



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA
- SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA -
ERESA



MEMORIA DE ACTIVIDAD 2013 – 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

IMPLICACIÓN 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 2013 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 2013

PACIENTES TOTALES TRATADOS	876
PACIENTES TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	632
PACIENTES TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	244

PACIENTES VALORADOS Y NO TRATADOS POR INDICACIÓN MÉDICA EN EL AÑO 2013

PACIENTES TOTALES NO TRATADOS	163
PACIENTES NO TRATADOS DEL HOSPITAL GENERAL	126
PACIENTES NO TRATADOS DE OTROS HOSPITALES	37

TRATAMIENTOS REALIZADOS POR SERVICIO / PATOLOGÍA

MAX / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
labio	2	2
lengua	2	2
encia superior o inferior	5	5
suelo boca	1	1
cavidad oral sin especificar	10	11
ORL / DESCRIPCION		
glándulas salivares	3	3
orofaringe	4	4
nasofaringe	2	2
hipofaringe	1	1
faringe	1	2
cavidad nasal - senos paranasales	7	7
glotis / laringe	15	16
adenopatía o metas primario descon	14	14
CIR / DESCRIPCION		
esófago	8	22
intestino grueso	5	6
recto - ano	43	68
estomago	13	16
ano-canal anal	2	3
hígado	1	1
páncreas	2	6
TORAC / DESCRIPCION		
pulmón - tráquea - bronquios	114	172
Mediastino	0	0
pleura	0	0
TRA / DESCRIPCION		
hueso	3	3
partes blandas	13	18
DER / DESCRIPCION		
piel	73	75
sarcoma Kaposi	1	1
MAMA / DESCRIPCION		
mama	119	147
GINE / DESCRIPCION		
cérvix	8	9
cuerpo de útero (endometrio)	10	10
ovario - anexos	1	2
vagina - vulva	3	5
URO / DESCRIPCION		
próstata	52	124
testículos	1	1
vejiga	16	26
riñón - vía urinaria	3	5
pene-escroto	0	0

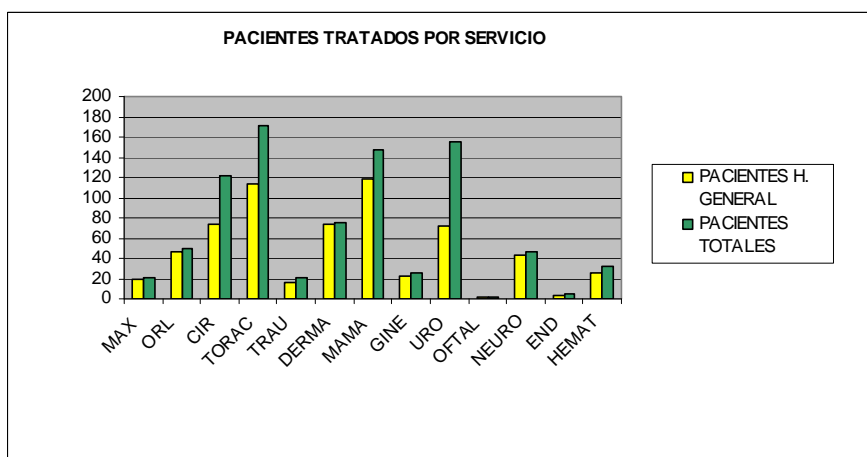
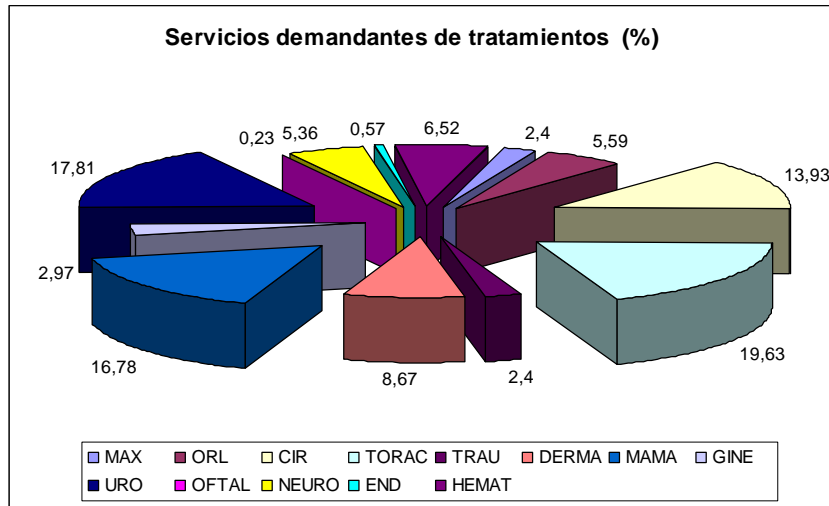
OFTAL / DESCRIPCION	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
ojo - anexos	2	2
NEURO / DESCRIPCION		
cerebro - cerebelo	42	46
meninges - médula espinal-n. Cráneo	1	1
END / DESCRIPCION		
tiroides	2	3
glándulas endocrinas	1	2
HEMAT / DESCRIPCION		
enfermedad de hodgkin	5	5
LNH	18	21
mieloma múltiple	3	5
leucemia mieloide	0	1
sistema hematopoyético	0	0

