

Unidad integral de oncología





Unidad integral de oncología

¿Qué es la Oncología?

El significado de la Oncología como actividad médica ha ido cambiando con el tiempo y con la evolución de los diferentes tratamientos. La secuencia de cirugía y radioterapia para los tumores localizados seguidos de la quimioterapia para las situaciones más avanzadas ha sufrido un cambio radical en el momento actual. Muchos tumores inoperables se transforman en operables al recibir quimioterapia o quimio-radioterapia como terapéutica inicial, e incluso muchas veces la cirugía no es necesaria al poder lograr controlar al tumor de manera definitiva con tratamientos no quirúrgicos y no mutilantes. Éste es el caso de muchos cánceres de mama, tumores de cabeza y cuello y cáncer de vejiga, pulmón, cérvix, próstata, etc.

La quimioterapia ha evolucionado de tal manera que hoy en día contamos con un importante arsenal de terapias y combinaciones farmacológicas altamente efectivos en la mayoría de los tumores. A la misma se han asociado una serie de tratamientos sistémicos tales como las hormonas y los tratamientos biológicos que complementan su acción en cualquiera de los estados evolutivos de los diferentes tumores. La radioterapia también ha evolucionado de forma significativa,

no sólo a través de las unidades de tratamiento con aceleradores de electrones cada vez más sofisticados en su aplicación radioterápica de precisión, sino con su planificación con técnicas informatizadas que permiten la inactivación efectiva de todo el tejido tumoral con mínimo efecto secundario sobre los tejidos vecinos sanos.

Todo esto impulsa que el concepto individual de los diferentes médicos especializados que atienden al paciente con cáncer también ha evolucionado y, en el momento actual, no se entiende que un paciente deba ser tratado parcialmente por distintos terapeutas de acuerdo al momento en que se realice el diagnóstico y sobre todo de quién lo haya realizado y a quién se lo remita.





De izquierda a derecha:

Profesor José Luis Carreras,
responsable de PET-TAC de la
Unidad Integral de Oncología

Profesor Hernán Cortés-Funes,
responsable de la Unidad de
Oncología Médica.

Profesor Felipe A. Calvo, consultor
de la Unidad de Oncología
Radioterápica.

¿Qué es la Oncología Integral?

El concepto de Oncología Integral se ha originado hace años en EE.UU. con la implantación de los Centros Integrales de Oncología (Comprehensive Cancer Center), donde el paciente con cáncer es estudiado y tratado de una manera coordinada entre los distintos especialistas participantes en su proceso.

En España, este abordaje se está implantando progresivamente en los distintos hospitales en los que el paciente oncológico es atendido de una forma coordinada entre los distintos especialistas de actividad diagnóstica y recibe tratamiento también en coordinación entre las distintas disciplinas terapéuticas.

Este concepto es el que se ha configurado en la Unidad Integral de Oncología de la Clínica de La Luz, en la que el paciente oncológico recibe una atención personalizada y multiespecializada.

Unidad Integral de Oncología de la Clínica La Luz

La Unidad Integral de Oncología de la Clínica La Luz se compone fundamentalmente de tres áreas de especialidades que actúan de manera coordinada a saber:

1. Oncología Médica, que coordina el estudio, el diagnóstico y la aplicación de los tratamientos sistémicos, planificando la atención integral junto con el resto de especialidades implicadas.



Parte del equipo del Unidad de Oncología Médica

2. Oncología Radioterápica, que coordina el estudio, el diagnóstico y aplicación los tratamientos con radiaciones ionizantes con las más sofisticadas técnicas en todo tipo de tumores, planificando la atención integral con el resto de las especialidades.



Equipo de radiofísicos de la Unidad de Oncología Radioterápica



Equipo médico del Unidad de Oncología Radioterápica

3. Diagnóstico por Imagen, primera en su género y en la que se coordinan todos los procedimientos para conocer la extensión del tumor y sobre todo su situación de actividad (TAC, RNM, PET-TAC, etc.).

Estas tres Unidades trabajan en colaboración con los diferentes Servicios y Unidades que dispone la Clínica y que cubren todas las especialidades y sus respectivas necesidades.



Equipo de la Unidad de PET-TAC

Facilidades y funcionamiento

En la Unidad de Oncología Integral de la Clínica La Luz se coordina una atención personalizada multi-especialidad de los pacientes oncológicos desde los estudios diagnósticos que permiten realizar una adecuada estadificación de cada caso, haciendo posible una orientación de la decisión terapéutica más adecuada. Estas actuaciones se concretan en las diferentes Unidades de forma coordinada como se detalla a continuación:

Oncología Médica

- Estudios de extensión y estadificación de los diferentes procesos de acuerdo a las últimas técnicas diagnósticas y pronósticas (Fenotipado de tumores, estadificación y planificación terapéutica, etc.).
- Tratamientos con agentes y combinaciones quimioterapias estándar y con fármacos nuevos con posibilidades de participación en protocolos terapéuticos de última generación.
- Empleo de nuevos agentes biológicos contra nuevas dianas moleculares: citocinas, anticuerpos monoclonales, pequeñas moléculas, agentes antiangiogénicos, etc.



