



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA
- SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTÈRÀPICA -
ERESA (C.I.F.: A-46138632)



MEMORIA DE ACTIVIDAD 2012 - CONSORCIO DEL HGUV - SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA - ERESA



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

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN ASISTENCIAL

Patologías tratadas habitualmente en el Servicio:

- 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
- Neuro-oncología
- 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 General Universitario de Valencia.

FORMACIÓN DE RESIDENTES

Desde el inicio de la actividad del Servicio, anualmente rotan los residentes del Servicio de Oncología Médica del Hospital General, durante dos meses aproximadamente.

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

FORMACIÓN DE ESTUDIANTES

El Servicio de Oncología Radioterápica dispone de Convenios de Colaboración con diferentes Centros de Formación especializados en el ámbito sanitario, para la realización de las prácticas de las FCT (Formación en Centros de Trabajo) en nuestras instalaciones. Disponemos de Convenios de Colaboración, entre otros con:

- Universidad Católica de Valencia
- Centro Sanitario de Albacete
- Ausias March
- Escuela de Formación PAX

RECURSOS HUMANOS

La plantilla media en el 2012 del Servicio de Oncología Radioterápica es de 34 personas, distribuidas según 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

Iñigo Valdenebro, Rafael

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

García 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 Radioterapia de Modulación de Intensidad (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.

Equipamiento	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 del Servicio de Oncología Radioterápica del Consorcio HGUV es proporcionar la mejor asistencia posible al 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 este Servicio, 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 sus familiares.

Somos conscientes que el tiempo es un factor condicionante en la mayoría de las situaciones que tratamos, por ello una de las características diferenciadoras de ERESA es nuestra capacidad de trabajo y nuestra orientación absoluta al paciente.

Para ello el Servicio de Oncología Radioterápica permanece abierto ininterrumpidamente de 8:00 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.

Nuestro compromiso con el paciente incluye la utilización de la tecnología más avanzada para el tratamiento, la asistencia y atención sanitaria por un equipo de profesionales altamente cualificados y mínimo riesgo. La innovación es una de nuestras principales políticas y otro de los factores diferenciadores de ERESA en el entorno sanitario.

Estos objetivos enumerados anteriormente se trasladan en nuestra gestión a una serie de indicadores que reflejan la realidad del Servicio de Oncología Radioterápica del Consorcio HGUV:



Nº DE TRATAMIENTOS DE ORT EN EL AÑO 2012

PACIENTES TOTALES TRATADOS	941
PACIENTES TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	676
PACIENTES TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	265

PACIENTES VALORADOS Y NO TRATADOS POR INDICACIÓN MÉDICA EN EL AÑO 2012

PACIENTES TOTALES NO TRATADOS	169
PACIENTES NO TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	127
PACIENTES NO TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	42

TRATAMIENTOS REALIZADOS POR SERVICIO / PATOLOGÍA

MAX / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
labio	3	3
lengua	5	5
encía superior o inferior	7	7
suelo boca	1	1
cavidad oral sin especificar	4	6
ORL / DESCRIPCION		
glándulas salivares	1	1
orofaringe	7	9
nasofaringe	0	0
hipofaringe	0	0
faringe	2	3
cavidad nasal - senos paranasales	9	10
glotis / laringe	13	13
adenopatía o metas primario descon	8	8
CIR / DESCRIPCION		
esófago	9	19
intestino grueso	6	6
recto - ano	52	72
estomago	17	18
ano-canal anal	3	5
hígado	3	3
páncreas	7	10
TORAC / DESCRIPCION		
pulmón - tráquea - bronquios	110	168
Mediastino	0	0
pleura	0	0
TRA / DESCRIPCION		
hueso	1	1
partes blandas	12	17
DER / DESCRIPCION		
piel	57	63
sarcoma Kaposi	1	2
MAMA / DESCRIPCION		
mama	139	170
GINE / DESCRIPCION		
cérvix	9	11
cuerpo de útero (endometrio)	21	22
ovario - anexos	1	2
vagina - vulva	7	8
URO / DESCRIPCION		
próstata	87	171
testículos	1	2
vejiga	3	11
riñón - vía urinaria	7	7
pene-escroto	0	0

