica 2 veces al año junto con un examen físico y una analítica con el marcador tumoral Ca-125 a partir de los 30-35 años. Dadas las limitaciones del seguimiento en el diagnóstico precoz del cáncer de ovario, una alternativa sería la cirugía preventiva: realizar una salpingooforectomía bilateral, es decir, extirpar los ovarios y las trompas, a partir de 35-40 años y generalmente cuando la mujer ha dado por finalizado sus deseos genésicos.

■ **Cáncer de colon**

Si una persona hereda una mutación en los genes MMR tiene alto riesgo de desarrollar cáncer de colon y en las mujeres también de cáncer de útero. Además existe un riesgo moderado de otros tumores como ovario, estómago, intestino delgado, urológicos o páncreas. Este síndrome se denomina Síndrome de Lynch. Por ello lo aconsejable es realizar un seguimiento para detectar de manera precoz cualquier lesión maligna o premaligna en los órganos en riesgo:

- **Colon:** se recomienda realizar una colonoscopia cada 1-2 años desde los 20-25 años.
- **Ginecología:** se aconseja una revisión cada 12 meses con exploración, citología vaginal, ecografía transvaginal y aspiración citológica endometrial a partir de los 30-35 años.

En algunos casos puede estar indicada la cirugía preventiva tanto de colon como de útero u ovarios, pero esto es algo que debe ser discutido de manera individualizada.



7 ¿Dónde me puedo dirigir?

Toda persona con antecedentes de varios casos de cáncer o de algún caso de cáncer a edad temprana en su familia debería acudir a su médico para una primera valoración. Si su médico considera que hay datos que sugieren un trastorno hereditario le remitirá a una **Unidad de Consejo Genético** para una valoración más profunda.



Anexo 1

Listado de Unidades de Consejo Genético en Cáncer Hereditario en España comunicadas a la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Actualización periódica publicada a través del link: <http://www.seom.org/infopublico/info-tipos-cancer/consejo-genetico/unidades-consejo>.

Andalucía

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Hospital Universitario Reina Sofía	Avda. Menéndez Pidal, s/n	14004	Córdoba	957 01 16 26 957 01 14 78 957 01 18 93
Consulta de Consejo Genético	Hospital Clínico Universitario San Cecilio	Avda. del Dr. Oloriz, 16	18012	Granada	958 02 33 82
Servicio de Oncología Médica	Hospital Carlos Haya	Avda. Carlos Haya, s/n	29010	Málaga	951 03 01 75
Grupo de Terapia Avanzada en Cáncer. Consejo Genético	Hospital Nisa Sevilla Aljarafe	Avd. Placido Fernandez Viagas s/n		Castilleja de Cuesta (Sevilla)	954 23 14 59
Servicio de Oncología Médica	Ciudad Sanitaria Virgen del Rocío	Avda. Manuel Siurot, s/n	41013	Sevilla	955 01 30 68 955 01 43 15

Aragón

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Avda. San Juan Bosco, 15	50009	Zaragoza	976 76 57 46
Servicio de Oncología Médica	Hospital Miguel Servet	Pº Isabel la Católica, 1 - 3	50009	Zaragoza	976 76 56 44
Servicio de Oncología Médica	Hospital San Jorge	Av. Martínez Velasco, 36	22004	Huesca	974 24 70 00

Asturias

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Hospital Universitario Central de Asturias	C/ Julián Clavería, s/n	33006	Oviedo	985 10 61 21

Baleares

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Consulta de Cáncer Hereditario	Hospital Son Dureta	C/ Andrea Doria, 55	07014	Palma de Mallorca	971 17 57 09
Unidad de Oncología Médica	Fundación Hospital de Manacor	Ctra. Manacor-Alcudia s/n	07500	Manacor	971 84 00 00
Unidad de Evaluación de Riesgo de Cáncer y Consejo Genético	Hospital Son Llatzer	Ctra. De Manacor Km. 4	7198	Palma de Mallorca	971 20 20 00 971 20 21 00

Canarias

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Hospital Universitario de Canarias	C/ Ofra, s/n	38320	La Laguna (Tenerife)	922 67 87 46 922 67 80 00
Servicio de Oncología Médica	Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín	Barranco de la Ballena, s/n	35010	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	928 45 04 00
Servicio de Bioquímica Clínica	Hospital Universitario Insular	Avda. del Dr. Pasteur, s/n	35016	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	928 30 86 66 928 44 16 09

Cantabria

Castilla-La Mancha

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Sección de Oncología Médica / Unidad de Genética Clínica	Hospital General Universitario de Albacete	C/ Hermanos Falco s/n	2006	Albacete	967 59 71 53 967 59 75 04
Unidad de Consejo Genético en Cáncer	Hospital Virgen de la Salud	Avda. Barber, 30	45004	Toledo	925 26 92 00 Ext 49733

