



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA

- SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA -
ERESA (C.I.F.: A-46138632)





1	INTRODUCCIÓN
2	RECURSOS HUMANOS
3	RECURSOS TECNOLÓGICOS
4	ACTIVIDAD ASISTENCIAL
5	ACTIVIDAD CIENTIFICA

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN ASISTENCIAL

Las **patologías** tratadas habitualmente en el servicio son las siguientes:

- Tumores cerebrales.
- Tumores de cabeza y cuello.
- Tumores de pulmón
- Tumores de mama
- Tumores digestivos
- Tumores urológicos
- Tumores ginecológicos
- Tumores óseos y de partes blandas
- Linfomas de Hodgkin y no Hodgkin
- Tumores cutáneos y Melanomas
- Lesiones benignas tributarias de Radioterapia.

Técnicas aplicadas a los diferentes tumores:

- Radioterapia paliativa
- Radioterapia neoadyuvante y concomitante con quimioterapia
- Radioterapia adyuvante post-operatoria
- Radioterapia radical exclusiva
- Radioterapia de modulación de intensidad (IMRT)
- Radioterapia guiada por la imagen (IGRT)
- Irradiación total de piel con electrones (TSEI)
- Radiocirugía
- Radioterapia estereotáxica fraccionada

IMPPLICACIÓN EN LA ASISTENCIA HOSPITALARIA

El Servicio de Oncología Radioterápica ha contribuido a la formación de los siguientes comités de tumores:

- Cabeza y Cuello
- Digestivo
- Ginecología
- Linfomas
- Mama
- Maxilo-facial
- Neurooncología
- Pulmón
- Sarcomas de partes blandas y tumores óseos
- Sistema Nervioso Central
- Urología

Además participa activamente en la Unidad Funcional de Mama y Pulmón, formando parte de la Comisión de tumores del hospital.

FORMACIÓN DE RESIDENTES

Desde el inicio de la actividad del servicio, anualmente rotan los residentes del Servicio de Oncología Médica del Hospital General, durante 1 ó 2 meses.

Al finalizar dicha rotación, se realiza una evaluación de la rotación efectuada para ser entregada a la Comisión de Docencia.

La plantilla actual del Servicio de Oncología Radioterápica es de 34 personas, distribuidas como viene reflejado en la siguiente tabla:

PERSONAL DEL SERVICIO

	Unidad de Radioterapia	Unidad Radiofísica	TOTAL
Radioterapeutas	7	0	7
Radiofísicos	0	5	5
Operadores	14	0	14
Técnicos dosimet.	0	3	3
Auxiliares	1	2	3
Administrativos	2	0	2

ESTRUCTURA DEL SERVICIO

Responsable Unidad de Radioterapia

Dr. López Torrecilla, José

Responsable Unidad de Radiofísica

Dr. Roselló Ferrando, Joan

Supervisor

Rafael Iñigo Valdenebro

Radioterapeutas

Dra. Almendros Blanco, Piedad

Dr. García Miragall, Enrique

Dra. González Sanchis, Amparo

Dr. Gordo Partearroyo, José Carlos

Dra. Hernández Machancoses, Ana

Dr. Pastor Peidró, Jorge R.

Radiofísicos

Brualla González, Luis

Garcia Hernández, M. Trinitat

Vicedo Gonzalez, Aurora

Granero Caballero, Domingo



El Servicio de Oncología Radioterápica del Consorcio del Hospital General Universitario de Valencia, es pionero en el campo de la IMRT en nuestro país, disponiendo de dos aceleradores lineales multienergéticos SIEMENS de 6 y 18 MV de fotones, y electrones de 6, 9, 12, 15, 18 y 21 MeV, dotados con las más altas prestaciones, que posibilitan tratamientos avanzados, de una manera segura, eficaz y verificable.

Equipamiento adicional:

- Micromultiláminas para radiocirugía y RT estereotáxica fraccionada BRAINLAB.
- Sistema de verificación del posicionamiento del paciente guiado por Rayos X – EXACTRAC X RAY – BRAINLAB.

