



## **Maria Carmen Ayuso Colella**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/02/2021

**v 1.4.3**

b3c0cbba23d5ceec089a9fd4d0fb1cf2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Carmen Ayuso, nacida en Lérida en 1956, Licenciada en Medicina y Cirugía en 1979, Especialista en Radiodiagnóstico desde 1984, Doctora en Medicina y Cirugía en 1994.

Consultora Senior y Jefa de Sección de Radiología Abdominal en el Hospital Clínic de Barcelona, y Catedrática de Universidad en la UB desde Noviembre del 2020. Concedidos 4 tramos de investigación, 3 tramos de docencia y 2 tramos de gestión en la UB. Directora del Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría Radiología y Anatomía (2008-2016) y Secretaria del Departamento de Fundamentos Clínicos de la Facultad de Medicina de la UB (2016-2018). Vicepresidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Radiodiagnóstico desde 2014. Miembro investigador del IDIBAPS en el Área 3. Hígado, Sistema Digestivo y Metabolismo. Equipo 4.04. Oncología hepática, desde 1997. Miembro del equipo investigador del CIBERehd desde 2006. Ha presidido las juntas directivas de la SEDIA (2007-2009) y de la SERAM (2012-2014), y ha formado parte de las Juntas directivas de la ACRAM (1995-2004), y de la ESGAR (2011-2014).

Directora de 6 tesis doctorales (2004-2016). Participación como investigadora principal o colaboradora en 14 proyectos becados por organismos oficiales competitivos. Número de originales en publicaciones periódicas indexadas y con factor de impacto: 77. Número de Revisiones, editoriales, artículos de consenso y casos clínicos en publicaciones periódicas indexadas y con factor de impacto: 28. Factor de impacto global 538,243. Índice H: 43. Promedio de citas por publicación: 68,69.

Autora de 309 comunicaciones presentadas en congresos nacionales (136) e internacionales (173). Participación como ponente invitado en 125 ocasiones en congresos nacionales y en 60 ocasiones en congresos internacionales, de ámbito investigador y/o docente.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Factor de Impcato 538.243

h-index: 43



## Maria Carmen Ayuso Colella

Apellidos: **Ayuso Colella**  
Nombre: **Maria Carmen**  
DNI: **39650218N**  
Fecha de nacimiento: **29/04/1956**  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo: **(34) 932275400 - 4061**  
Correo electrónico: **cayuso@clinic.cat**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Fundamentos Clínicos, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/11/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Entidad empleadora:** HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA    **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Departamento:** Centro de Diagnóstico por la Imagen  
**Categoría profesional:** CONSULTOR SENIOR - Jefe de Sección de Radiología Abdominal  
**Fecha de inicio:** 1995  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 321300 - Cirugía



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Especialista en Radiodiagnóstico  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 1984
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 1979

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 1994

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Introducción del CAD (Computer-Aided detection) en un programa de detección precoz de cáncer de mama  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Xavier Bargalló Castelló  
**Fecha de defensa:** 2016
- 2 Título del trabajo:** Resonancia magnética en la valoración de la enfermedad de Crohn  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jordi Rimola Gibert  
**Fecha de defensa:** 2012
- 3 Título del trabajo:** Utilidad de la resonancia magnética con espectroscopia en el diagnóstico precoz del cáncer de próstata  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joan Carles Vilanova Busquets  
**Fecha de defensa:** 2008



- 4 Título del trabajo:** Angiografía por resonancia magnética en el estudio del carcinoma hepatocelular  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Burrel Samaranch  
**Fecha de defensa:** 2006
- 5 Título del trabajo:** Aplicabilidad de la Resonancia Magnética en la hipertensión pulmonar  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Teresa M<sup>a</sup> de Caralt Robira de Caralt Robira  
**Fecha de defensa:** 2006
- 6 Título del trabajo:** Trasplante hepático de donante vivo. Aportación de la resonancia magnética en el cálculo volumétrico hepático y en el estudio de la anatomía vascular y biliar  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Ramón Ayuso Colella  
**Fecha de defensa:** 2004

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** PI18/00358 Importancia del inflammasoma en la sensibilidad o resistencia a inhibidores tirosina quinasa en cáncer de hígado  
**Entidad de realización:** HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Ayuso; María Reig  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2021  
**Cuantía total:** 128.865 €
- 2 Nombre del proyecto:** PI15/00145 Evaluación clínica prospectiva del perfil genético-inmuno/inflamatorio en el tratamiento del carcinoma hepatocelular con sorafenib para predecir tolerancia y supervivencia.  
**Entidad de realización:** Hospital Clinic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Reig  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018

**Cuantía total:** 62.315 €

**3 Nombre del proyecto:** Diagnóstico precoz de la recidiva tumoral en pacientes con CHC en estadios iniciales mediante RM hepática con contraste hepatobiliar y difusión.

**Entidad de realización:** Hospital Clinic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Rimola Gibert

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Radiología Médica

**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016

**Cuantía total:** 3.375 €

**4 Nombre del proyecto:** 2011-005909-79 PRIGA, Resonancia Magnética con Acido Gadoxético disodio en el diagnóstico del carcinoma hepatocelular en pacientes con cirrosis hepática. Impacto en el diagnóstico no invasivo de la lesión.

**Entidad de realización:** Hospital Clinic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Ayuso Colella

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Bayer Pharma AG

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2016

**5 Nombre del proyecto:** Grup de Referca Consolidat - Oncologia Hepática

**Entidad de realización:** Hospital Clinic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013

**Cuantía total:** 47.840 €

**6 Nombre del proyecto:** PI10/01170 Medida de la respuesta terapéutica con técnicas de imagen en la Enfermedad de Crohn.

**Entidad de realización:** Hospital Clinic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Rimola Gibert

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012

**7 Nombre del proyecto:** PI060132 Utilidad de la resonancia magnética de 3T con espectroscopia en el diagnóstico y caracterización del carcinoma hepatocelular.

**Entidad de realización:** Hospital Clínic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Carmen Ayuso Colella

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Cuantía total:** 32.660 €

- 8** **Nombre del proyecto:** PI06/90464 Ultrasonografía endoscópica con o sin punción aspirativa, tomografía computerizada, multidetector y resonancia magnética en el estudio de extensión locorregional del cáncer de recto. Estudio prospectivo y comparativo.