Manipulación de citoestáticos

- Tratamientos combinados con quimioterapia adyuvante postoperatoria y neoadyuvante preoperatorio. Tratamientos combinados de radioquimioterapia.
- Consultas de segunda opinión terapéutica y orientación a tratamientos específicos en otros centros europeos y americanos.



Oncología Radioterápica

- Estudios de extensión y estadificación de los diferentes procesos de acuerdo a las últimas técnicas diagnósticas y pronósticas (estadificación y planificación terapéutica, etc.).
- Unidad de simulación virtual, planificación dosimétrica.
- Equipos de Tratamiento.
- Acelerador Lineal Multiláminas (Varian 2100 Ex) con fotones a 6 y 8 Mv y electrones a 6, 9, 12, 16 y 20 Mev.

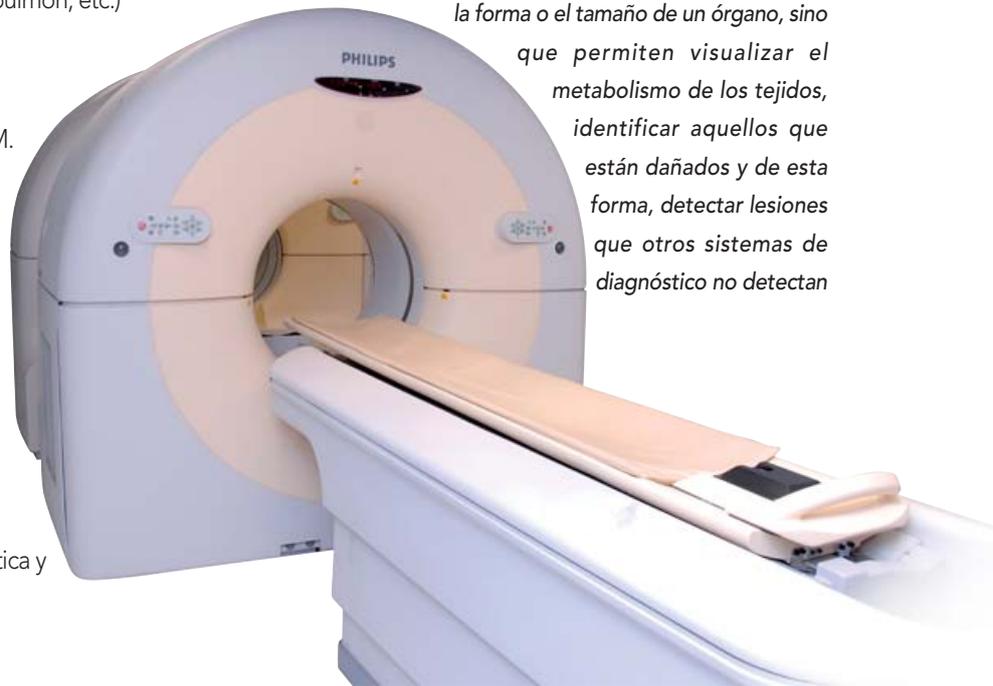


Acelerador lineal de electrones colimador multiláminas (MLC) con 120 láminas (más preciso que otros aceleradores más habituales con 80 láminas)

Diagnóstico por imagen

- TAC helicoidal de 16 cortes.
- TAC helicoidal de 64 cortes.
- Endoscopia virtual (Colon, esófago, pulmón, etc.)
- Angiografía y Angio TAC.
- Resonancia Magnética y Angio RNM.
- Ecografía y Ecografía endoscópica.
- Angiografía intervencionista.
- Mamografía digital.
- Resonancia Magnética mamaria.
- PET-TAC.
- Radiología Intervencionista (diagnostica y terapéutica)

La unión de los sistemas de diagnóstico por imagen PET y TAC más conocidos en un solo equipo no sólo aportan información sobre la forma o el tamaño de un órgano, sino que permiten visualizar el metabolismo de los tejidos, identificar aquellos que están dañados y de esta forma, detectar lesiones que otros sistemas de diagnóstico no detectan



“se reduce la sensación de claustrofobia frecuente en el 10% de los pacientes”

Los sistemas combinados de PET y TAC son más cómodos para el paciente. La prueba apenas dura media hora, la mitad del tiempo que necesitan otras pruebas, y se reduce la sensación de claustrofobia frecuente en el 10% de los pacientes, ya que el PET-TAC de Clínica La Luz, es, a diferencia de otros, abierto.