Equipo	Año de Instalación	Última Actualización	Versión instalada
AL SIEMENS Mevatron Primus	1998	6 – 18 MV	6,9,12,15,18,21,MeV
AL SIEMENS Mevatron Primus	1993	6 – 18 MV	6,9,12,15,18,21,MeV
TC SIEMENS Somaton Sensation	2007		

Estaciones de simulación:

2 GE Advantage SIM 6.0

Estaciones de planificación:

1 HELAX TMS
3 Pinnacle
1 Brainscan



El principal objetivo en ERESA es el paciente. Por ello, la combinación del tratamiento y la atención constituyen sus principales pilares. Desde el inicio de la relación entre el Consorcio del HGUV y ERESA, ahora y en el futuro, las premisas básicas han sido y serán: un tratamiento de calidad, un servicio excelente y como consecuencia la satisfacción del paciente y su entorno.

Somos conscientes que el tiempo juega en contra, en la mayoría de las situaciones que tratamos, por ello uno de los factores diferenciadores de ERESA es nuestra capacidad de trabajo y nuestra actitud de servicio.

Para ello, el Servicio de ORT permanece abierto ininterrumpidamente de 08:00 a 22:00 horas de lunes a viernes, dando tratamiento también los sábados en aquellos pacientes que por necesidades no hayan recibido la dosis pautada semanal por el Oncólogo Radioterapeuta, atendiendo además durante la jornada laboral cualquier urgencia que pueda surgir.

Además, nuestro compromiso con el paciente incluye la utilización de la tecnología más avanzada para el tratamiento junto con la seguridad de un gran equipo de profesionales y mínimo riesgo. La innovación es una de nuestras principales políticas y otro de los factores diferenciadores de ERESA en el entorno sanitario.

Podemos plasmar todos estos objetivos enumerados anteriormente a través de unos indicadores, que, en nuestra opinión, reflejan la realidad del Servicio de Oncología Radioterápica.

Nº DE TRATAMIENTOS DE ORT EN EL AÑO 2011

PACIENTES TOTALES TRATADOS	1019
PACIENTES TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	682
PACIENTES TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	337

PACIENTES VALORADOS Y NO TRATADOS POR INDICACIÓN MÉDICA EN EL AÑO 2011

PACIENTES TOTALES NO TRATADOS	154
PACIENTES NO TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	118
PACIENTES NO TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	36

TRATAMIENTOS REALIZADOS POR SERVICIO / PATOLOGÍA

MAX / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
labio	0	0
lengua	4	4
encía superior o inferior	1	1
suelo boca	1	1
cavidad oral sin especificar	9	9
ORL / DESCRIPCION		
glándulas salivares	1	1
orofaringe	2	2
nasofaringe	2	4
hipofaringe	1	1
faringe	1	2
cavidad nasal - senos paranasales	7	10
glotis / laringe	13	13
adenopatía o metas primario descon	10	12
CIR / DESCRIPCION		
esófago	12	22
intestino grueso	5	8
recto - ano	42	78
estomago	11	18
ano-canal anal	5	13
hígado	1	1
páncreas	5	9
TORAC / DESCRIPCION		
pulmón - tráquea - bronquios	125	186



Mediastino	0	0
pleura	0	0
TRA / DESCRIPCION		
hueso	2	5
partes blandas	11	17
DER / DESCRIPCION		
piel	69	78
sarcoma Kaposi	1	1
MAMA / DESCRIPCION		
mama	114	142
GINE / DESCRIPCION		
cérvix	9	20
cuerpo de útero (endometrio)	24	29
ovario - anexos	1	2
vagina - vulva	8	2
URO / DESCRIPCION		
próstata	70	154
testículos	0	0
vejiga	19	29
riñón - vía urinaria	7	10
pene-escroto	2	2
OFTAL / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
ojo - anexos	2	5
NEURO / DESCRIPCION		
cerebro - cerebelo	61	80
meninges - médula espinal-n. Cráneo	0	0
END / DESCRIPCION		
tiroides	3	3
glándulas endocrinas	0	1
HEMAT / DESCRIPCION		
enfermedad de hodgkin	2	5
LNH	17	23
mieloma múltiple	2	10
leucemia mieloide	0	1
sistema hematopoyético	0	0