**Entidad de realización:** Hospital Clínic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria dels Angels Ginés Gibert

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008

**Cuantía total:** 58.220 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Ultrasonografía endoscópica con o sin punción aspirativa, tomografía computerizada multidetector y resonancia magnética en el diagnóstico de extensión locorregional del cáncer de recto. Estudio prospectivo y comparativo

**Entidad de realización:** Hospital Clínic de Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angels Ginés

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 2007

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** BMS-936558. A phase I dose escalation study to investigate the safety, immunoregulatory activity, pharmacokinetics and preliminary antitumor activity of anti-programmed-death-1 (PD-1) antibody (BMS-936558) in advanced hepatocellular carcinoma in subjects with or without chronic viral hepatitis.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Bristol-Myers Squibb

**Tipo de entidad:** industria

**Ciudad entidad financiadora:** Esplugues de Llobregat, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 5 años



- 2** **Nombre del proyecto:** A randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center phase III study of regorafenib in patients with hepatocellular carcinoma after sorafenib.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BAYER HISPANIA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 5 años
- 3** **Nombre del proyecto:** ARQ197. A phase II, randomized, double-blind study of tivantinib (ARQ197) in subjects with met diagnostic-high inoperable hepatocellular carcinoma (HCC) treated with one prior systemic therapy.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Arqule **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 5 años
- 4** **Nombre del proyecto:** YES\_P, 2: A prospective randomized clinical trial on 90 Yttrium transarterial radio-embolization (TheraSphere) vs. standard of care (sorafenib) for the treatment of advanced hepatocellular carcinoma (HCC) with portal vein thrombosis (PVT)- YES-P  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Biocompatibles Limited **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 5 años
- 5** **Nombre del proyecto:** GATHER. A randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter phase II trial of intravenous GC33 at 1600 mg Q"W in previously treated patients with unresectable advanced or metastatic hepatocellular carcinoma (HCC).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Hoffmann-La Roche Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** A prospective, multi-center, clinical trial using irreversible electroporation (IRE) for the treatment of early-stage hepatocellular carcinoma.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Angiodynamics **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 4 años

**7 Nombre del proyecto:** OSI-906. A randomized, placebo -controlled, double-blind phase 2 study of second-line treatment with OSI-906 in patients with advanced hepatocellular carcinoma (HCC) after failure of first-line treatment with Sorafenib.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Bruix Tudó

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

OSI Pharmaceuticals

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración:** 3 años

**8 Nombre del proyecto:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, comparativo para evaluar los resultados y la necesidad de recursos de imagen y tratamiento después de resonancia magnética hepática con contrastes Primovist en comparación con resonancia magnética .

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Carmen Ayuso Colella

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Bayer Shering Pharma AG

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 6.550 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Anna Darnell Martín; Jordi Rimola Gibert; Ernest Belmonte Castán; Enric Ripoll; Ángeles García Criado; Carla Caparroz; Álvaro Díaz González; Ramón Vilana; María Reig; Carmen Ayuso Colella; Jordi Bruix Tudó; Alejandro Forner. Evaluation of LI-RADS 3 category by magnetic resonance in US-detected nodules  $\leq 2$  cm in cirrhotic patients. *European Radiology*. Springer, 06/01/2021. ISSN 0938-7994

**DOI:** doi: 10.1007/s00330-020-07457-6.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,962

**Resultados relevantes:** Grant Support: PI18/00542/ISCIII

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**2** Álvaro Díaz González; E Belmonte; V Sapena; M Sanduzzi; A Darnell; Alba Díaz; LG Da Fonseca; N Llarch; G Iserete; C Ayuso; A Forner; F Feu; J Bruix; J Rimola; M Reig. Pancreatic Insufficiency in Patients Under Sorafenib Treatment for Hepatocellular Carcinoma. *J Clin Gastroenterol*. 55 - 3, pp. 263 - 270. Springer, 2021.

**DOI:** 10.1097/MCG.0000000000001366

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 14

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.973

- 3** A Díaz González; R Vilana; L Bianchi; A García Criado; J Rimola; C Rodríguez De Lope; J Ferrer; C Ayuso; LG Da Fonseca; M Reig; A Forner. Thermal Ablation for Intrahepatic Cholangiocarcinoma in Cirrhosis: Safety and Efficacy in Non-Surgical Patients. J Vasc Interv Radiol.Springer, 2021.

**DOI:** 10.1097/MCG.0000000000001366

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,037

- 4** J. Rimola; A Darnell; E. Belmonte; V. Sapena; C. Caparroz; N Llarch; M. Reig; Alejandro Forner; Jordi Bruix Tudó; Carmen Ayuso Colella. Does transient arterial-phase respiratory-motion-related artifact impact on diagnostic performance? An intra-patient comparison of extracellular gadolinium versus gadoxetic acid.European Radiology. 30 - 12, pp. 6694 - 6701. Springer, 30/12/2020. ISSN 0938-7994

**DOI:** 10.1007/s00330-020-07039-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 10

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging

**Índice de impacto:** 3,962

**Revista dentro del 25%:** Si

- 5** J. Rimola; L. Da Fonseca; V. Sapena; Ch. Perello; A. Guerrero; M. Torner Simó; M. Pons; M. De la Torre Alea; JL Calleja; JL Lledó; María Varela; B. Mínguez; Bruno Sangro; Alicia Matilla; Francesc Torres; Carmen Ayuso Colella; Jordi Bruix Tudó; María Reig. Radiological response to nivolumab in patients with hepatocellular carcinoma: A multicenter analysis of real-life practice.European Journal of Radiology. 17 - 135, Elsevier, 17/12/2020. ISSN 0720-048X

**DOI:** doi: 10.1016/j.ejrad.2020.109484.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 16

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging

**Índice de impacto:** 2,687

**Revista dentro del 25%:** Si

- 6** V Molina; J Ferrer; J Sampso Dávila; A Díaz; Carmen Ayuso Colella; A. Forner; C. Fondevila; JC García Valdecasas; J Bruix; J Fuster. Intention-to-treat curative liver resection in patients with "very early" intrahepatic colangiocarcinoma.Langensbeck's Archives of Surgery. 405 - 7, pp. 967 - 975. Springer, 17/08/2020.

**DOI:** 10.1007/s00423-020-01958-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,184

- 7** A Díaz González; A Sapena; L Boix; M Burrel; F Torres; N Llarch; E Samper; O. Millán; J Corominas; G Iserte; M Sanduzzi; LG Da Fonseca; A Darnell; E Belmonte; A Forner; C Ayuso colella; J. Bruix; M Reig. Pharmacokinetics and pharmacogenetics of sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma: Implications for combination trials. *Liver International*. 40 - 10, pp. 2476 - 2488. 25/07/2020. ISSN 1478-3223  
**DOI:** 10.1111/liv.14587  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 16  
**Nº total de autores:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,542  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Gastroenterology & Hepatology  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 8** J Rimola; A Forner; V Sapena; N Llarch; A Darnell; Alba Díaz; A García Criado; L Bianchi; R Vilana; A Díaz González; C Ayuso; J Bruix; M Reig. Performance of gadoxetic acid MRI and diffusion-weighted imaging for the diagnosis of early recurrence of hepatocellular carcinoma. *European Radiology*. 30 - 1, pp. 186 - 194. Springer, 30/01/2020. ISSN 0938-7994  
**DOI:** 10.1007/s00330-019-06351-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,962  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 2
- 9** C Ayuso; A Forner; A Darnell; J Rimola; A García Criado; L Bianchi; R Vilana; R Oliveira; N Llarch; J Bruix. Prospective evaluation of gadoxetic acid magnetic resonance for the diagnosis of hepatocellular carcinoma in newly detected nodules  $\leq 2$  cm in cirrhosis. *Liver International*. 39 - 7, pp. 1281 - 1291. Springer, 07/2019. ISSN 1478-3223  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.175  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Gastroenterology & Hepatology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 3
- 10** Z Mariño; A Darnell; S Lens; V Sapena; A Díaz; E Belmonte; C Perelló; JL Calleja; M Varela; M Rodríguez; C Rodríguez De Lope; S Llerena; X Torras; A Gallego; M Sala; RM Morillas; B Minguez; J Llaneras; S Coll; JA Carrión; M Iñarrairaegui; B Sangro; R Vilana; M Solé; Carmen Ayuso; C Ayuso; J Ríos; X Forn; J Bruix; M Reig. Time association between HCV therapy and hepatocellular carcinoma emergence in patients with cirrhosis. *Journal of Hepatology*. 70 - 5, pp. 874 - 884. Elsevier, 05/2019. ISSN 0168-8278  
**DOI:** 10.1016/j.jhep.2019.01.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 25  
**Nº total de autores:** 29  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 20.582  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Gastroenterology & Hepatology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 11** Josep M Llovet; Mihai Pavel; Jordi Rimola; Maria Alba Diaz; Jordi Colmenero; David Saavedra Perez; Constantino Fondevila; Carmen Ayuso; Josep Fuster; Pere Ginès; Jordi Bruix; Juan Carlos Garcia Valdecasas. Pilot study of living donor liver transplantation for patients with hepatocellular carcinoma exceeding Milan Criteria (Barcelona Clinic Liver Cancer extended criteria). Liver transplantation : official publication of the American Association for the Study of Liver Diseases and the International Liver Transplantation Society. 24 - 3, pp. 369 - 379. 03/2018. ISSN 1527-6473