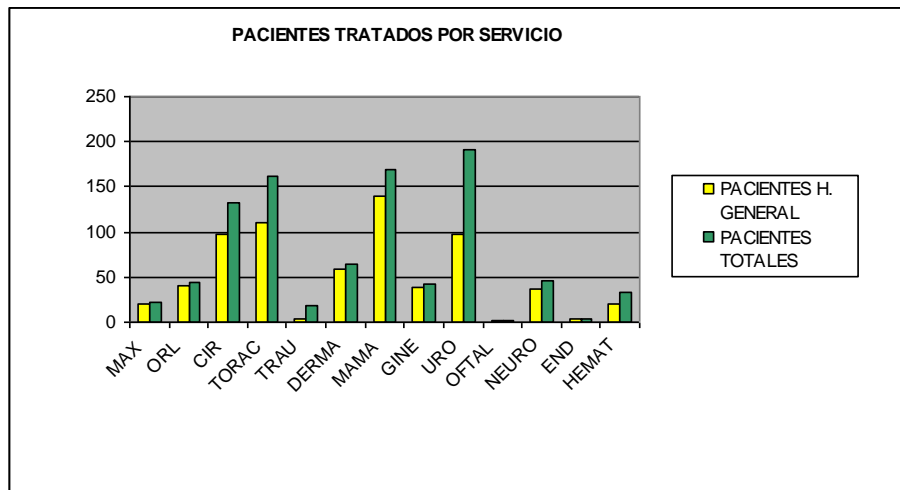
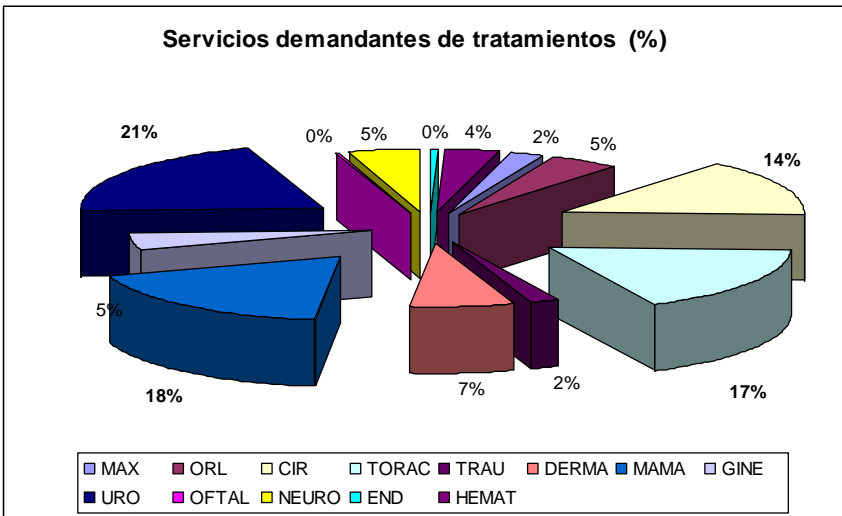
OFTAL / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
ojo - anexos	2	2
NEURO / DESCRIPCION		
cerebro - cerebelo	35	45
meninges - médula espinal-n. Cráneo	1	1
END / DESCRIPCION		
tiroides	2	2
glándulas endocrinas	1	2
HEMAT / DESCRIPCION		
enfermedad de hodgkin	1	7
LNH	18	25
mieloma múltiple	2	2
leucemia mieloide	0	0
sistema hematopoyético	0	0

Nº DE PACIENTES TRATADOS CLASIFICADOS POR SERVICIOS DEMANDANTES

SERVICIO	PACIENTES TRATADOS DEL H. GENERAL	PACIENTES TOTALES
MAX	20	22
ORL	40	44
CIR	97	133
TORAC	110	162
TRAU	4	18
DERMA	58	65
MAMA	139	170
GINE	38	43
URO	98	191
OFTAL	2	2
NEURO	36	46
END	3	4
HEMAT	21	34