Nº DE PACIENTES TRATADOS CLASIFICADOS POR SERVICIOS DEMANDANTES

SERVICIO	PACIENTES TRATADOS DEL H. GENERAL	PACIENTES TOTALES
MAX	15	15
ORL	37	45
CIR	81	148
TORAC	125	186
TRAU	13	22
DERMA	70	79
MAMA	114	142
GINE	42	59



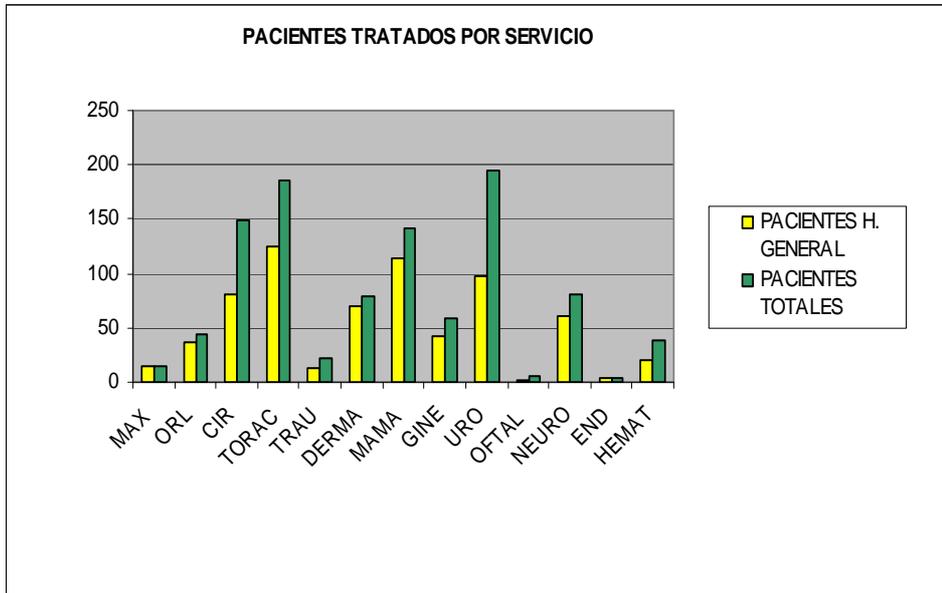
URO	98	195
OFTAL	2	5
NEURO	61	80
END	3	4
HEMAT	21	39

PORCENTAJE DE TRATAMIENTOS CLASIFICADO POR SERVICIOS DEMANDANTES

	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
MAX	5,21	4,31
ORL	6,06	5,82
CIR	14,59	17,90
TORAC	18,06	15,74
TRAU	2,02	2,04
DERMA	9,10	7,22
MAMA	17,91	14,99
GINE	3,61	3,99
URO	17,05	21,25
OFTAL	0	0
NEURO	4,04	4,63
END	0,43	0,32
HEMAT	1,87	1,72