**DOI:** 10.1002/lt.24977**PMID:** 29140601**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 12**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.91

- 12** Jordi Rimola; Álvaro Díaz González; Anna Darnell; María Varela; Fernando Pons; Manuel Hernandez Guerra; Manuel Delgado; Javier Castroagudin; Ana Matilla; Bruno Sangro; Carlos Rodriguez de Lope; Margarita Sala; Carmen Gonzalez; Carlos Huertas; Beatriz Minguez; Carmen Ayuso; Jordi Bruix; María Reig. Complete response under sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma: Relationship with dermatologic adverse events. Hepatology (Baltimore, Md.). 12/09/2017. ISSN 1527-3350

**DOI:** 10.1002/hep.29515**PMID:** 28898447**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 16**Nº total de autores:** 18**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.246**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 22

- 13** Jordi Rimola; Almudena Álvarez Cofiño; Tamara Pérez Jeldres; Carmen Ayuso; Ignacio Alfaro; Sonia Rodríguez; Elena Ricart; Ingrid Ordás; Julián Panés. Comparison of three Magnetic Resonance Enterography indices for grading activity in Crohn's disease. Journal of Gastroenterology. 52 - 5, pp. 585 - 593. Springer, 05/2017.

**DOI:** 10.1007/s00535-016-1253-6.**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.130**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 36

- 14** Alejandro Forner; Jordi Rimola; Carmen Ayuso. Conclusive HCC diagnosis with hepatocyte-specific contrast-enhanced magnetic resonance imaging? Not yet. Journal of hepatology. 65 - 3, pp. 648 - 649. 09/2016. ISSN 1600-0641

**DOI:** 10.1016/j.jhep.2016.05.047**PMID:** 27312943**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.486**Autor de correspondencia:** Si

- 15** Anna Darnell; Alejandro Forner; Jordi Rimola; María Reig; Ángeles García Criado; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Liver Imaging Reporting and Data System with MR Imaging: Evaluation in Nodules 20 mm or Smaller Detected in Cirrhosis at Screening US. *Radiology*. 275 - 3, pp. 698 - 707. 06/2015. ISSN 1527-1315

**DOI:** 10.1148/radiol.15141132**PMID:** 25658038**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.798**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging**Citas:** 91**Resultados relevantes:** Supported by grants from the Instituto de Salud Carlos III (grants PI11/01830 and PI13/01229).

- 16** J Rimola; N Planell; S Rodríguez; S Delgado; I Ordás; A Mamirez Morros; C Ayuso; M Aceituno; E Ricart; A Jauregui Amezaga; J Panés; M Cuatrecasas. Characterization of Inflammation and Fibrosis in Crohn's Disease Lesions by Magnetic Resonance Imaging. *American Journal of Gastroenterology*. 110 - 3, pp. 432 - 440. 03/2015.

**DOI:** 10.1038/ajg.2014.424**PMID:** 25623654**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.241**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 17** Alejandro Forner; Ramón Vilana; Luis Bianchi; Carlos Rodríguez Lope; María Reig; M Ángeles García Criado; Jordi Rimola; Manel Solé; Carmen Ayuso; Concepció Bru; Jordi Bruix. Lack of arterial hypervascularity at contrast-enhanced ultrasound should not define the priority for diagnostic work-up of nodules <2 cm. *Journal of hepatology*. 62 - 1, pp. 150 - 155. 01/2015. ISSN 1600-0641

**DOI:** 10.1016/j.jhep.2014.08.028**PMID:** 25173969**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.336**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 17

- 18** María Reig; Anna Darnell; Alejandro Forner; Jordi Rimola; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Systemic Therapy for Hepatocellular Carcinoma: The Issue of Treatment Stage Migration and Registration of Progression Using the BCLC-Refined RECIST. *Semin Liver Dis*. 62 - 1, pp. 150 - 155. 11/2014.

**DOI:** 10.1055/s-0034-1394143**PMID:** 25369306**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.949**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 60

- 19** Maria Reig; Ferran Torres; Carlos Rodriguez Lope; Alejandro Forner; Neus LLarch; Jordi Rimola; Anna Darnell; José Ríos; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Early dermatologic adverse events predict better outcome in HCC patients treated with sorafenib. *Journal of hepatology*. 61 - 2, pp. 318 - 324. 08/2014. ISSN 1600-0641

**DOI:** 10.1016/j.jhep.2014.03.030**PMID:** 24703956**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.264**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 119

- 20** Maria Reig; Jordi Rimola; Ferran Torres; Anna Darnell; Carlos Rodriguez Lope; Alejandro Forner; Neus Llarch; José Ríos; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Postprogression survival of patients with advanced hepatocellular carcinoma: rationale for second-line trial design. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 58 - 6, pp. 2023 - 2031. 12/2013. ISSN 1527-3350

**DOI:** 10.1002/hep.26586**PMID:** 23787822**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.665**Autor de correspondencia:** No

- 21** I Ordás; J Rimola; O Gargía Bosch; S Rodríguez; M Gallego; MJ Etchevers; M Pellisé; F Feu; B González Suárez; C Ayuso; E Ricart; J Panés. Diagnostic accuracy of magnetic resonance colonography for the evaluation of disease activity and severity in ulcerative colitis: prospective study. *Gut*. 62 - 11, pp. 1566 - 1572. 11/2013.