N° DE PACIENTES TRATADOS CLASIFICADOS POR SERVICIOS DEMANDANTES

SERVICIO	PACIENTES TRATADOS DEL H. GENERAL	PACIENTES TOTALES
MAX	20	21
ORL	47	49
CIR	74	122
TORAC	114	172
TRAU	16	21
DERMA	74	76
MAMA	119	147
GINE	22	26
URO	72	156
OFTAL	2	2
NEURO	43	47
END	3	5
HEMAT	26	32

PORCENTAJE DE TRATAMIENTOS CLASIFICADO POR SERVICIOS DEMANDANTES

	Ttos. Hospital General	Tratamientos Totales
MAX	3.17	2.40
ORL	7.43	5.59
CIR	11.70	13.93
TORAC	18.03	19.63
TRAU	2.53	2.40
DERMA	11.71	8.67
MAMA	18.83	16.78
GINE	3.48	2.97
URO	11.39	17.81
OFTAL	0.31	0.23
NEURO	6.80	5.36
END	0.47	0.57
HEMAT	4.11	6.52



PROMEDIO DE ESPERA POR PACIENTE/ PACIENTES VISITADOS/REVISIONES

PROMEDIO DE ESPERA	6,40
PACIENTES VISITADOS	1047
REVISIONES A PACIENTES YA TRATADOS	5002

Publicaciones

- Capítulo: **“Práctica clínica músculo-esquelética y vascular”**. Autores: J Pastor Peidro, L. Pérez Romasanta. Título del libro: “Práctica clínica en Oncología Radioterápica”. 2013. Edita: Arán Ediciones SL. ISBN: 978-84-92977-60-4.
- Capítulo: **“Cáncer de próstata”**. Autores: J Pastor Peidro, E. Villafranca Iturre. Título del libro: “Guías prácticas de Oncología Radioterápica: Tumores urológicos”. 2013. Edita: Arán Ediciones SL. ISBN: 978-84-92977-58-1.
- **“Radiobiological comparison of two radiotherapy treatment techniques for high-risk prostate cancer”**.
Authors: 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. 2013; 18: 265-271
- **“Assessment of dose-volume histogram using lung-PTV or lung-GTV”**
Autores: P. Almendros Blanco, A. Hernández Machancoses, D. Granero Cabañero, J. Pastor Peidro, J. López Torrecilla.
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S260.
<http://www.oncology-and-radiotherapy.com/search/results>
- **“SBRT: Technical implementation of the radiation oncology service”**.
Autores: A. Hernández Machancoses, P. Almendros Blanco, D. Granero Cabañero, J. Pastor Peidro, J. López Torrecilla
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S349
<http://www.oncology-and-radiotherapy.com/search/results>
- **“Feasibility of PET-CT 18F-fluorocholine to increase doses in intraprostatic lesions in radiation treatments for prostate cancer”**.
Autores: J. Pastor Peidro, T. García Hernández, A. Vicedo González, J. López Torrecilla, J. Roselló Ferrando, J. Ferrer Rebolleda, P. Almendros Blanco, L. Brualla González, A. Hernández Machancoses, D. Granero Cabañero
<http://www.oncology-and-radiotherapy.com/search/results>
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Page S317.