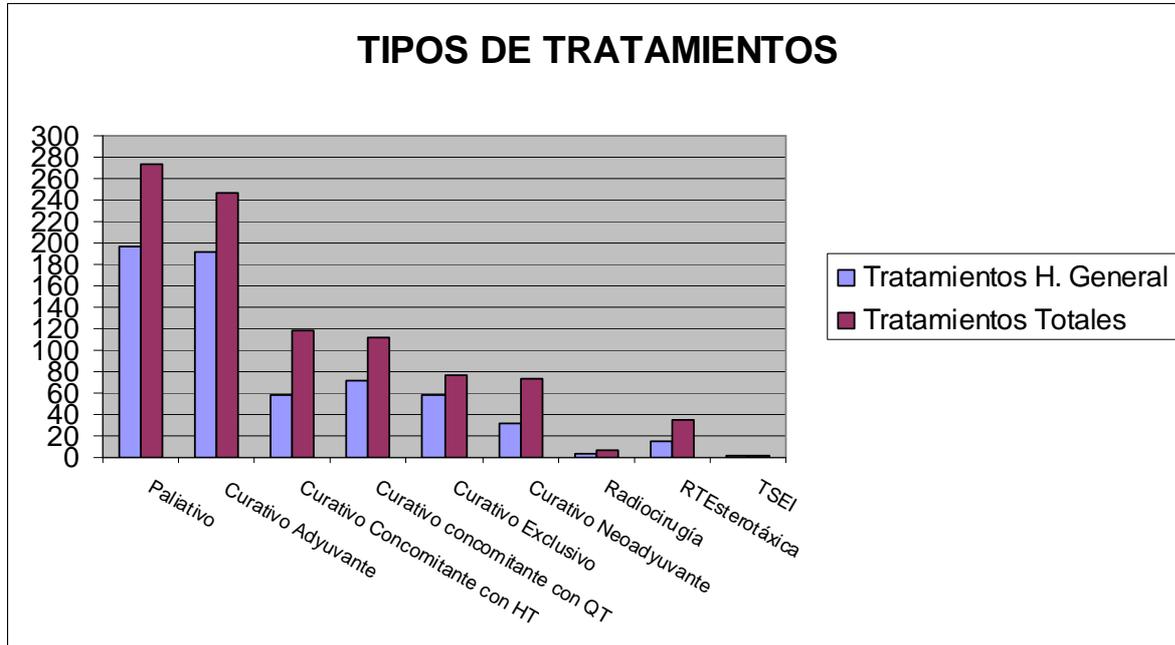
PORCENTAJE DE TRATAMIENTOS CLASIFICADO POR SERVICIOS DEMANDANTES

	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
MAX	2,19	1,47
ORL	5,42	4,41
CIR	11,87	14,52
TORAC	18,32	18,25
TRAU	1,90	2,15
DERMA	10,26	7,75
MAMA	16,71	13,93
GINE	6,15	5,78
URO	14,36	19,13
OFTAL	0,29	0,49
NEURO	8,94	7,85
END	0,43	0,39
HEMAT	3,07	3,82



TIPOS DE TRATAMIENTOS AÑO 2011

TIPOTRATAMIENTO	Tratamientos H. General	Tratamientos Totales
Paliativo	197	273
Curativo Adyuvante	191	246
Curativo Concomitante con HT	58	119
Curativo concomitante con QT	71	111
Curativo Exclusivo	58	76
Curativo Neoadyuvante	31	74
Radiocirugía	4	6
RTEsterotóxica	15	35
TSEI	2	2



PROMEDIO DE ESPERA POR PACIENTE/ PACIENTES VISITADOS/REVISIONES

PROMEDIO DE ESPERA	5,12
PACIENTES VISITADOS	1138
REVISIONES A PACIENTES YA TRATADOS	4988

Publicaciones

- Participación en el libro "Guías clínicas en Oncología Radioterápica". Juan Antonio Díaz-González. Auspiciado por el Grupo de Trabajo de Tumores Digestivos. SEOR. Publicado por Editorial ARAN. Febrero 2011. Dra. Hernández.
- Publicación: "A decade with capecitabine". Drugs. Dra. Hernández.
- Editorial "Treatment of cervical cancer: the importance of a multidisciplinary team approach ". DOI 10.1007/s12094-011-0678-x. J. Alejandro Pérez Fidalgo¹, Ana Hernández Machancoses² y Víctor Martín González³. Servicio de Hematología y Oncología Médica. INCLIVA, Hospital Clínico, Universidad de Valencia. ²Servicio de Radioterapia. Hospital General Universitario de Valencia, ³Servicio de Ginecología, INCLIVA, Hospital Clínico, Universidad de Valencia.
- Capítulo: "Radioterapia conformada 3D e IMRT". Autores: J Pastor Peidro, Alfonso Gómez-Iturriaga, Pedro Bilbao Zulaica y José López Torrecilla. Título del libro: "Controversias en el cáncer de próstata 2". 2011. Edita: Visto Bueno Equipo Creativo, S.L. ISBN: 978-84-694-4009-4.

Comunicaciones a reuniones y congresos

- "Tratamiento de los linfáticos pélvicos en el cáncer de próstata con diferentes técnicas u dosis. Resultados de toxicidad. Pastor, J. López Torrecilla, J. García , T. Vicedo, A. Gómez, M. Almendros, P. Hernández, A. Parreño, L. XVI Congreso Nacional SEOR. Madrid 2011.
- "Gliomas cerebrales de alto grado: Supervivencia y Factores pronóstico.". López, M. Bóveda, E. García, S. Muñoz, J. Macías, V. Sevillano, M. Marcos, F. Almendros, P. Conde, a. Rubio, M. Hernanz, R. Pérez, A. López, E. XVI Congreso Nacional SEOR. Madrid 2011.
- "Carcinoma de canal anal: Tratamiento quicio-radioterápico." Hernández, A. Almendros, P. Pastor, J. Vicedo, A. Granero, D. López Torrecilla, J. XVI Congreso Nacional SEOR. Madrid 2011.
- "Radioterapia Estereotáxica Fraccionada en el tratamiento del Schwannoma vestibular". Almendros, P. Pastor, J. Hernández, A. García, E. González, A. Rodríguez, R. Granero, D. López Torrecilla, J. XVI Congreso Nacional SEOR. Madrid 2011.
- "Carcinoma de recto: ¿Posicionamiento con Belly-Board o con A-cradle?" Hernández, A. Pastor, J. Almendros, P. Gordo, JC. Serrano, A. Granero, D. Vicedo, A. López Torrecilla, J. XVI Congreso Nacional SEOR. Madrid 2011.

- Ponente en la II reunión POST-ASTRO organizada por ASTELLAS bajo el auspicio del Grupo de Oncología Radioterápica de Valencia y Murcia. Celebrado en Valencia 4 y 5 de marzo de 2011. Dra. Hernández.
- " RECAP: Perfil del paciente remitido para radioterapia postoperatoria". Autores: A. Hervás, M. Vallejo, J. Pastor, A. Gómez de Iturriaga, A. Gómez Caamaño, J. Mengual, M. Casaña, Y. Rios, C. González San Segundo, M. Porras. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " Irradiación de las cadenas linfáticas en el cáncer de mama.". Autores: P. Calatayud Cuesta, M. Muñoz Santapau, N. Hidalgo Llopis y J. Pastor Peidro. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " RECAP: Resultados del tratamiento con radioterapia postoperatoria en el cáncer de próstata.". Autores: A. Hervás, R. Morera, J. Pastor, A. Gómez de Iturriaga, A. Gómez Caamaño, J. Mengual, M. Casaña, J. Muñoz, C. González San Segundo, M. Porras. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " Cuidados en los pacientes con irradiación cutánea total (TSEI)." Autores: M. Muñoz Santapau, P. Calatayud Cuesta, N. Hidalgo Llopis, J. Pastor Peidro, J. Buedo García, R. Iñigo Valdenebro, E. Santos Cañamares, P. Martínez Pastor u L. León Pérez. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " IMRT en el tratamiento de los tumores ginecológicos. Resultados de toxicidad.". Autores: J. Pastor Peidro, MA. Gómez Aparicio, A. Vicedo González, A. Hernández Machancoses, P. Almendros Blanco, J. López Torrecilla, JC Gordo Partearrollo, E. García Miragall y A. González Sanchís. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " Irradiación cutánea total con electrones (TSEI) en pacientes diagnosticados de linfoma cutáneo.". Autores: N. Hidalgo Llopis, P. Calatayud Cuesta, M. Muñoz Santapau y J. Pastor Peidro. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.
- " Prono Breast System: Sistema de fijación para el tratamiento de mamas en prono.". Autores: P. Calatayud Cuesta, M. Muñoz Santapau, N. Hidalgo Llopis, J. Pastor Peidro, C. Calatayud Rey, V. Laguna Molina, S. Cantera Cabañas, L. Parreño Romeu, F. Perruca Salvador, P. Martínez Pastor, D. Planes Blanes y R. Martínez San Juan. XVI Congreso Nacional de la Sociedad

Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Madrid, 14-17 de Junio de 2011.

Asistencias a congresos, reuniones y cursos

- Asistencia a II Reunión Post-ASTRO 2010. Valencia, marzo 2011. Dra. Almendros.
- III simposium GEMCAD celebrado en Barcelona 11 y 12 de marzo de 2011. Dra. Hernández.
- Asistencia a la Reunión del Grupo de Trabajo Neuro-Oncor. Madrid. Junio 2011. Dra. Almendros.
- Asistencia al XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica. Madrid. Junio 2011. Dra. Almendros, Dr. Pastor.
- Asistencia a la Jornada Unidad Funcional de Mama, "Abordaje integral del cáncer de mama". Valencia, octubre 2011. Dra. Almendros.
- Asistencia a Sesión Interdepartamental "Utilidad del PET en oncología torácica". Valencia, octubre 2011. Dra. Almendros.
- Asistencia a "Reunión Multidisciplinar del tratamiento del Glioblastoma". Valencia, noviembre 2011. Dra. Almendros, Dra. Hernández.
- Asistencia a Simposium: "Paciente oligometastásico. Estadio Clínico curable." Valencia, diciembre 2011. Dra. Almendros.
- Asistencia al curso "V jornada medico-quirúrgica hacia la integración en el tratamiento de las enfermedades digestivas" organizado por los Servicios de Medicina Digestiva y S. de Cirugía del Hospital General de Valencia y celebrado el 16 de diciembre de 2011 con una duración de 5 horas. Dra. Hernández.
- JORNADA UNIDAD FUNCIONAL DE MAMA. "ABORDAJE INTEGRAL DEL CÁNCER DE MAMA". Celebrado en el Consorcio Hospital general de Valencia el 7 de Octubre de 2011. Dr. Pastor.
- JORNADAS SOBRE PET-TC 18-F-COLINA EN CARCINOMA DE PRÓSTATA. Madrid 30 de Junio de 2011. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 0.7 créditos. Dr. Pastor.

Participación en ensayos clínicos

- “Estudio aleatorizado de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNm de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (estadios II-IIIa)”. GECP Spanish Customized Adjuvant Trial (SCAT). Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP). Dra. Almendros.
- “Ensayo clínico en fase II de la combinación de Vinorelbina oral y Cisplatino administrada en inducción y concomitancia con Radioterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado. Estudio CPNM-RT-09. Asociación Terapéutica en Hematología y Oncología Médicas del Hospital Arnau de Vilanova de Valencia. Dra. Almendros.
- Título del Proyecto: “Viabilidad Dosimétrica de la escalada de dosis a lesiones tumorales intraprostáticas definidas mediante técnicas de imagen funcional”. Proyecto de Investigación Financiado por la Fundación Mutua Madrileña. Dra. Almendros, DR. Pastor.
- “Estudio multicéntrico y coordinado sobre el proceso asistencial y los resultados observados en una cohorte de pacientes diagnosticados de cáncer urológico (vejiga y próstata) EMPARO-CU”. Financiado por una beca FIS y el CIBERESP (PS09/01204). Investigador principal: Dr. Xavier Bonfill Cosp (H. de la Santa Creu I Sant Pau).

Cursos Organizados

- Coordinador del 2º Curso de formación en tratamiento oncológico de los tumores de cabeza y cuello. Valencia 5-6 Junio 2008. Organizado por el Grupo Español de Oncología Radioterápica en Cáncer de Cabeza y Cuello (GEORCC). Dr. E. García Miragall.

Otras actividades

- Master de educación en salud escolar. DUE - Rafael Iñigo,

Participación en Comité de tumores

- Participación en los comités de tumores digestivos (Colo-rectales y Gastroesofágicos) del Hospital General Universitario de Valencia semanalmente (miercoles y viernes). Dra. A. Hernández.
- Participación en el Comité de Tumores Torácicos del Hospital General Universitario como miembro integrante de mismo con periodicidad semanal. Dra. P. Almendros.

- Participación en el Comité de Tumores Neurooncológicos del Hospital General Universitario como miembro integrante del mismo con periodicidad semanal. Dra. P. Almendros.
- Participación en el Comité de Tumores Urológicos Hospital General Universitario con periodicidad semanal. Dr. J. Pastor (secretario).
- Participación en el comité de tumores Ginecológicos Hospital General Universitario con periodicidad semanal. Dr. J. Pastor.
- Participación en el comité de Tumores Óseos y de Partes Blandas Hospital General Universitario con periodicidad quincenal. Dr. J. Pastor.
- Participación en el Comité de Cabeza y Cuello Hospital General Universitario con periodicidad semanal. Dr. E. García Miragall.
- Participación en el Comité de Linfomas del Hospital General Universitario. Dr. E. García Miragall.
- Participación en el Comité de Mama del Hospital General Universitario. Dra. A. González y Dr. JC Gordo.