Castilla y León

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	C.P.	POBLACIÓN	TELÉFONO
Grupo de Genética del Cáncer	Instituto de Biología y Genética Molecular	C/ Sanz y Forés s/n	47007	Valladolid	983 18 48 09
Servicio de Oncología Médica	Hospital Gral. Yagüe	Avda. del Cid, 96	09005	Burgos	947 281 701 947 281 903
Unidad de Consejo Genético. Servicio de Oncología Médica	Centro de Investigación del Cáncer. Hospital Clínico Universitario de Salamanca	Pº de San Vicente, 58-182	37007	Salamanca	923 29 48 14 923 29 45 53 923 29 13 42



Cataluña

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Avda. San Antonio M ^a Claret, 167	08025	Barcelona	93 556 56 38 93 556 56 39
Unidad de Alto Riesgo y Prevención del Cáncer. Servicio de Oncología Médica	Hospital Vall d'Hebrón	Paseo Valle de Hebrón, 119 - 129	08035	Barcelona	93 274 60 85
Unidad de Consejo Genético	Instituto Catalán de Oncología	Avda. Gran Vía, s/n, km. 2,7	08907	Hospitalet de Llobregat (Barcelona)	93 260 79 57 93 335 70 11
Unidad de Consejo Genético	Hospital Clinic i Provincial de Barcelona	C/ Villarroel 170	08036	Barcelona	93 227 98 67 93 227 54 00
Servicio de Oncología Médica	Hospital Sant Joan de Deu - Althaia. Xarxa Assistencial de Manresa	C/ Dr. Joan Soler, s/n	08243	Manresa (Barcelona)	93 874 21 12
Unidad de Prevención y Consejo Genético del Cáncer	H. Universitari Germans Trias i Pujol	Ctra. de Canyet, s/n	08916	Badalona (Barcelona)	93 465 12 00
Unidad de Consejo Genético	Hospital del Mar	P ^o Marítimo, 25-29	08003	Barcelona	93 248 35 95
Unidad de Consejo Genético	Instituto Oncológico del Vallés: Corporación Sanitaria Parc Taulí/ Consorci Sanitari de Terrassa	Avda. Parc Taulí s/n	82008	Sabadell/ Terrassa (Barcelona)	93 723 10 10 93 700 36 12
Unidad de Consejo Genético en Cáncer Hereditario	Instituto de Oncología Corachan -IDOC Centre Medic	C/ Gironella, 6- 8, planta 1 ^o	80017	Barcelona	93 280 08 55
Unitat d'Avaluació del Risc de Càncer i Prevenció	Institut Català d'Oncologia Hospital Josep Trueta	Avda. França s.n	17007	Girona	972 94 02 45
Unidad de Cáncer Familiar y Consejo Genético	Hospital Santa María/ Hospital Arnau de Vilanova	C/ Rovira Roure, 44/ C/ Rovira Roure, 80 3 ^o pl	25198	Lleida	973 72 72 22 973 24 81 00
Unidad de Consejo Genético, Área de Oncología	Hospital Sant Joan de Reus	C/ Sant Joan, s/n	43201	Reus (Tarragona)	977 31 37 89

Extremadura

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Unidad de Cáncer Hereditario	Hospital San Pedro de Alcántara	Avda. Pablo Naranjo s/n	10003	Cáceres	927 62 16 02

Madrid

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Unidad de Oncología Médica	Fundación Hospital Alcorcón	C/ Budapest, 1	28299	Alcorcón	91 621 94 90 91 621 94 91
Servicio de Oncología Médica	Hospital Montepríncipe	Avda. Montepríncipe, 25	28660	Boadilla del Monte	91 708 99 00
Servicio de Cirugía General	Hospital Universitario de Getafe	Carretera de Toledo (M-401) KM. 12.500	28901	Getafe	91 683 93 60
Servicio de Medicina Interna	Hospital Severo Ochoa	Avda. de Orellana s/n	28911	Leganés	91 481 80 00
Unidad de Consejo Genético- Servicio de Oncología Médica	MD Anderson	C/ Arturo Soria, 270	28003	Madrid	91 787 86 00
Unidad De Genética Clínica y Consejo Genético	Hospital Universitario Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	28805	Madrid	91 887 81 00
Unidad de Genética	Hospital Universitario de la Princesa	C/ Diego de León, 62	28006	Madrid	91 520 27 84 91 520 22 49 91 520 22 00
Unidad de Cáncer Heredo-Familiar. Servicio de Oncología Médica	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	C/ Doctor Esquerdo, 46	28007	Madrid	91 586 81 15
Unidad de Consejo Genético	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)	C/ Melchor Fernández Almagro, 3	28029	Madrid	91 224 69 00 ext 3315
Unidad de Consejo Genético en Oncología	Hospital Universitario Ramón y Cajal	Ctra. de Colmenar Viejo, Km. 9.1	28034	Madrid	91 336 80 00
Servicio de Oncología Médica	Hospital Clínico San Carlos	C/ Profesor Martín Lagos, s/n	28040	Madrid	91 330 33 48
Servicio de Oncología Médica	Hospital 12 de Octubre	Avda. de Andalucía, s/n	28041	Madrid	91 390 80 03
Servicio de Oncología Médica	Ciudad Sanitaria La Paz	Pº de la Castellana, 64	28046	Madrid	91 727 71 18
Servicio de Oncología Médica	Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla"	Glorieta del Ejército, s/n	28047	Madrid	91 422 80 00 91 422 93 18
Servicio de Oncología Médica (Consulta de Cáncer Familiar)	Hospital Universitario de Puerta de Hierro	C/ Manuel de Falla, 1	28220	Majadahonda	91 191 77 31
Servicio de Oncología Médica	Hospital de Móstoles	C/ Río Júcar, s/n	28935	Móstoles	91 664 80 43
Servicio de Oncología Médica	Hospital Infanta Cristina	Avda. 9 de junio, 2	28981	Parla	91 191 35 55 91 191 30 00
Departamento de Oncología Médica	Hospital Infanta Sofía	Avda. de Europa, 60	28750	San Sebastián de los Reyes	91 191 41 23
Servicio de Oncología Médica	Hospital de Fuenlabrada	C/ Camino del Molino, 2	28942	Fuenlabrada	91 600 63 79