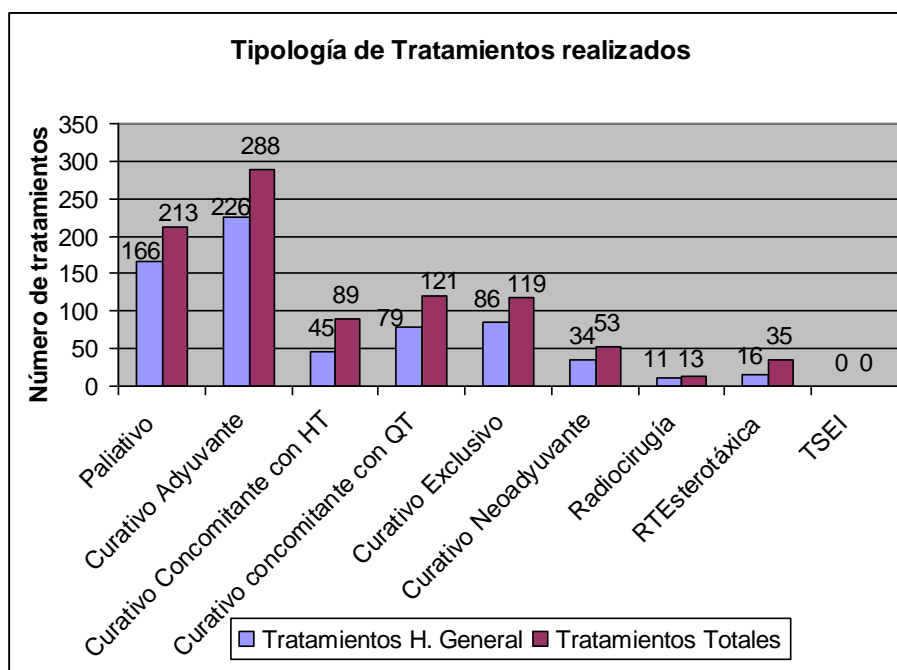
PORCENTAJE DE TRATAMIENTOS CLASIFICADO POR SERVICIOS DEMANDANTES

	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
MAX	2,95	2,33
ORL	5,91	4,67
CIR	14,34	14,13
TORAC	16,27	17,21
TRAU	0,59	1,91
DERMA	8,57	6,90
MAMA	20,56	18,06
GINE	5,62	4,56
URO	14,49	20,29
OFTAL	0,29	0,21
NEURO	5,32	4,88
END	0,44	0,42
HEMAT	3,10	3,61



TIPOS DE TRATAMIENTOS AÑO 2012

TIPO TRATAMIENTO	Tratamientos H. General	Tratamientos Totales
Paliativo	166	213
Curativo Adyuvante	226	288
Curativo Concomitante con HT	45	89
Curativo concomitante con QT	79	121
Curativo Exclusivo	86	119
Curativo Neoadyuvante	34	53
Radiocirugía	11	13
RTEsterotóxica	16	35
TSEI	0	0



PROMEDIO DE ESPERA POR PACIENTE/ PACIENTES VISITADOS/REVISIONES

PROMEDIO DE ESPERA	6,49
PACIENTES VISITADOS	1084
REVISIONES A PACIENTES YA TRATADOS	5406

Publicaciones

- "Patterns of care for brachytherapy in Europe: update results for Spain". Autores/as (*por orden de firma*): F. Guedea, José López Torrecilla, B. Londres, M. Ventura, P. Bilbao, JM. Borrás. Editorial: Springer.
- 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.
- Capítulo: "Con fallo bioquímico postRT y ante un tratamiento de rescate con HDR, ¿qué pruebas eran suficientes?, ¿RM?, ¿PET?, ¿biopsia?". Autor: J. Pastor Peidro. Título del libro: "Cuestiones más frecuentes: Radioterapia en el tratamiento del cáncer de próstata". 2012. Edita: Grupo editorial Entheos SLU. ISBN: 978-84-695-6519-3.
- "The Role of Capecitabine in Locally Advanced Rectal Cancer Treatment. An Update". Carlos Fernández-Martos,¹ Miquel Nogue,² Paloma Cejas,³ Victor Moreno-Garcia,^{3,4} Ana Hernandez Machancoses⁵ and Jaime Feliu³
1 Servicio de Oncología Médica, Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain
2 Servicio de Oncología Médica, Hospital de Granollers, Barcelona, Spain
3 Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ), Madrid, Spain
4 Drug Development Unit, Royal Marsden Hospital, Surrey, UK
5 Servicio de Oncología Radioterapia, ERESA-Hospital General Universitario, Valencia, Spain
Drugs 2012; 72 (8): 1057-1073
0012-6667/12/0008-1057
- "Radiobiological comparison of two radiotherapy treatment techniques for high-risk prostate cancer". Trinitat García Hernández, Aurora Vicedo González, Jorge Pastor Peidro, Juan V. Roselló Ferrando, Luis Brualla González, Domingo Granero Cabañero, José López Torrecilla. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy.
- "A two-dimensional liquid-filled ionization chamber array prototype for small-field verification: characterization and first clinical tests"
Brualla-González L, Gómez F, Vicedo A, González-Castaño D M, Gago-Arias A, Pazos A, Zapata M, Rosello J V and Pardo-Montero J; 2012 *Phys. Med. Biol.* 57 5221
- "A convolution model for obtaining the response of an ionization chamber in static non standard fields"
González-Castaño D M, Brualla Gonzalez L, Gago-Arias M A, Pardo Montero J, Gómez F, Luna-Vega V, Sánchez M and Lobato R; *Med. Phys.* 39, 482 (2012)

