

## **Dr Jaume Almirall**

**(actividad investigadora y docente últimos 15 años)**

### **1-Proyectos becados**

#### **2-Publicaciones**

##### **2.1. Publicaciones nacionales**

##### **2-2 Publicaciones Internacionales**

#### **3. Premios y distinciones**

#### **4. Actividad de Docencia**

### **1-Proyectos becados:**

Financiación por parte de la empresa BAXTER del proyecto: Valoración de los perfiles de biocompatibilidad de tres tipos de membranas de hemodiálisis. número registro CEIC: 98/015

Investigador principal: **J Almirall**,

Colaboradors: A Rodríguez, M García, MJ Amengual, E Ponz, E yuste, J Padilla, C Grau

Obtención de una beca del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo, para el proyecto: Factores genéticos implicados en el grado de desarrollo del hiperparatiroidismo secundario: implicaciones clínicas y terapéuticas. período 1997-99, presupuesto solicitado 8050000 ptas.

Investigador principal ; J Montoliu,

Colaboradors: J Fibla, E Fernandez, P marco, **J Almirall**, A Betriu.

Obtención de una Beca CIR 2002 al proyecto titulado: Péptido natriurético cerebral (BNP): relación con la hipertrofia del ventrículo izquierdo (HVI) y la disfunción sistólica y diastólica de los pacientes en diálisis.

Investigadora principal: Thaïs López.

Colaboradors: **Jaume Almirall**, Laura Ribera, Eugenio Berlanga, Gabriel Gusi, Manuel García.

Obtención de una Beca CIR 2002 al proyecto titulado: Relación entre la infección por cepas toxicogénicas CagA positivas de helicobacter pylori y eventos cardiovasculares en pacientes con insuficiencia renal crónica en diálisis.

Investigadora principal: Laura Ribera.

Colaboradors: Thaïs López, **Jaume Almirall**, Xavier Calvet, Isabel Sanfeliu, Mariela Quesada, Manuel García

Obtención de una Beca CIR 2003 al proyecto titulado: Optimización de los niveles de colesterol mediante estatinas. Efecto sobre la proteinuria de los pacientes con insuficiencia renal crónica moderada-severa

Investigador principal: Vicent Esteve.

Colaboradors: **Jaume Almirall**, Thaïs López, Joan Carles Martínez, María-José Amengual.

*Segona Beca CIR 2004 dotada amb 6000 euros al projecte: Efecte de les estatinas sobre la rigidesa arterial i l'activitat inflamatoria dels pacients en hemodiàlisi.*

*Investigadora principal: Maria Pau Valenzuela*

*Colaboradors: **J Almirall**, JM Gonzalez, MJ Amengual, V Esteve, J Ibeas, T López, JC Martiez, E Ponz, A Rodriguez, M Garcia.*

Control de la presión arterial en hemodiálisis en Catalunya. Estudio PRESIDIAL. (estudi multicentric).

Investigador principal: **Jaume Almirall**.

Colaboradors: Meltran M, Liesa A, López M, Mañe N, Picazo L, Pons C, Rocabert M, Vilas A.

Eficacia del tratamiento con CPAP para reducir las cifras de presión arterial sistémica en pacientes con apneas del sueño e hipertensión arterial. Cohorte Española para el estudio de la CPAP en la hipertensión arterial (**CEPECTA**). Estudio multicentrico. Investigador principal: Antonio Ferrer, colabaradores: M<sup>a</sup> José Masdeu, **Jaume Almirall Daly** y Joan Carles Martínez Ocaña. Servei de Nefrologia. Red Respira (RTIC C03/11) - Fundación Respira, presupuesto 15.140 €

SECONDARY PREVENTION OF SMALL SUBCORTICAL STROKES. Estudi multicentric, internacional. Promotor: Hospital de Bellvitge. Codi: IND67103. Investigador principal: Canovas Vergé David.

Col.laboradors: **Dr Jaume Almirall**, Julio Martin, Antonio carvajal, Antoni Rovira

Beca de la "Fundación para el Desarrollo Sanitario (FUNDESA) de 3000 euros. Investigador principal: **Dr Jaume Almirall**, sobre: "Optimización de los niveles de colesterol mediante estatinas y efecto en la proteinuria de los pacientes con insuficiencia renal crónica moderada-severa". 22-Junio-2005.

Beca CIR 2005: Utilitat de la CPAP nasal en el tractament de la hipertensió arterial refractaria

Investigador principal: Antoni Ferrer

Col.laboradors: M<sup>a</sup>Jose Masdeu, Pablo Rubinstein, **Jaume Almirall**, JCarles Martinez-Ocaña, Thaïs López.

Beca CIR 2005: Relación entre la infección por *Chamydia Pneumoniae* y la morbimortalidad cardiovascular de los pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis. Investigador principal: Thaïs López

Col.laboradors: Silvia Peña, M<sup>o</sup>Pau Valenzuela, **Jaume Almirall**, Xavier Calvet, Isabel sanfeliu, Mariela Quesada, Manel Garcia

Concessió de la Beca FIS 2007, Instituto de Salud Carlos III, al projecte:

Eficacia de la presión positiva continua en la via aérea (CPAP) para el control de la presión arterial en los pacientes con hipertension arterial refractária y apneas-hipopneas obstructivas durante el sueño.

Investigador principal: **Jaume Almirall**, duració 3 anys, import 60.000 euros.

Effects of Nebivolol and Atenolol on Central Aortic Pressure in Hypertensive Patients. ESTUDI NEPAC. Estudi multicentric. Promotor Laboratorio Menarini. Código: MeEs/07/Neb-CBP/001 (EudraCT N° 2007-003549-33). Investigadors principals: Dr Josep Redon, Dr Josefina Olivan, Dr Josep Bonet, Dr Josep M<sup>a</sup> Pascual, Dr Pere Torguet, Dra Cecilia Dall'Anese, Dr **Jaume Almirall**

Proyecto Nefrona: Observatorio Nacional de Aterosclerosis en Nefrologia. Promotor: Servicio de Nefrologia, Hospital Arnau de Vilanova, Lleida. Investigador principal a la Corporació: **Jaume Almirall**. Aprovat pel CEIC, novembre 2009.

Optimització dels nivells de colesterol mitjançant estatines. Efectes en la proteinúria de pacients amb insuficiència renal crònica moderada-severa. Investigador principal **J Almirall**. Codi CEIC: 2004125, Codi Promotor: CIR 2003/050. Entregada memòria març 2008.

Concesión de la beca CIR 2008 al proyecto: "Estats hipertensius de l'embaràs: comportament dels paràmetres de rigidesa arterial, l'ecografia doppler uterina i els marcadors serològics". Investigador principal: M<sup>a</sup> Pau Valenzuela. Colaboradores: **Jaume Almirall**, