

# Radioteràpia (oncologia radioteràpica)

Responsable del Servei: M. Algara López  
Metges: 7  
Físics: 3  
Residents: 2

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.309	1.210
Visites successives	5.024	4.756
Total visites	6.333	5.966
Índex de successives/primeres	3,84	3,93
<b>Hospital de dia</b>		
Tractaments	785	596
<b>Sessions de radioteràpia</b>		
Complexitat I	490	454
Complexitat II	247	234
Complexitat III	804	803

## Docència i recerca

### Docència

Professors associats: M. Algara López, M. Lacruz Martí, J. Quera Jordana

### Projectes d'investigació

- Control de calidad en radioteràpia externa. Cuantificación de los errores de posicionamiento diario. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2006.
- Projecte d'aplicació del protocol TRS-398 de la IAEA en "absorbed dose determination in external beam radiotherapy". Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Marti Lacruz. Any: 2005.
- Projecte DRAC (Directory of radiotherapy centers) de la IAEA. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Marti Lacruz. Any: 2005.
- Estudio para evaluar la relación entre los marcadores bioquímicos de remodelado óseo con las pruebas de imagen y la clínica, en pacientes afectos de cáncer y metástasis óseas, tratados con radioteràpia paliativa. Promotor: Novartis. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2004.
- Estudio en Fase II aleatorizado para evaluar la viabilidad y la eficacia de la administración secuencial o concomitante de vinorelbina carboplatino y radioteràpia a enfermos con cáncer de pulmón no microcrítico en estadio III y malas condiciones físicas. Promotor: Grupo Español Cáncer de Pulmón. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2004.
- Estudio en Fase I de gemcitabina intravesical concomitante con radioteràpia externa en pacientes con cáncer de vejiga no candidatos a cistectomía. Promotor: Laboratoris Lilly. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2004.
- Estudio aleatorizado fase II de docetaxel-gemcitabina seguido de radioterapia versus tratamiento concomitante (radioterapia y carboplatino-docetaxel) seguido de docetaxel-gemcitabina versus docetaxel-gemcitabina seguido de tratamiento concomitante (radioterapia y carboplatino-docetaxel) en el carcinoma no microlítico de pulmón estadio IIIB. Promotor: Grupo Español Cáncer de Pulmón. Investigador principal: Nuria Rodríguez. Any: 2004.
- Estudio de intervención nutricional, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia de actimel (L Casei DN\_114 001) en la prevención del síndrome diarreico secundario a radioterapia en pacientes con cáncer ginecológico. Promotor: Danone. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2004.

- Apoptosis radioinducida de los linfocitos T como factor predictor de la toxicidad postirradiación en pacientes con càncer de pròstata tratados con radiaciones. Promotor: Beca de la AATRM 2005. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2005.
- Evaluación de la efectividad del Silbium marianum en la prevención de radiodermatitis aguda en pacientes con càncer de mama. Promotor: Servei de Radioteràpia de la Vall d'Hebró. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2005.
- Glutamina y toxicidad aguda esofàgica en el tratamiento radioquimioteràpico del càncer de pulmón. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2005.
- Estudio farmacogenómicos de los polimorfismos en los genes reparadores del DNA en pacientes afectados de un cancer de cabeza y cuello. Promotor: Beca FIS. Promotor: Beca de la AATRM 2005. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2004.
- Estudi prospectiu multicèntric sobre la incidència i maneig clínic del carcinoma intraductal a l'any 2005 a Catalunya. PRACCIS. Promotor: Grup Oncològic Català Occità. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2005.
- Estudio fase I-II rama única abierto de quimioterapia y radioterapia externa con la combinación de CDDP+oxaliplatino+5 Fu en pacientes con cancer de esófago y estómago. Promotor: Sanofi-Synthelab. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2005.
- Projecte d'investigació traslacional "Validació del dany genètic radioinduit amb un test predictiu en radioteràpia. Promotor: Institut Català d'Oncologia. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2004.
- Radioteràpia i quimioteràpia en el carcinoma de recto avanzado con el esquema FOLFOX. Promotor: Instituto Valenciano de Oncologia. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2005.

### Publicacions

- Algara M. Certificación ISO del Institut d'Oncologia Radioteràpica de l'Hospital de l'Esperança. *Todo Hospital* 2005; 222: 679-681.
- Rodríguez N. In regard to dr Ortholan et al. *Int J Radiat Biol Oncol Phys* 2005; 62(2): 616.

### Tesis doctorals

- Foro Arnalot P. Comparación de dos pautas de radioterapia paliativa. Dosis única de 8 Gy versus dosis fraccionadas de 30 Gy. Abril 2005.