- "Evaluation of chamber response function influence on IMRT verification using 2D commercial detector arrays"
Gago-Arias A, Brualla-González L, González-Castaño D M, Gómez F, Sánchez García M, Luna Vega V, Mosquera Sueiro J and Pardo-Montero J: 2012 *Phys. Med. Biol.* 57 2005
- "Estimation of neutron-equivalent dose in organs of patients undergoing radiotherapy by the use of a novel online digital detector."
F Sánchez-Doblado, C Domingo, F Gómez, B Sánchez-Nieto, JL Muñiz, MJ García-Fusté, MR Expósito, R Barquero, G Hartmann, JA Terrón, J Pena, R Méndez, F Gutiérrez, FX Guerre, J Roselló, L Núñez, L Brualla-González, F Manchado, A Lorente, E Gallego, R Capote, D Planes, JI Lagares, X González-Soto, F Sansaloni, R Colmenares, K Amgarou, E Morales, R Bedogni, JP Cano, F F Fernández *Phys Med Biol*57(19):6167-91 (2012), PMID 22971664
- "Tumor bed segmentation: first step for partial breast irradiation"
Amparo González Sanchis, Luis Brualla González, Carlos Fuster Diana, Jose Carlos Gordo Partearroyo, Andres Garcia-Vilanova Comas, José Lopez Torrecilla, Joan Roselló Ferrando *Clin Transl Oncol* (2012), PMID 22855170
- "Dosimetry comparison between tg-43 and monte carlo calculations using the freiburg flap for skin HDR brachytherapy"
Javier Vijande, Facundo Ballester, Zoubir Ouhib, D. Granero, M. Carmen Pujades-Claumarchirant, and Jose Perez-Calatayud *Brachytherapy* 11 (2012) 528-535
- Reply to "Comment on 'Correspondence factor for Nucletron surface applicators' D. Granero, J. Pérez-Calatayud, F. Ballester, V. Crispín, E. Casal, R. van der Laarse, J. Gimeno. *Med. Phys.* 39 (2012) 2310-2311
- "Monte Carlo dosimetric study of the Flexisource Co-60 high dose rate source"
J. Vijande, D. Granero, J. Perez-Calatayud, F. Ballester *J. of Contemporary Brachytherapy* 4(1) (2012) 34-44
- "Radiation leakage study for the Valencia applicators"
D. Granero, J. Perez-Calatayud, F. Ballester, Z. Ouhib *Physica Medica* (2013) 29, 60-64
- "QA of dynamic MLC based on EPID portal dosimetry"
J. Richart, M. C. Pujades, J. Perez-Calatayud, D. Granero, F. Ballester, S. Rodriguez, M. Santos *Physica Medica* (2012) 28, 262-268

- “Maximum Likelihood Estimation and non-linear least squares fitting with Levenberg-Marquardt Algorithm implementation in FPGA devices for high resolution hodoscopy”
Blasco, J.M.; Sanchis, E. ; Gonzalez, V. ; Martin, J.D. ; Egea, F.J. ; Barrientos, D. ; Granero, D.
Real Time Conference (RT), IEEE-NPSS Digital Object Identifier: 10.1109/RTC.2012.6418113 (2012), 1-5
- “Simulation Study and Validation of the Read-Out Electronics Design for a High-Resolution Plastic Scintillating Fiber Based Hodoscope for Beam Positioning”
J. M. Blasco, E. Sanchis, D. Granero, V. González, J. D. Martín, D. Barrientos, F.J. Egea
Nuclear Science Symposium Conference Record (NSS/MIC), 2012 IEEE