- **“Experience in head and neck cancer re-irradiation”.**
Autores: P. Antonini Bolumburu, E. García Miragall, D. Granero, P. Almendros, J. Pastor Peidro, A. Hernández, J. Gordo, A. González, J. Roselló, J. López Torrecilla
<http://www.oncology-and-radiotherapy.com/search/results> XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S74-75.
- **“Radioterapia Hipofraccionada + Bevacizumab: Tratamiento de rescate para HGG. Estudio experimental”.**
Autores: Conde Moreno, AJ. González Vidal, V. Almendros Blanco, P. De las Peñas, R. Ferrer Albiach, C. IV Congreso Alatro (Asociación Americana de Terapia Radiante Oncológica). Cartagena de Indias (Colombia) 28-31 julio 2013.
- **“Radioterapia Hipofraccionada + Bevacizumab: Tratamiento de rescate para HGG. Estudio experimental”.**
Autores: Conde Moreno, AJ. González Vidal, V. Almendros Blanco, P. De las Peñas, R. Ferrer Albiach, C. EMNO (Encuentro Multidisciplinar de Neurooncología Española), Pamplona, 10-11 octubre 2013.
- **“SSDD Pulmón-3. Toxicidad y Cerebro/PET”.** IV Reunión Post-ASTRO 2013. Valencia, Febrero 2013. P. Almendros
- Participación en el libro **“delimitación de volúmenes en Tumores Digestivos”** – capítulo de delimitación de volúmenes de canal anal. Promovido por SEOR. ISBN-13: 978-84-695-8943-4. A. Hernández.
- Primer autor del póster "Importance of care in radiation therapy in breast". SEOR 2013 Vigo.
- Primer autor del póster "Impact of focused assessment of breast radiodermatitis" SEOR 2013 Vigo.
- Primer autor del póster "Impact of breast radiodermatitis in the the quality of life". SEOR 2013 Vigo.
- Coautor del póster "Accelerated hypofractionation in breast irradiation". SEOR 2013 Vigo.
- Primer autor del póster "Influencia de la calidad de vida de la radiodermitis mamaria" en el IX Simposio Internacional de GEICAM 2013 Valencia.
- Primer autor del póster "Influencia de los cuidados especializados en el desarrollo de la radiodermitis en la mama" en el IX Simposio Internacional de GEICAM 2013
-

- 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 erían 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

- **"Feasibility of PET-CT 18F-fluorocholine to increase doses in intraprostatic lesions in radiation treatments for prostate cancer".**

Autores: J. Pastor Peidro, T. García Hernández, A. Vicedo González, J. López Torrecilla, J. Roselló Ferrando, J. Ferrer Rebolleda, P. Almendros Blanco, L. Brualla González, A. Hernández Machancoses, D. Granero Cabañero .

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Page S317.

- **"Multi-institutional outcomes following external beam radiation therapy and androgen deprivation therapy in patients with extreme-risk prostate cancer"**

Autores: A. Gomez-Iturriaga, M. Cabeza, J. Pastor, J. Jove, M. Casaña, J. Mengual, J. Muñoz, A. Hervas, I. Henríquez, C. Carvajal, C. Gonzalez San Segundo, A. Gomez Caamaño, A. Zapatero, V. Muñoz, J. Clemente, F. Lopez Soler, E. Villafranca, M. Vallejo .

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Page S92.

- **"Recap: Outcomes in patients with intermediate risk prostate cancer".**

Autores: A. Hervás, J. Pastor, C. González, J. Jove, S. Sancho, A. Gómez, M. Casaña, E. Villafranca, J. Mengual, V. Muñoz, I. Henríquez, E. Collado, J. Clemente

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S100-101.

- **"Experience in head and neck cancer re-irradiation".**

Autores: P. Antonini Bolumburu, E. García Miragall, D. Granero, P. Almendros, J. Pastor Peidro, A. Hernández, J. Gordo, A. González, J. Roselló, J. López Torrecilla

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S74-75.

- **"Assessment of dose-volume histogram using lung-PTV or lung-GTV"**

Autores: P. Almendros Blanco, A. Hernández Machancoses, D. Granero Cabañero, J. Pastor Peidro, J. López Torrecilla.

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S260.

- **"SBRT: Technical implementation of the radiation oncology service"**.
Autores: A. Hernández Machancoses, P. Almendros Blanco, D. Granero Cabañero, J. Pastor Peidro, J. López Torrecilla
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). Publicado en Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2013. Vol. 18 Supplement 1, Pages S349.
- **"Viabilidad del uso de la PET/CT con 18F_Colina para aumentar la dosis en las lesiones intraprostáticas en tratamientos de radioterapia de cáncer de próstata"**.
Autores: M.T. García, A. Vicedo, J. Pastor, J. López, J. Roselló, J. Ferrer, M. Devis, D. Granero
33º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM). Murcia, 5-7 de Junio de 2013.
- **"Utilidad de la PET-TC con F18-Fluorocolina en el estudio de extensión del ADC de próstata"**.
Autores: J. Ferrer Rebolledo, M. Devis Saiz, J. Pastor Peidro, MP Cózar Santiago, R. Sanz Llorens, JE Aguilar Barrios, R. Sánchez Jurado, J. Juan Escudero
33º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM). Murcia, 5-7 de Junio de 2013.
- **"Multi-institutional Outcomes Following External Beam Radiation Therapy and Androgen Deprivation Therapy in Patients With Extreme-Risk Prostate Cancer"**
Authors: A. Gomez-Iturriaga, M. Cabeza, J. Pastor, J. Jove, M. Casaña, J. Mengual, J. Muñoz, A. Hervás, I. Henríquez and C. Carvajal.
ASTRO's 55th Annual Meeting. Atlanta. September 22 - 25, 2013. Publicado en International Journal of Radiation Oncology Biology Physics. Int J Radiat Biol Phys 2013; Vol 87 Number 2S Suppl. Pages S367
- Ponente del tema **"Utilización del sistema boost en radioterapia por IGRT"**. 1º Congreso Español de la Mama 2013 Madrid. *J. Buedo*.
- Coautor de la comunicación oral **"AlingRT: luz estructurada aplicada al posicionamiento de la irradiación de la mama"**. 1º Congreso Español de la Mama 2013 Madrid. *J. Buedo*.
- Primer autor de la comunicación **"Control y seguimiento por enfermería de la radiodermatitis en la mama y su repercusión"**. 1º Congreso Español de la Mama 2013 Madrid. *J. Buedo*.
- Primer autor de la comunicación **"Repercusión de la radiodermatitis mamaria en la calidad de vida"**. 1º Congreso Español de la Mama 2013 Madrid. *J. Buedo*.

- Primer autor de la comunicación "**Factores influyentes en el desarrollo de la radiodermatitis en la mama**". 1^{er} Congreso Español de la Mama 2013 Madrid. *J. Buedo*.
- Primer autor y ponente de la comunicación oral "**Impact of focused assessment of breast radiodermatitis**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo*.
- Primer autor y ponente de la comunicación oral "**Cutaneous toxicity and quality of life in breast irradiation**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo. R. Martínez*
- Póster "**Importance of care in radiation therapy in breast**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo. R. Martínez. S. Cantera. V. Laguna*
- Póster "**Impact of focused assessment of breast radiodermatitis**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo. R. Martínez*.
- Póster "**Impact of breast radiodermatitis in the the quality of life**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo. R. Martínez*.
- Coautor del póster "**Accelerated hypofractionation in breast irradiation**". SEOR 2013 Vigo. *J. Buedo*.
- Póster "**Influencia de la calidad de vida de la radiodermatitis mamaria**" en el IX Simposio Internacional de GEICAM 2013 Valencia. *J. Buedo. R. Martínez*.
- Póster "**Influencia de los cuidados especializados en el desarrollo de la radiodermatitis en la mama**" en el IX Simposio Internacional de GEICAM 2013. *J. Buedo, R. Martínez*.
- Póster "**Irradiación mamaria con un nuevo sistema de radioterapia guiada por la imagen (IGRT)**" en el IX Simposio Internacional de GEICAM 2013 Valencia. *R. Martínez*.
- Presentación de Póster y Comunicación oral "**Alingrt: luz estructurada (última tecnología) aplicada al posicionamiento de la irradiación mamaria**". 1er Congreso Español de la mama celebrado en Madrid. Octubre 2013. Seleccionada finalista, candidata a 1er premio. *R. Martínez*.
- Club de mama: "**Cuidados de la piel en tratamiento con radioterapia**". *Enero, Mayo, Noviembre 2013 R. Íñigo*.
- Charla-clase práctica sobre "**Inmovilización y tac de planificación**" a alumnos de 3^o y 4^o de Medicina. *R. Íñigo. Marzo-Mayo 2013*.
- Seminario interno sobre "**Consulta de enfermería en radioterapia: hacia la calidad de cuidados**". *R. Íñigo. 27-06-13*.

- Curso “**Abordaje nutricional en el paciente oncológico**” 3h.Nestlé Health Science. *R.Martínez.*

Asistencias a congresos, reuniones y cursos

- SIMPOSIO PROYECTO ANDRÓGENO ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. Organizado por Janssen. Celebrado en Madrid el 29 de Noviembre de 2013 (total 7 horas lectivas).
- Asistencia a IV Reunión Post-ASTRO 2013. Valencia, febrero 2013.
- Asistencia a III Jornada interhospitalaria. Abordaje multidisciplinar del paciente con cáncer de pulmón avanzado. Xàtiva (Valencia), octubre 2013.
- Asistencia a V Jornada de Revisión Congreso Mundial de Cáncer de Pulmón. Sidney 2013. Arco Mediterráneo. Valencia, noviembre 2013.
- Asistencia a II Curso de Tumores y Metástasis del SNC: posibilidades de tratamiento radioterápico actual. SEOR-EEOR. Valencia, octubre 2013
- Ponencia en POST-ASTRO. Valencia, febrero 2013.
- Ponencia en "Reunión de usuarios de Exactrac". Madrid, Abril 2013.
- Asistencia al II curso de SBRT, Madrid, Abril 2013.
- Asistencia a la VI reunión del GEMCAD, Madrid, Abril 2013.
- Ponencia en curso promovido por ABBOTT, Septiembre 2013
- IX Simposio Internacional de GEICAM 2013 Valencia
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica 2013 Vigo.
- 1^{er} Congreso Español de la Mama 2013 Madrid

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).
- **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.
- **“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).

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 Coloproctología del Hospital General Universitario como miembro integrante de mismo con periodicidad semanal. Dra. A. Hernández.
- Participación en el Comité de Tumores Esofago-gástricos del Hospital General Universitario como miembro integrante del mismo con periodicidad semanal. Dra. A. Hernández.
- 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.
- 2007 a 2013 forma parte del Grupo de Sarcomas de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica con participación en las reuniones semestrales y actividades desarrolladas por dicho grupo. Dr. J. Pastor
- Desde el 2007 participación en Grupo de Investigadores GICOR-URONCORSEOR en Oncología Radioterápica en las reuniones semestrales y actividades desarrolladas por dicho grupo. Dr. J. Pastor