**DOI:** 10.1136/gutjnl-2012-303240.**PMID:** 22936673**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.319**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 35



- 22** CN De Cecco; A Darnell; N Macías; JR Ayuso; S Rodríguez; J Rimola; M Pagés; A García Criado; M Rengo; G Muscogiuri; A Laghi; C Ayuso. Second-generation dual-source dual-energy computed tomography of the abdomen: radiation dose comparison with 64- and 128-row single-energy acquisition. *Journal of Computed Assisted Tomography*. 37 - 4, pp. 543 - 546. 07/2013.  
**DOI:** 10.1097/RCT.0b013e318291f6a0  
**PMID:** 23863529  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.602  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 24
- 23** CN De Cecco; A Darnell; N Macías; JR Ayuso; S Rodríguez; J Rimola; M Pagés; A García Criado; M Rengo; A Laghi; C Ayuso. Virtual unenhanced images of the abdomen with second-generation dual-source dual-energy computed tomography: Image quality and liver lesion detection. *Investigative Radiology*. 48 - 1, pp. 1 - 9. 01/2013. ISSN 0020-9996  
**DOI:** 10.1097/RLI.0b013e31826e7902.  
**PMID:** 23070097  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.453  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine, and Medical Imaging  
**Num. revistas en cat.:** 33  
**Citas:** 43
- 24** Silvia Tremosini; Alejandro Forner; Loreto Boix; Ramon Vilana; Luis Bianchi; Maria Reig; Jordi Rimola; Carlos Rodríguez Lope; Carmen Ayuso; Manel Solé; Jordi Bruix. Prospective validation of an immunohistochemical panel (glypican 3, heat shock protein 70 and glutamine synthetase) in liver biopsies for diagnosis of very early hepatocellular carcinoma. *Gut*. 61 - 10, pp. 1481 - 1487. 10/2012. ISSN 1468-3288  
**DOI:** 10.1136/gutjnl-2011-301862  
**PMID:** 22287594  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 10.111
- Autor de correspondencia:** No
- 25** Jordi Rimola; Alejandro Forner; Silvia Tremosini; Maria Reig; Ramón Vilana; Luis Bianchi; Carlos Rodríguez Lope; Manel Solé; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Non-invasive diagnosis of hepatocellular carcinoma ? 2 cm in cirrhosis. Diagnostic accuracy assessing fat, capsule and signal intensity at dynamic MRI. *Journal of hepatology*. 56 - 6, pp. 1317 - 1323. 06/2012. ISSN 1600-0641  
**DOI:** 10.1016/j.jhep.2012.01.004  
**PMID:** 22314420  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.264

- 26** Marta Burrel; María Reig; Alejandro Forner; Marta Barrufet; Carlos Rodríguez de Lope; Silvia Tremosini; Carmen Ayuso; Josep M Llovet; María Isabel Real; Jordi Bruix. Survival of patients with hepatocellular carcinoma treated by transarterial chemoembolisation (TACE) using Drug Eluting Beads. Implications for clinical practice and trial design. *Journal of hepatology*. 56 - 6, pp. 1330 - 1335. 06/2012. ISSN 1600-0641

**DOI:** 10.1016/j.jhep.2012.01.008**PMID:** 22314428**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.264

- 27** G Fernández Esparrach; JR Ayuso; O Sendino; M Pagés; M Cuatrecasas; M Pellisé; J Maurel; C Ayuso; B González Suárez; J Llach; A Castells; A Ginés. EUS and magnetic resonance imaging in the staging of rectal cancer: a prospective and comparative study. *Gastrointestinal Endoscopy*. 74 - 2, pp. 347 - 354. 08/2011.

**DOI:** 10.1016/j.gie.2011.03.1257.**PMID:** 21802588**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.878**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 51

- 28** J Rimola; I Ordás; S Rodríguez; O García Bosch; M Aceituno; J Llach; C Ayuso; E Ricart; J Panés. Magnetic resonance imaging for evaluation of Crohn's disease: Validation of parameters of severity and quantitative index of activity. *Inflammatory Bowel Diseases*. 17 - 8, pp. 1759 - 1768. 08/2011.

**DOI:** 10.1002/ibd.21551**PMID:** 21744431**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.855**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 246

- 29** Carmen Ayuso; Jordi Rimola; Alejandro Forner. [Imaging techniques in hepatocellular carcinoma: diagnosis, extension and evaluation of therapeutic response]. *Gastroenterología y hepatología*. 33 - 10, pp. 721 - 726. (España): 12/2010. ISSN 0210-5705

**DOI:** 10.1016/j.gastrohep.2010.01.012**PMID:** 20447736**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.838**Autor de correspondencia:** No

- 30** R Vilana; A Forner; L Bianchi; A García Criado; J Rimola; C Rodríguez De Lope; M Reig; C Ayuso; C Brú; J Bruix. Intrahepatic peripheral cholangiocarcinoma in cirrhosis patients may display a vascular pattern similar to hepatocellular carcinoma on contrast-enhanced ultrasound. *Hepatology*. 51 - 6, pp. 2020 - 2029. 06/2010. ISSN 0270-9139

**DOI:** 10.1002/hep.23600**PMID:** 20512990**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.885**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 169

- 31** Tim F Greten; Alejandro Forner; Firouzeh Korangy; Gisele N'Kontchou; Nathalie Barget; Carmen Ayuso; Lars A Ormandy; Michael P Manns; Michel Beaugrand; Jordi Bruix. A phase II open label trial evaluating safety and efficacy of a telomerase peptide vaccination in patients with advanced hepatocellular carcinoma. *BMC cancer*. 10, pp. 209. 17/05/2010. ISSN 1471-2407

**DOI:** 10.1186/1471-2407-10-209**PMID:** 20478057**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.362

- 32** Jordi Rimola; Alejandro Forner; Maria Reig; Ramon Vilana; Carlos Rodríguez de Lope; Carmen Ayuso; Jordi Bruix. Cholangiocarcinoma in cirrhosis: absence of contrast washout in delayed phases by magnetic resonance imaging avoids misdiagnosis of hepatocellular carcinoma. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 50 - 3, pp. 791 - 798. 09/2009. ISSN 1527-3350

**DOI:** 10.1002/hep.23071**PMID:** 19610049**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.84

- 33** J Rimola; S Rodríguez; O García Bosch; I Ordás; E Ayala; M Aceituno; M Pellisé; C Ayuso; E Ricart; L Donoso; J Panés. Magnetic resonance for assessment of disease activity and severity in Crohn disease. *Gut*. 58 - 8, pp. 1113 - 1120. 08/2009.

**DOI:** 0.1136/gut.2008.167957**PMID:** 19136510**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Tipo de soporte:** Revista



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.357

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 335

- 34** A Forner; C Ayuso; M Varela; J Rimola; AJ Hessheimer; C Rodríguez De Lope; M Reig; L Bianchi; JM Llovet; J Bruix. Evaluation of tumor response after locoregional therapies in hepatocellular carcinoma: are response evaluation criterio in solid tumors reliable?. Cancer. 115 - 3, pp. 616 - 623. 02/2009.

**DOI:** 10.1002/cncr.24050

**PMID:** 19117042

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 299

- 35** S Rodríguez; M Pagés; A Castells; C De Juan; JM Bordas; J Rimola; JR Ayuso; c Ayuso. Dark-lumen MR colonography with fecal tagging: a comparison of water enema and air methods of colonic distension for detecting colonic neoplasms. European Radiology. 18 - 7, pp. 1396 - 1405. Springer, 07/2008.

**DOI:** 10.1007/s00330-008-0900-6.

**PMID:** 18320195

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.651

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 22

- 36** Alejandro Forner; Ramón Vilana; Carmen Ayuso; Lluís Bianchi; Manel Solé; Juan Ramón Ayuso; Loreto Boix; Margarita Sala; María Varela; Josep M Llovet; Concepció Brú; Jordi Bruix. Diagnosis of hepatic nodules 20 mm or smaller in cirrhosis: Prospective validation of the noninvasive diagnostic criteria for hepatocellular carcinoma. Hepatology (Baltimore, Md.). 47 - 1, pp. 97 - 104. 01/2008. ISSN 1527-3350

**PMID:** 18069697

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 11.35

- 37** G Fernández Esparrach; A Ginés; M Sánchez; M Pagés; M Pellisé; L Fernández Cruz; MA López Boado; LI Quitó; S Navarro; O Sendino; A Cárdenas; C Ayuso; JM Bordas; J Llach; A Castells. Comparison of endoscopic ultrasonography and magnetic resonance cholangiography in the diagnosis of pancreatobiliary diseases: a prospective study. American Journal of Gastroenterology. 102 - 8, pp. 1632 - 1639. 08/2007.

**DOI:** 10.1111/j.1572-0241.2007.01333.x.

**PMID:** 17521400

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 12

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.101

**Fuente de citas:** WOS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 45

- 38** A Muntañola; F Bosch; P Arguis; E Arellano Rodrigo; C Ayuso; E Giné; M Crespo; P Abrisqueta; C Moreno; F Cobo; A López Guillermo; E Montserrat. Abdominal Computed Tomography Predicts Progression in Patients With Rai Stage 0 Chronic Lymphocytic Leukemia. *Journal of Clinical Oncology*. 25 - 12, pp. 1632 - 1639. 20/04/2007.

**DOI:** 10.1200/JCO.2006.08.4194

**PMID:** 17353549

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 15.484

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 29

- 39** María Varela; María Isabel Real; Marta Burrel; Alejandro Forner; Margarita Sala; Mercé Brunet; Carmen Ayuso; Lluís Castells; Xavier Montañá; Josep M Llovet; Jordi Bruix. Chemoembolization of hepatocellular carcinoma with drug eluting beads: efficacy and doxorubicin pharmacokinetics. *Journal of hepatology*. 46 - 3, pp. 474 - 481. 03/2007. ISSN 0168-8278

**PMID:** 17239480

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.073

**Autor de correspondencia:** No

- 40** J Maurel; M Martín Richard; C Conill; M Sanchez; L Petriz; A Ginés; R Miquel; R Gallego; R Cajal; C Ayuso; S Navarro; M Marmol; C Nadal; JM Augé; L Fernández Cruz; P Gascón. Phase I trial of gefitinib with concurrent radiotherapy and fixed 2-h gemcitabine infusion, in locally advanced pancreatic cancer. *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 66 - 5, pp. 1391 - 1398. Elsevier, 01/12/2006. ISSN 03603016

**DOI:** 10.1016/j.ijrobp.2006.07.008.

**PMID:** 16965868

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.463

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 29

- 41** R Vilana; L Bianchi; M Varela; C Nicolau; M Sánchez; C Ayuso; M García; M Sala; JM Llovet; J Bruix; C Brú. Is microbubble-enhanced ultrasonography sufficient for assessment of response to percutaneous treatment in patients with early hepatocellular carcinoma?. *European Radiology*. 16 - 11, pp. 2454 - 2462. Springer, 11/2006. ISSN 0938-7994

**DOI:** 10.1007/s00330-006-0264-8**PMID:** 16710666**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.554**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging**Citas:** 70

- 42** R Morínigo; M Musri; J Vidal; R Casamitjana; S Delgado; AM Lacy; C Ayuso; R Gomis; H Corominola. Intra-abdominal fat adiponectin receptors expression and cardiovascular metabolic risk factors in obesity and diabetes. *Obesity Surgery*. 16 - 6, pp. 745 - 751. Springer, 06/2006.

**DOI:** 10.1381/096089206777346736.**PMID:** 16756736**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.723**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 43** J Halavaara; J Breue; C Ayuso; T Balzer; MF Bellin; L Blomqvist; R Carter; L Grazioli; R Hammerstingl; A Huppertz; G Jung; D Krause; A Laghi; E Leen; L Lupatelli; L Marsili; J Martín; S Pretorius; C Reinhold; M Stikal; A Stolpen. Liver tumor characterization: comparison between liver-specific gadoxetic acid disodium-enhanced MRI and biphasic CT--a multicenter trial. *J Comput Assist Tomogr*. 30 - 3, pp. 345 - 354. 06/2006.

**DOI:** 10.1097/00004728-200605000-00001.**PMID:** 16778605**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.530**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 135

- 44** Margarita Sala; Josep M Llovet; Ramon Vilana; Lluís Bianchi; Manel Solé; Carmen Ayuso; Concepció Brú; Jordi Bruix. Initial response to percutaneous ablation predicts survival in patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 40 - 6, pp. 1352 - 1360. 12/2004. ISSN 0270-9139

**PMID:** 15565564**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.446**Autor de correspondencia:** No



- 45** JR Ayuso; TM De Caralt; M Pagés; V Riambau; C Ayuso; M Sánchez; MI Real; X Montaña. MRA is useful as a follow-up technique after endovascular repair of aortic aneurysms with nitinol endoprosthesis. *J Magn Reson Imaging*. 20 - 5, pp. 803 - 810. 11/2004.  
**DOI:** 10.1002/jmri.20170.  
**PMID:** 15503334  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.935  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 43
- 46** JR Ayuso; C Ayuso; E Bombuy; C De Juan; JM Llovet; TM De Caralt; M Sanchez; M Pages; J Bruix; JC García Valdecasas. Preoperative evaluation of biliary anatomy in adult live liver donors with volumetric mangafodipir-trisodium enhanced MR cholangiography. *Liver Transplantation*. 10 - 11, pp. 1391 - 1397. 11/2004.  
**DOI:** 10.1002/lt.20281  
**PMID:** 15497156  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.984  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 27
- 47** V Piñol; M Pagés; A Castells; P Bellot; JA Carrión; M Martín; J Caballería; C Ayuso; JM Bordas; JM Piqué. [Usefulness of tomographic computer colonography for colorectal polyp detection]. *Medicina Clínica*. 123 - 2, pp. 41 - 44. Elsevier, 12/06/2004.  
**DOI:** 0.1016/s0025-7753(04)74406-1.  
**PMID:** 15225481  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.005  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 4
- 48** A Soriano; A Castells; C Ayuso; JR Ayuso; TM De Caralt; A Ginés; MI Real; R Gilabert; LI Quintó; A Trilla; F Feu; X Montanyà; L Fernández Cruz; S Navarro. Preoperative staging and tumor resectability of pancreatic and ampullary cancer. Prospective study comparing endoscopic ultrasonography, helical computed tomography, magnetic resonance imaging and angiography. *Am J Gastroenterol*. 99 - 3, pp. 492 - 501. 03/2004.  
**DOI:** 10.1111/j.1572-0241.2004.04087.x.  
**PMID:** 15056091  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.716

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 247

- 49** Marta Burrel; Josep M Llovet; Carmen Ayuso; Carmela Iglesias; Margarita Sala; Rosa Miquel; Teresa Caralt; Juan Ramon Ayuso; Manel Solé; Marcelo Sanchez; Concepció Brú; Jordi Bruix. MRI angiography is superior to helical CT for detection of HCC prior to liver transplantation: an explant correlation. *Hepatology* (Baltimore, Md.). 38 - 4, pp. 1034 - 1042. 10/2003. ISSN 0270-9139

**PMID:** 14512891

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 12

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.446

- 50** JC García Valdecasas; J Fuster; R Charco; E Bombuy; C Fondevila; J Ferrer; C Ayuso; P Taura. Changes in portal vein flow after adult living-donor liver transplantation: does it influence postoperative liver function?. *Liver Transpl.* 9 - 6, pp. 564 - 569. 06/2003.

**DOI:** 10.1053/jlts.2003.50069.

**PMID:** 12783396

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.242

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 47

- 51** D Fuster; J Maurel; A Muxí; X Setoain; C Ayuso; F Martín; ML Ortega; S Fuertes; F Pons. Is there a role for 99mTC-anti-CEA monoclonal antibody imaging in the diagnosis of recurrent colorectal carcinoma?. *Q J Nucl Med.* 47 - 2, pp. 109 - 115. 06/2003.

**PMID:** 12865871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.222

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 13

- 52** R Vilana; JM Llovet; L Bianchi; M Sánchez; M Pagés; M Sala; R Gilibert; C Nicolau; A García; C Ayuso; J Bruix; C Brú. Contrast-enhanced Power-Doppler US and helical CT for assessment of vascularity in patients with small single unresectable hepatocellular carcinoma treated by percutaneous therapies. *Journal of Clinical Ultrasound JCU.* 31 - 3, pp. 119 - 128. 04/2003.

**DOI:** 10.1002/jcu.10151.

**PMID:** 12594796

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.746

**Fuente de citas:** WOS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 25

- 53** JM Llovet; MI Real; X Montaña; R Planas; S Coll; J Aponte; C Ayuso; M Sala; J Muchart; R Sola; J Rodés; J Bruix. Arterial embolisation or chemoembolisation versus symptomatic treatment in patients with unresectable hepatocellular carcinoma: a randomised controlled trial. *Lancet*. 359 - 9319, pp. 1734 - 1739. 18/05/2002.

**DOI:** 10.1016/S0140-6736(02)08649-X.

**PMID:** 12049862

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 15.397

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 2,13

- 54** A Xaubet; C Agustí; P Luburich; J Roca; Ayuso; RM Marrades; R Rodríguez Roisín. Is it necessary to treat all patients with idiopathic pulmonary fibrosis?. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 18 - 3, pp. 289 - 295. 10/2001.

**PMID:** 11587101

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 55** J M Llovet; R Vilana; C Brú; L Bianchi; J M Salmeron; L Boix; S Ganau; M Sala; M Pagès; C Ayuso; M Solé; J Rodés; J Bruix. Increased risk of tumor seeding after percutaneous radiofrequency ablation for single hepatocellular carcinoma. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 33 - 5, pp. 1124 - 1129. 05/2001. ISSN 0270-9139

**PMID:** 11343240

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.446

**Autor de correspondencia:** No

- 56** J M Llovet; M Sala; L Castells; Y Suarez; R Vilana; L Bianchi; C Ayuso; V Vargas; J Rodés; J Bruix. Randomized controlled trial of interferon treatment for advanced hepatocellular carcinoma. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 31 - 1, pp. 54 - 58. 01/2000. ISSN 0270-9139

**PMID:** 10613728

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.446

**Autor de correspondencia:** No

- 57** JM Llovet; J Bustamante; A Castells; R Vilana; C Ayuso; M Sala; C Brú; J Rodés; J Bruix. Natural history of untreated nonsurgical hepatocellular carcinoma: rationale for the design and evaluation of therapeutic trials. *Hepatology*. 29 - 1, pp. 62 - 67. 01/1999.  
**DOI:** 10.1002/hep.510290145  
**PMID:** 9862851  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.344  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 362
- 58** C Fondevila; J Cubiella; M Sans; L Sabater; C Ayuso; A Castells; S Navarro; L Fernández Cruz; J Terés. [Utilidad de la ultrasonografía y la tomografía computarizada en la predicción de la reseccabilidad del carcinoma pancreático]. *Medicina Clínica*. 111 - 16, pp. 604 - 607. 14/11/1998.  
**PMID:** 9881333  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.789  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 59** A Xaubet; C Agustí; P Luburich; J Roca; C Montón; C Ayuso; JA Barberá; R Rodríguez Roisín. Pulmonary function tests and CT scan in the management of idiopathic pulmonary fibrosis. *Am J Respir and Crit Care Med*. 158 - 2, pp. 431 - 436. 08/1998.  
**DOI:** 10.1164/ajrccm.158.2.9709008  
**PMID:** 9700117  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.211  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 73
- 60** JM Llovet; J Bruix; J Fuster; A Castells; JC García Valdecasas; L Grande; A Franca; C Brú; M Navasa; C Ayuso; M Sole; MI Real; R Vilana; A Rimola; J Visa; J Rodés. Liver transplantation for small hepatocellular carcinoma: the Tumor-Node-Metastasis classification does not have prognostic power. *Hepatology*. 27 - 6, pp. 1572 - 1577. 06/1998.  
**DOI:** 10.1002/hep.510270616.  
**PMID:** 9620329  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.621  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 311



- 61** J Bruix; JM Llovet; A Castells; X Montaña; C Brú; C Ayuso; R Vilana; J Rodés. Transarterial embolization versus symptomatic treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma: results of a randomized, controlled trial in a single institution. *Hepatology*. 27 - 6, pp. 1578 - 1583. 06/1998.

**DOI:** 10.1002/hep.510270617.

**PMID:** 9620330

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.621

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 429

- 62** A Xaubet; C Agustí; P Luburich; JA Barberá; M Carrión; C Ayuso; J Roca; R Rodríguez Roisin. Interleukin-8 expression in bronchoalveolar lavage cells in the evaluation of alveolitis in idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Med*. 92 - 2, pp. 338 - 344. 02/1998.

**DOI:** 10.1016/s0954-6111(98)90118-4.

**PMID:** 9616535

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.928

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 15

- 63** EM Targarona; JJ Espert; C Balagué; G Sograñes; C Ayuso; F Lomeña; F Bosch; M Trías. Residual splenic function after laparoscopic splenectomy. A clinical concern. *Arch Surg*. 133 - 1, pp. 56 - 60. 01/1998.

**DOI:** doi: 10.1001/archsurg.133.1.56.

**PMID:** 9438760

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.526

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 53

- 64** FJ Setoain; F Pons; R Herranz; S Vidal Sicart; F Lomeña; C Ayuso; E Montserrat; J Setoain. 67 Ga scintigraphy for the evaluation of recurrences and residual masses in patients with lymphoma. *Nucl Med Commun*. 18 - 5, pp. 405 - 411. 05/1997.

**DOI:** 10.1097/00006231-199705000-00004.

**PMID:** 9194081

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.028

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 29

- 65** C Agustí; A Xaubet; P Luburich; C Ayuso; J Roca; R Rodríguez Roisín. Computed tomography-guided bronchoalveolar lavage in idiopathic pulmonary fibrosis. *Thorax*. 51 - 8, pp. 841 - 845. 08/1996.

**DOI:** doi: 10.1136/thx.51.8.841.

**PMID:** 8795675

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.861

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 17

- 66** A Castells; J Bruix; C Brú; C Ayuso; M Roca; L Boix; R Vilana; J Rodés. Treatment of hepatocellular carcinoma with Tamoxifen: A double-blind placebo-controlled trial in 120 patients. *Gastroenterology*. 109 - 3, pp. 917 - 922. 09/1995.

**DOI:** 10.1016/0016-5085(95)90402-6

**PMID:** 7657122

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.330

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 178

- 67** A Castells; J Bruix; C Ayuso; C Brú; X Montaña; L Boix; J Rodés. Transarterial embolization for hepatocellular carcinoma. Antibiotic prophylaxis and clinical meaning of postembolization fever. *Journal of Hepatology*. 22 - 4, pp. 410 - 415. 04/1995.

**DOI:** 10.1016/0168-8278(95)80103-0.

**PMID:** 7665860

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.189

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 71

- 68** J Bruix; A Castells; X Montaña; X Calvet; C Brú; C Ayuso; L Jover; L García; R Vilana; L Boix; J Rodés. Phase II study of transarterial embolization in european patients with hepatocellular carcinoma: need for controlled trials. *Hepatology*. 20 - 3, pp. 643 - 650. 09/1994.

**PMID:** 7521316

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.621**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 74

- 69** A Castells; J Bruix; C Brú; J Fuster; R Vilana; M Navasa; C Ayuso; L Boix; J Visa; J Rodés. Treatment of small hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients: A cohort study comparing surgical resection and percutaneous ethanol injection. *Hepatology*. 18 - 5, pp. 1121 - 1126. 11/1993.

**PMID:** 8225217**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.621**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 348

- 70** C Ayuso; P Luburich; R Vilana; C Brú; J Bruix. Calcifications in the portal venous system: comparison of plain films, sonography and CT scans. *AJR*. 159 - 2, pp. 321 - 323. 08/1992.

**DOI:** 10.2214/ajr.159.2.1632347.**PMID:** 1632347**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.179.**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 18

- 71** R Vilana; J Bruix; C Brú; C Ayuso; M Solé; J Rodés. Tumor size determines the efficacy of percutaneous ethanol injection for the treatment of small hepatocellular carcinoma. *Hepatology*. 16 - 2, pp. 353 - 357. 08/1992.

**DOI:** 10.1002/hep.1840160212.**PMID:** 1322349**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.621**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 229

- 72** J Bruix; I Cirera; X Calvet; J Fuster; C Brú; C Ayuso; R. Vilana; L Boix; J Visa; J Rodés. Surgical resection and survival in Western patients with hepatocellular carcinoma. *Journal of Hepatology*. 15 - 3, pp. 350 - 355. 07/1992.

**DOI:** 10.1016/0168-8278(92)90067-y.**PMID:** 1332998



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.189

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 26

- 73** G Santamaría; R Vilana; E Salvadó; JA Clavero; C Ayuso; P Luburich. [Accessory spleen: ultrasonographic and tomographic characteristics]. Rev Esp Enferm Dig. 81 - 4, pp. 263 - 266. 04/1992.  
**PMID:** 1599766

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.371

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 5

- 74** JR Ayuso; J Almirall; C Ayuso; C Brú; E Ponz; L Revert. [Diagnosis of renal carcinoma in acquired cystic renal disease. Usefulness of echography in detection during subclinical phase]. Medicina Clínica. 96 - 16, pp. 607 - 610. 27/04/1991.

**PMID:** 2051828  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.789

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No

**Citas:** 4

- 75** J Perich; C Ayuso; R Vilana; JR Ayuso; C Cardenal; C Mallofré. Disseminated lymphatic tuberculosis in acquired immunodeficiency syndrome: computed tomography findings. Can Assoc Radiol J. 41 - 6, pp. 353 - 357. 12/1990.  
**PMID:** 2257509

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.230

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 6

- 76** X Calvet; J Bruix; C Brú; P Ginés; R Vilana; M Solé; C Ayuso; M Bruguera; J Rodés. Natural History of hepatocellular carcinoma in Spain. A five-year experience in 249 cases. Journal of Hepatology. 10 - 3, pp. 311 - 317. 05/1990.

**DOI:** 10.1016/0168-8278(90)90138-h.  
**PMID:** 2164055  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.189**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 317**77** P Luburich; C Brú; C Ayuso; A Azón; E Condom. Hepatic Kaposi Sarcoma in AIDS patients: US and CT Findings. *Radiology*. 175 - 1, pp. 172 - 174. 04/1990.**DOI:** 0.1148/radiology.175.1.2179988**PMID:** 2179988**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.735**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 39**78** C Bru; A Maroto; J Bruix; R Faus; L Bianchi; X Calvet; C Ayuso; R Vilana; R Gilibert; J Rodés. Diagnostic accuracy of fine-needle aspiration biopsy in patients with hepatocellular carcinoma. *Digestive diseases and sciences*. 34 - 11, pp. 1765 - 1769. 11/1989. ISSN 0163-2116**PMID:** 2555123**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.448**Autor de correspondencia:** No**79** MA Callejas; A Salvador; R Herranz; C Ayuso; J Sanchez Lloret. Tomografía Computadorizada de tórax y gammagrafía pulmonar con citrato de Galio 67 en la determinación del estadio del carcinoma broncogénico. *Medicina Clínica*. 89 - 16, pp. 669 - 674. 14/11/1987.**PMID:** 2826938**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.789**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**80** J Rimola; C Ayuso. Tumores primarios malignos. *Monografías del CIR (Colegio Interamericano de Radiología): Hígado 2*. 2017. ISBN 978-987-3954-34-4**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si