Comunicaciones a reuniones y congresos

Autores: J. López Torrecilla
Título: Novedades ASTRO 2012.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Onco Urology Forum 2012.
Organizado por Astellas Pharma.
Lugar celebración: Madrid. Fecha 30 Noviembre -1 Diciembre 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Papel de la Radioterapia complementaria en el cáncer de mama.
Tipo de participación: Ponente.
Congreso: 7º Curso de Formación multidisciplinar en Cáncer de mama.
Organizado por Grupo Español de Investigación em Cáncer de Mama SOGUG.
Lugar celebración: Madrid. Fecha 22-23 Noviembre 2012

Autores: J. López Torrecilla; A. Boladeras, M. A. Cabeza, J. Jove, A. Zapatero, L. M. Esteban, I. Henríquez, M. Casaña, C. González, J. L. Mengual, A Gómez Caamaño, A Hervás, JL Muñoz, M Porrás, V Muñoz, FJ López Soler, A Gómez Iturriaga.
Título: Construction of nomograms for predicting the development of metastases and biochemical failure in cancer of prostate treated with radiotherapy from patients of Spanish Cancer Prostate Register (RECAP).
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 54th American Society for Radiation Oncology (ASTRO).
Lugar celebración: Boston. Fecha 28-31 Octubre 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Factores pronóstico para la recidiva local y a distancia en cáncer de próstata.
Tipo de participación: Ponente.
Congreso: VII Jornadas Oncológicas Internacionales.
Organizado por H. Universitario Ramón y Cajal, Institut Gustave Roussy.
Lugar celebración: Madrid. Fecha 26-28 Septiembre 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Tratamiento radical con radioterapia. Indicaciones, resultados y complicaciones.
Tipo de participación: Ponente.
Congreso: 1er Curso SOGUG de Cáncer de Próstata y Vejiga.
Organizado por SOGUG.
Lugar celebración: Valencia. Fecha 21-22 Septiembre 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Actualización Registro Español Cáncer de Próstata en Oncología Radioterápica.
Tipo de participación: Organizador y Ponente.
Congreso: Reunión Anual RECAP 2012.
Organizado por Grupo de Trabajo de Oncología Urológica de SEOR (URONCOR).
Lugar celebración: Madrid. Fecha 24 Mayo 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Tratamiento hormonal adyuvante del cáncer de próstata precoz.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: ALATRO-SPRO-SEOR National Day at ESTRO 31.
Organizado por European Society for Therapeutic Radiology and Oncology.
Lugar celebración: Barcelona. Fecha 10-13 Mayo 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Cáncer de Próstata, enfermedad local, controversias.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Tratando Juntos.
Organizado por Sanofi.
Lugar celebración: Madrid. Fecha 4-5 Mayo 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Radioterapia externa con escalada de dosis +/- Hormonoterapia.
Tipo de participación: Director Del Curso, Moderador y Ponente
Congreso: Curso De Cáncer de Próstata.
Organizado por Escuela Española de Oncología Radioterápica.
Lugar celebración: Valencia. Fecha 18-20 Abril 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Tratamiento radioterápico local.
Tipo de participación: Moderador
Congreso: I Forum Integral Del Cáncer de Próstata (ICAPV).
Organizado por Grupo de Urología Oncológica de Asociación Española Urología.
Lugar celebración: Murcia. Fecha 19-20 Abril 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Cáncer de próstata: Actualización AUA, EAU, ASTRO, ASCO y EMUC.
Tipo de participación: Coordinador Científico y Moderador
Congreso: IV Onco Urology Forum.
Organizado por Astellas Pharma.
Lugar celebración: Madrid. Fecha 2 Febrero 2012

Autores: J. López Torrecilla
Título: Metástasis cerebrales, abordaje multidisciplinar.
Tipo de participación: Moderador
Congreso: I Simposio Sobre Radiocirugía.
Organizado por Fundación Hospital Provincial Castellón.
Lugar celebración: Castellón de La Plana. Fecha 26-27 Enero 2012

Autor: J. Pastor Peidro
Título: Vejiga y RT postoperatoria de próstata
Tipo de participación: Ponente
Congreso: III Reunión Post-Astro 2012.
Organizado por GORVAMUR
Lugar celebración: Valencia. Fecha 10-11 de Febrero de 2012

Autor: J. Pastor Peidro
Título: Boost integrado simultáneo
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Curso de la SEOR-EEOR
Escuela Española de Oncología Radioterápica sobre Cáncer de Próstata
Organizado por SEOR-EEOR
Lugar celebración: Valencia. Fecha: 18-20 de Abril de 2012