Rápida resolución diagnóstica y terapéutica

La rapidez en el correcto diagnóstico, estudio de extensión preciso del proceso y plan de tratamiento coordinado son factores fundamentales para el futuro del paciente con cáncer. Desgraciadamente, dichos procedimientos no siempre se desarrollan en los tiempos deseados y los tratamientos se aplican después del paso del paciente por diversos procesos de diagnóstico no priorizados que retrasan significativamente la decisión y aplicación de un plan terapéutico que puede ser sumamente importante para su futuro.

Aún prevalece el concepto de que el tratamiento curativo del cáncer pasa de forma casi exclusiva por la cirugía, complementada en ocasiones por la radioterapia y quedando los otros tratamientos relegados sólo a cuando la cirugía ha fracasado. En la actualidad, dicho concepto no tiene más validez ya que la misma quimioterapia sola o junto con la radioterapia se emplean muchas veces como primer tratamiento, quedando la cirugía relegada a un papel posterior, que sigue siendo de enorme utilidad.

Así, resulta que muchos pacientes portadores de tumores en diferentes situaciones evolutivas se benefician de la aplicación de tratamientos no quirúrgicos que logran los mismos resultados que la cirugía radical pero sin mutilaciones, es decir, conservando el órgano y su función). Es el caso del cáncer de mama, cáncer de laringe, cáncer de vejiga, próstata y sarcoma de extremidades, etc., donde la combinación de la radioterapia con la quimioterapia de inicio, logra alcanzar el mismo índice de curaciones que la cirugía radical.

Hoy día, además, contamos con un mayor conocimiento de la situación de cada caso, lo que conlleva que pacientes portadores de tumores similares puedan tener un futuro distinto. Es lo que se denomina factores pronóstico de riesgo oncológico, que se establecen en base a la situación clínica del paciente, la extensión de su proceso sea regional o a distancia y, sobre todo, últimamente el conocimiento del

perfil genético molecular (fenotipo), que complementa notablemente al simple diagnóstico histopatológico obtenido en la biopsia inicial y que tiene importantes implicaciones no solo pronosticas sino terapéuticas.

Estos hechos introducen cambios sustanciales en el abordaje de los pacientes oncológicos, que deben ser orientados desde el comienzo de una manera más simple y, sobre todo, más rápida, coordinada e , con objeto de aplicar el tratamiento mejor adaptado al riesgo oncológico, en el tiempo más corto posible.