- 81** C Ayuso; A García Criado; A Darnell; J Rimola. El Hepatocarcinoma: Diagnóstico y Estadificación. Monografías virtuales del CIR: Avances en imagen hepática. ARÁN EDICIONES, S.L. Formato Virtual., 2016. ISSN 2530-0342  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 82** J Rimola; C Ayuso. Malignancies: Hepatocellular carcinoma. Functional Imaging in Oncology. Springer. Edited by Luna A, Vilanova JC, Hygino Da Cruz LC and Rossi S., 2014. ISBN 978-3-642-40582-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 83** C Ayuso; J Rimola; A Forner. Liver Cancer. Imaging techniques for hepatocellular carcinoma diagnosis and staging. Treatment of liver diseases. Ars Médica, Barcelona, 2009. ISBN 978-84-9751-481-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 84** C Ayuso; FJ Castell; R Méndez. Tumores del hígado, vía biliar y páncreas: Tumores hepáticos, Neoplasias de vesícula y vía biliar y Cáncer de páncreas. Actualizaciones SERAM: Imagen en Oncología. Editorial Médica Panamericana, Madrid., 2009. ISBN 978-84-9835-162-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 85** G Fernández Esparrach; A Ginés; C Ayuso. New Concepts in Diagnosis and Therapy of Pancreatic Adenocarcinoma. Springer-Verlag Berlín Heidelberg, ISBN 978-3-540-85380-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 86** C Ayuso. HCC Staging, evaluation of treatment efficacy and detection of recurrence. Essentials in interventional oncology. Proceedings of the European Conference on Interventional Oncology ECIO 2010. Next Publishing Research and Media, Viena, Austria, 2010. ISBN 978-3-9502501-2-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Tipo de soporte:** Libro
- 87** M Stoopen; R García Mónaco; C Ayuso. Hígado 2. Monografías del CIR (Colegio Interamericano de Radiología). 1ª ed. Ediciones Journal S.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2017. ISBN 978-987-3954-34-4  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Tipo de soporte:** Libro
- 88** M Sanduzzi-Zamparelli; J Rimola; C Montironi; V Nunes; VAF Alves; V Sapena; LG Da Fonseca; A Forner; FJ Carrilho; A Díaz; C Fuster; J Ferrer; J Fuster; C Ayuso; M Solé; J Bruix; M Reig. Epithelioid Hemangioendothelioma International Network (EHIN). Hepatic epithelioid hemangioendothelioma: An international multicenter study. Digestive Liver Disease. 52 - 9, pp. 1041 - 1046. 09/2020.  
**DOI:** 10.1016/j.dld.2020.05.003.  
**PMID:** 32535084

**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.570**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No

- 89** J Bruix; C Ayuso. Diagnosis of hepatic nodules in patients at risk for hepatocellular carcinoma: LIRADS probability vs certainty. *Gastroenterology*. 156 - 4, pp. 860 - 862. 03/2019. ISSN 0938-7994

**DOI:** doi: 10.1053/j.gastro.2019.02.008**PMID:** 30776351**Tipo de producción:** Editorial**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 17.373**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 90** C Ayuso; J Rimola; R Vilana; M Burrel; A Darnell; A García Criado; L Bianchi; E Belmonte; C Caparroz; M Barrufet; J Bruix; C Brú. Diagnosis and staging of hepatocellular carcinoma (HCC): current guidelines. *Eur J Radiol*. 101, pp. 72 - 81. 04/2018.

**DOI:** 10.1016/j.ejrad.2018.01.025.**PMID:** 29571804**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.507**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 51

- 91** Alejandro Forner; María Reig; María Varela; Marta Burrel; Jaime Feliu; Javier Briceño; Javier Sastre; Luis Martí Bonmati; Josep María Llovet; José Ignacio Bilbao; Bruno Sangro; Fernando Pardo; Carmen Ayuso; Concepción Bru; Josep Taberner; Jordi Bruix. [Diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. Update consensus document from the AEEH, SEOM, SERAM, SERVEI and SETH]. *Medicina clínica*. 146 - 11, pp. 511.e1. (España): 03/06/2016. ISSN 1578-8989

**DOI:** 10.1016/j.medcli.2016.01.028**PMID:** 26971984**Tipo de producción:** Guía Clínica**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.417**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 92** J Bruix; C Ayuso. The challenges of novel contrast agents for the imaging diagnosis of hepatocellular carcinoma. *Hepatol Int*. 8 - 1, pp. 4 - 6. 01/2014.

**DOI:** 10.1007/s12072-013-9505-5.**PMID:** 26202400**Tipo de producción:** Editorial**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión

**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.468**Autor de correspondencia:** No

- 93** AN De Cecco; A Darnell; M Rengo; G Muscogiuri; D Bellini; C Ayuso; A Laghi. Dual-Energy CT: Oncologic Applications. AJR. 199 - 5 Suppl, pp. S98 - S105. 11/2012.

**DOI:** doi: 10.2214/AJR.12.9207.**PMID:** 23097174**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.775**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 76

- 94** J Rimola; S Rodríguez; ML Cabanas; C Ayuso; J Panés. MRI of Crohn's disease: from imaging to pathology. Abdominal Imaging. 37 - 3, pp. 387 - 396. 06/2012.

**DOI:** doi: 10.1007/s00261-011-9797-7.**PMID:** 21879316**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.725**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 9

- 95** Carmen Ayuso; Jordi Rimola; Angeles García Criado. Imaging of HCC. Abdominal imaging. 37 - 2, pp. 215 - 230. 04/2012. ISSN 1432-0509

**DOI:** 10.1007/s00261-011-9794-x**PMID:** 21909721**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.725**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 42

- 96** J Bruix; M Reig; J Rimola; A Forner; M Burrel; R Vilana; C Ayuso. Clinical decision making and research in hepatocellular carcinoma: Pivotal role of imaging techniques. Hepatology. 54 - 6, pp. 2238 - 2244. 12/2011.

**DOI:** doi: 10.1002/hep.24670**PMID:** 21932394**Tipo de producción:** Revisión**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.665**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 63



- 97** J Rimola; S Rodríguez; O García Bosch; E Ricart; M Pagés; M Pellisé; C Ayuso; J Panés. Role of 3.0-T MR colonography in the evaluation of inflammatory bowel disease. *Radiographics*. 29 - 3, pp. 701 - 719. 06/2009.  
**DOI:** 10.1148/rg.293085115.  
**PMID:** 19448111  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.747  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 34
- 98** J Rimola; S Rodríguez; C Ayuso. Magnetic Resonance enterography in Crohn's disease: a new diagnostic tool?. *Medicina Clínica*. 130 - 15, pp. 580 - 584. Elsevier, 26/04/2008.  
**DOI:** doi: 10.1157/13119980.  
**PMID:** 18462637  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.337  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Autor de correspondencia:** No
- 99** JR Ayuso; R Gilabert; C Brú; C Ayuso; L Bianchi. Hepatic artery aneurysm: Diagnosis by Duplex Doppler US. *European Journal of Radiology*. 8 - 4, pp. 263 - 265. 11/1988.  
**PMID:** 3069465  
**Tipo de producción:** Caso Clínico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.537  
**Fuente de citas:** WOS  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 5
- 100** C Ayuso; R Gilabert; JA Bombí; A Salvador. CT appearance of localized pulmonary amyloidosis. *J Comput Assist Tomogr*. 11 - 1, pp. 197 - 199. 02/1987.  
**DOI:** 10.1097/00004728-198701000-00050.  
**PMID:** 3805421  
**Tipo de producción:** Caso Clínico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.896  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Citas:** 19



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Massachusetts General Hospital.

**Facultad, instituto, centro:** Harvard Medical School

**Ciudad entidad realización:** Boston. Massachusetts, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1992 - 30/11/1992

**Duración:** 3 meses

**Entidad financiadora:** Beca de ampliación de estudios del FIS, Ministerio de Sanidad y Consumo. Expediente nº 92/5515.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Objetivos de la estancia:** Reseach Fellow