Autor: Ana Hernández
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Reunión del grupo de trabajo SEOR- G-I.
Lugar celebración: Madrid. Fecha: 31 de Mayo de 2012

Autor: V. González Vidal*, A. Conde Moreno*, P. Almendros Blanco**, R. de las Peñas Bataller***, C. Ferrer Albiach*.
Título: Rescue treatment for high grade gliomas through hypofractionated RT+Bevazizumab. Experimental Study V. González Vidal*, A. Conde Moreno*, P. Almendros Blanco**, R. de las Peñas Bataller***, C. Ferrer Albiach*.
*Radiation Oncology Department. Hospital Provincial Castellón, Spain. **Radiation Oncology Department. Hospital General Valencia, Spain. ***Medical Oncology. Hospital Provincial Castellón, Spain.
Congreso: ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology)
Lugar celebración: Barcelona. Fecha: 9-13 de Mayo 2012

Autor: Mata Escolano, F *. Blanco Pérez, E **. Almendros Blanco, P *. Gallego, JM *. Batista Domenech, A *. Martínez Sanjuan, V *.
Título: Usefulness of the MRI volumetry in the follow-up of vestibular schwannomas (VS) after stereotactic radiotherapy.
* Servicio de Oncología Radioterápica HGUV. ** Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital General Universitario. Valencia.
Congreso: 36th ESNR (European Society of Neuroradiology) Annual Meeting & Advanced Course.
Lugar celebración: Edimburg. Fecha: 20-23 Septiembre 2012.

Autor: P. Almendros
Tipo de participación: Ponencia
Título Ponencia: "Radioterapia y Nuevas Tecnologías".
Congreso: II Jornada grupo GIDO.
Lugar celebración: Valencia Fecha: 4 Mayo 2012.

Autor: P. Almendros
Tipo de participación: Ponencia
Título Ponencia: Papel de la Radioterapia en el tratamiento Multidisciplinar en pacientes con Cáncer de pulmón.
Jornada: Diagnóstico y Tratamiento Multidisciplinar en pacientes con Cáncer de pulmón del Hospital General de Valencia.
Lugar celebración: Valencia. Fecha: 15 mayo 2012.

Autor: C Borrás, J Seibert, J Bourland, L Brualla González, P Bulychkin, E Ford, P Kazantsev, T Krylova, A Medina, M Prusova, D Roma, J. Roselló Ferrando
Tipo de participación: Conferencia y Debate
Título Ponencia: Stereotactic Radiosurgery (SRS) & Body Radiotherapy (SBRT)
Título Debate: IMRT requires IGRT
Congreso: 54 Congreso AAPM American Association of Physicists in Medicine anual meeting
Lugar celebración: Charlotte (USA). Fecha: 29 Julio-2 Agosto de 2012

Autor: T. García Hernández, L. Brualla González, A. Vicedo González, J. Rosello Ferrando, D. Granero Cabañero.
Título: Implementation and commissioning of a micromultileaf collimator in Pinnacle treatment planning system.
Congreso: 54 Congreso AAPM American Association of Physicists in Medicine anual meeting
Lugar celebración: Charlotte (USA). Fecha: 29 Julio-2 Agosto de 2012

Autor: T. García Hernández, A. Vicedo González, D. Granero Cabañero, L. Brualla González, J. Rosello Ferrando, J. Pastor Peidro, J. López Torrecilla.
Título: Radiobiological comparison of two treatment schemas in IMRT prostate radiotherapy
Congreso: 54 Congreso AAPM American Association of Physicists in Medicine anual meeting
Lugar celebración: Charlotte (USA). Fecha: 29 Julio-2 Agosto de 2012

Autor: L. Brualla González, J Pardo-Montero, T. García-Hernández, D. González-Castaño, A. Vicedo González, A Pazos, D. Granero, M Zapata, A Gago-Arias, J.
Título: Small field verification with a new 2d liquid ionization array.
Congreso: 54 Congreso AAPM American Association of Physicists in Medicine anual meeting
Lugar celebración: Charlotte (USA). Fecha: 29 Julio-2 Agosto de 2012