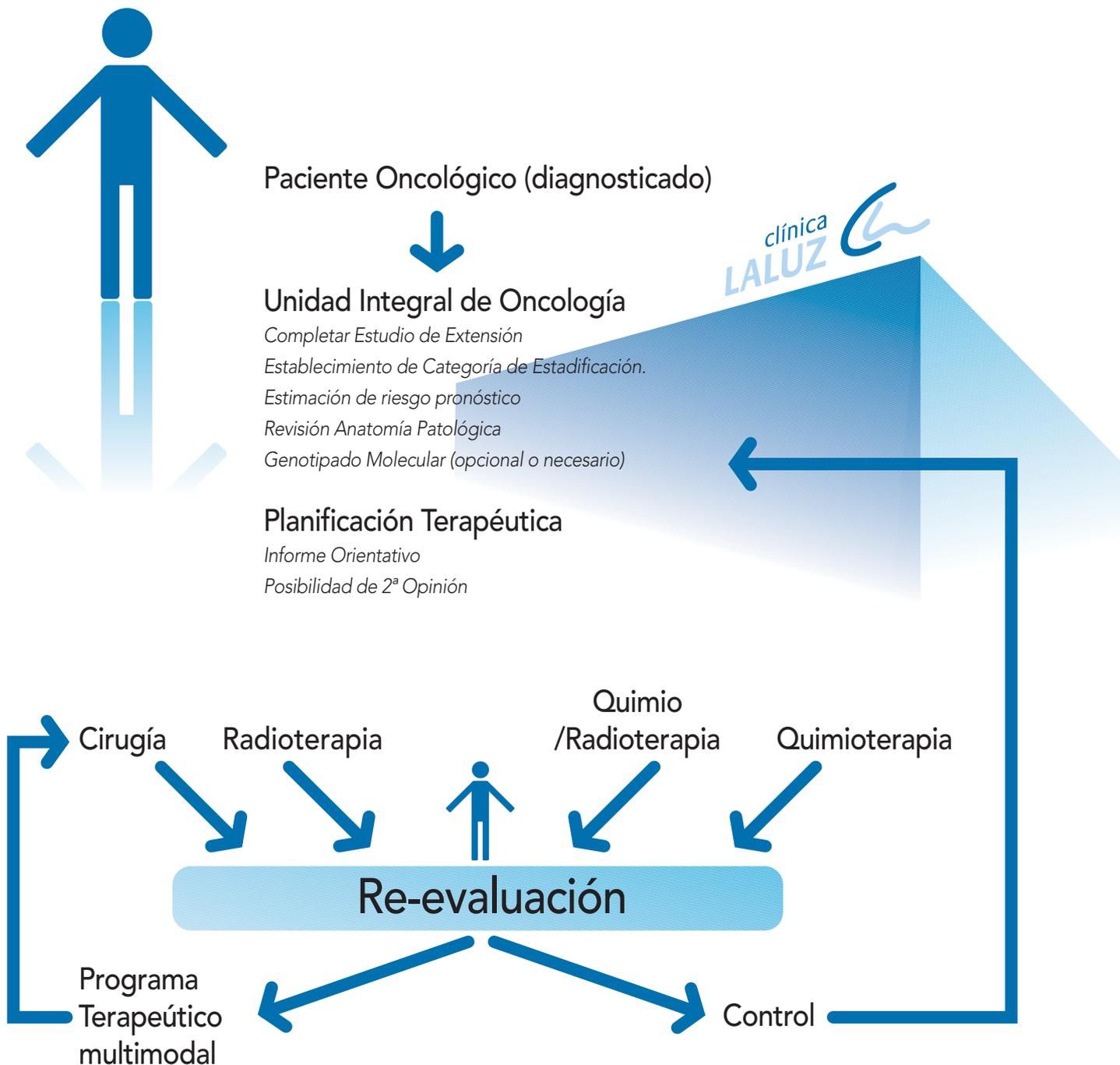
Esta manera de proceder denominada "*vías de rápida resolución*" están siendo aplicadas desde hace tiempo en muchos centros sanitarios de todo el mundo y no sólo en Oncología sino en muchas otras actividades asistenciales y han logrado, no sólo reducir los tiempos de demora hasta el tratamiento, sino una importante reducción en los costes indirectos que dichos retrasos implicaban.

Basados en estas premisas, la Unidad Integral de Oncología de la Clínica de la Luz ha establecido una política de estudio y tratamiento de los pacientes con cáncer de alta resolución, con el objetivo final de aumentar la eficiencia pudiendo, así, brindar al paciente el tratamiento más adecuado en el tiempo de más breve posible.



Esquema-resumen del funcionamiento de la Unidad Integral de Oncología

El diagrama que se detalla a continuación describe la vía diagnóstico- terapéutica estructurada para lograr la asistencia más efectiva: cuanto antes sea evaluado el paciente oncológico, una vez realizado el diagnóstico inicial, de una forma integral, antes y más comprensivamente se resolverá su tratamiento.



Unidades multidisciplinares de oncología

La Clínica La Luz cuenta, además, con unidades complementarias para el seguimiento, control y tratamiento de los enfermos oncológicos, compuestas por los diferentes especialistas que las integran y que se detallan a continuación.

- Unidad de cáncer de mama.
- Unidad de tumores urológicos.
 - *cáncer de próstata.*
 - *cáncer de vejiga.*
- Unidad de cáncer colorrectal.
- Unidad de tumores del Sistema Nervioso.
- Unidad de tumores de cabeza y cuello.
- Unidad de cáncer ginecológico.
- Unidad de cáncer familiar.

Secciones complementarias

- Hospital de día oncológico
- Anatomía patológica
 - *Diagnóstico genético molecular del cáncer*
- Psico-oncología
- Dietética y nutrición
- Cirugía laparoscópica
- Cirugía plástica reparadora
- Unidad de endoscopias
 - *Aparato digestivo*
 - *Aparato respiratorio*



Unidad Integral de Oncología de la Clínica La Luz

Oncología Médica

Teléfono:
914 530 370/80
Correo electrónico:
oncologia@clinicalaluz.es

Oncología Radioterápica

Teléfono:
914 530 352
Correo electrónico:
radioterapia@clinicalaluz.es

PET-TAC

Teléfono:
914 530 314
Correo electrónico:
pet_tac@clinicalaluz.es



Siempre cerca de ti
Porque tú eres lo primero

C/ General Rodrigo, 8 • 28003 Madrid

Tel. 91453 02 00

E-mail: info@clinicalaluz.es

www.clinicalaluz.es