Murcia

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio Oncología Médica	Hospital Naval del Mediterráneo	Ctra de Tentogorra, s/n Km, 3	30290	Cartagena	968 12 72 67
Servicio de Oncología Médica	Hospital Morales Meseguer	C/ Marqués de los Vélez, s/n	30008	Murcia	968 36 09 00

Navarra

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Unidad de Genética Clínica. Dpto. Oncología	Clínica Universitaria de Navarra	Avda. Pío XII, 36	31008	Pamplona	948 25 54 00
Servicio de Genética	Hospital Virgen del Camino	C/ Irunlarrea, 4	31008	Pamplona	848 42 99 90

Pais Vasco

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Servicio de Oncología Médica	Instituto Oncológico de San Sebastián	C/ Aldakoenea, 44	20012	San Sebastián (Guipúzcoa)	943 32 80 00
Servicio de Oncología Médica	Hospital Donostia	Pº del Dr. Beguiristain, s/n	20014	San Sebastián (Guipúzcoa)	943 00 60 02
Sección de Oncología Médica	Hospital de Basurto	Avda. Montevideo, 18	48012	Bilbao (Vizcaya)	94 441 87 00
Laboratorio de Genética Molecular	Hospital de Cruces	Pza. de Cruces s/n	48903	Baracaldo (Vizcaya)	94 600 65 14
Servicio de Oncología Médica	Hospital Txagorritxu	C/ José Atxótegui, s/n	1009	Vitoria-Gasteiz (Álava)	945 00 71 09

Valencia

SERVICIO	CENTRO	DIRECCIÓN	CP	POBLACIÓN	TELÉFONO
Unidad de Consejo Genético en Cáncer Laboratorio Biología Molecular	Hospital General Universitario de Elche	C/Camino de la Almazara, 11	03203	Elche (Alicante)	96 667 91 90 96 661 61 85
Unidad de Consejo Genético en Cáncer	Consortio Hospitalario Provincial de Castellón	Avda. Doctor Clará, 19	12002	Castellón	96 435 44 58
Unidad de Consejo Genético en Cáncer Laboratorio Biología Molecular Laboratorio Genética	Hospital Universitario La Fe	Avda. de Campanar, 21	46009	Valencia	961 97 34 09 961 97 31 60 961 97 31 53
Unidad de Consejo Genético	Instituto Valenciano de Oncología (IVO)	C/ Gregorio Gea 31	46009	Valencia	96 111 42 29
Unidad de Consejo Genético en Cáncer	Hospital Clínico Univer. de Valencia	Avda. Blasco Ibañez, 17	46010	Valencia	96 398 76 59

COLECCIÓN ONCOvida

La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) agrupa a los especialistas españoles en el tratamiento médico del cáncer y es el principal referente de la Oncología en España. La SEOM vela para que desde los Servicios de Oncología Médica se ofrezca una calidad asistencial de excelencia, estimulando el estudio y la investigación sobre el cáncer y homologando criterios clínico-terapéuticos en su diagnóstico y tratamiento. Respecto a la educación sanitaria en lo que concierne al cáncer, la SEOM participa activamente mediante la promoción de iniciativas de divulgación sanitaria y proyectos en favor de los pacientes oncológicos y sus familiares.

La SEOM considera fundamental insistir en la importancia de la prevención primaria del cáncer, el diagnóstico precoz y el papel de los test genéticos en familias susceptibles de padecer cáncer y mantiene un compromiso con los enfermos de cáncer en todas las fases de su enfermedad, incluso después de la finalización de los tratamientos médicos.

Desde aquí solicitamos el apoyo de toda la sociedad para seguir contribuyendo a la formación e información de todos frente al cáncer.



SEOM
www.seom.org