Asistencias a congresos, reuniones y cursos

- Máster en deterioro de la integridad cutánea, úlceras y heridas 2012 por la U.C.V. Jorge Buedo.
- Exposición de la charla "CUIDADOS DE LA PIEL EN TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA", impartida en el club de mama del CHGUV, integrante de la Unidad Funcional del Cáncer de Mama. Rafael Íñigo.
- Colaboraciones en las jornadas de prácticas de estudiantes de medicina, que semanalmente se imparten durante el curso universitario, con la exposición de la charla sobre la "INMOVILIZACIÓN Y TAC DE PLANIFICACION EN EL PROCESO DE RADIOTERAPIA". Rafael Íñigo.
- Actividades docentes, en la enseñanza de Grado de Enfermería de la universidad Católica de Valencia, durante los cursos 2011/2012 y 2012/2013. Rafael Íñigo.
- Tutorías en Formación en Centros de Trabajo (FCT), de los alumnos del ciclo formativo de grado superior de radioterapia durante los cursos 2011/2012, y 2012/2013, de los Institutos de Formación Profesional Superior AUSIAS MARCH, y CENTRO DE ESTUDIOS PAX de Valencia. Rafael Íñigo.
- Curso "IMPORTANCIA DE LA NUTRICION EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO". Rafael Íñigo.
- DEBATES EN CÁNCER DE PRÓSTATA. Organizado por Janssen-Cilag. Celebrado en Londres el 19 y 20 de Enero de 2012. Dr. Pastor.
- III REUNIÓN POST-ASTRO 2011. Organizado por GORVAMUR. Valencia, 10-11 de Febrero de 2012. Dr. Pastor.
- CURSO MULTIDISCIPLINAR DE CÁNCER DE PRÓSTATA. Acreditado por el Consejo Catalán de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias y la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 7,8 créditos (45 horas). Modalidad: Curso on line entre Octubre 2011-Enero 2012. Dr. Pastor.

- X JORNADA CATALANO-VALENCIANO-BALEAR ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. RADIOTERAPIA PÉLVICA. Consell CATALA de Formació Continuada de les Professions Sanitàries y la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Celebrada en Girona, 13 de Abril de 2012 Dr. Pastor.
- IV JORNADA MULTIDISCIPLINAR EN EL CÁNCER UROLÓGICO. Organizado por el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid 29 de Junio de 2012. Dr. Pastor.
- 1er CURSO SOGUG DE CÁNCER DE PRÓSTATA Y VEJIGA. Organizado por SOGUG. Celebrado en Valencia el 21-22 de Septiembre de 2012. Dr. López Torrecilla, Dr. Pastor.
- Asistencia a II Reunión Post-ASTRO 2011. Valencia, febrero 2012. Dra. Hernández.
- Asistencia a curso " V curso de tratamiento individualizado paciente con neoplasias digestivas" – realizado en CIOCC- Hospital San Chinarro-Madrid el 1 de marzo de 2012. Dra. Hernández.
- Asistencia a I curso de radioterapia esterotáctica extracraneal, celebrado en Barcelona, en el Hospital Sant Pau, el 7 y 8 de mayo de 2012, bajo auspicio de la SEOR. Dra. Hernández.
- Asistencia como ponente a la reunión del grupo de trabajo SEOR- G-I, celebrado en Madrid, en el Hospital de La Princesa, el 31 de mayo de 2012. Dra. Hernández.
- Actividades docentes en Máster Física Médica. Universidad de Valencia. Curso 2012-13. Domingo Granero, M Trini Hernandez y Joan Roselló.
- Actividades docentes en Laboratorio de Física en los grados de Ingeniería, Física y Ciencias de Medio Ambiente de la UNED. Universidad Española a distancia curso 2012-2013. Aurora Vicedo.
- Dosimetría en braquiterapia. Estado actual y avances. Curso de formación continuada SEFM. Valencia. Octubre 2012. Domingo Granero (también como profesor) M Trini García Hernandez y Joan Roselló.
- Medical physics miniWorkshop. Valencia. Noviembre 2012. IVIFCA (Institut Valencià d'Investigació Cooperativa en Física Avançada).
- II Jornada Grupo Gido. Carcinoma broncopulmonar no microcítico Valencia. Mayo 2012. Dra. Almendros.

- Asistencia a centro hospitalario, para análisis técnicas nueva de SBRT Madrid. Marzo 2012. Luis Brualla.
- Desarrollo última fase proyecto trace para detector cámaras líquidas Santiago de Compostela. Marzo 2012. Luis Brualla.
- Curso de actualización para técnicos en oncología radioterápica Madrid. Febrero 2012. Patricia Calatayud.
- Estado actual de la dosimetría en braquiterapia. Valencia. Octubre 2012. Trinidad García Hernández. Domingo Granero. Joan Roselló.
- Primer simposium GEORCC-. Madrid. Abril 2012. Dr. García Miragall.
- Curso de residentes en cabeza y cuello. Madrid. Octubre 2012. Dr. García Miragall.
- II congreso de la sociedad española de cabeza y cuello. Barcelona. Noviembre 2012. Dr. García Miragall.
- 2ª Jornada Científico empresarial de I+D+i como motor económico del futuro. Valencia. Mayo 2012. Dra. González Sanchis.
- Reunión metástasis cerebrales y espinales. Castellón. Enero 2012. Dr. López Torrecilla.
- IV Onco urology fórum Madrid. Febrero 2012. Dr. López Torrecilla.
- Reunión grupo de radioterapia EORTC. Grenoble (Francia). Marzo 2012. Dr. López Torrecilla.
- Curso de residentes oncología radioterápica. Benasque. Junio 2012. Dr. López Torrecilla.
- VII Jornadas oncológicas internacionales. Madrid. Septiembre 2012. Dr. López Torrecilla.
- Junta Directiva Sociedad Española Oncología Radioterápica. Madrid. Octubre 2012. Dr. López Torrecilla.
- X Congreso nacional AETR. Mayo 2012. Gijón. Laura Parreño Romeu.
- World Congress on medical physics and biomedical engineering. Beijing, Pekin. Mayo 2012. Joan Roselló.
- Reunión Junta Directiva Sociedad Española Física Médica. Madrid. Junio y Octubre 2012. Joan Roselló.

- Asistencia a II Reunión Post-ASTRO 2011. Valencia. Febrero 2012. Dra. Almendros.
- Asistencia a II Jornada grupo GIDO. Valencia. Mayo 2012. Dra. Almendros.
- Asistencia a Jornada de Diagnóstico y Tratamiento Multidisciplinar en pacientes con Cáncer de Pulmón. Valencia. Mayo 2012. Dra. Almendros.

Participación en ensayos clínicos

- “Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radioterapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado irresecable”. Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP). Dra. Almendros.
- “Ensayo Clínico, fase II, aleatorizado de tratamiento neo-adyuvante con 2 ciclos de temozolomida a dosis extendidas, previos al tratamiento con temozolomida más irradiación y posterior adyuvancia con temozolomida *versus* el mismo esquema de tratamiento con bevacizumab, en glioblastomas no resecables”. Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO). 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.
- Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado de fase II, de comparación de oxaliplatino (eloxatin), capecitabina (xeloda) y radioterapia preoperatoria con ó sin cetuximab, seguidos de excisión total de mesorrecto como tratamiento de pacientes con cáncer rectal de alto riesgo definido por resonancia magnética. Estudio promovido por Royal Marsden NHS Trust. Dra. Hernández. Investigador principal: David Cunningham.
- Estudio fase II abierto, no controlado y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de cetuximab y quimioterapia (docetaxel, cisplatino, 5-fluoracilo) como tratamiento neoadyuvante seguido de quimiorradioterapia concomitante (cisplatino) combinado con cetuximab en pacientes con un cáncer locorregional de esófago. Estudio promovido por grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD), en colaboración con el Grupo de Investigación clínica en Oncología Radioterápica (GICOR). Dra. Hernández. Investigador principal: Dr. José María Tabernero.
- Estudio fase II, multicéntrico, abierto, no aleatorizado, de quimioterapia neoadyuvante con uso selectivo de radioterapia en pacientes con cáncer de recto de riesgo intermedio definidos con resonancia magnética. Estudio promovido por Gemcad – 0801. Dra. Hernández. Investigador principal.: Dr. Fernández- Martos
- “Estudio observacional para la determinación cuantitativa de la toxicidad cutánea de la radioterapia en pacientes diagnosticadas de cáncer de mama”. Rafael Íñigo.

- Ensayo clínico multicéntrico prospectivo controlado y aleatorizado de no inferioridad del tratamiento del cancer de recto t2-3s (superficial), mediante quimiorradioterapia preoperatoria y microcirugía endoscópica transanal (tem) versus excisión total del mesorrecto (etm). Estudio promovido por Servicio de Cirugía general y del aparato digestivo. Servicio de Oncología. Corporación Sanitaria Parc Taulí. Dra. Hernández

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.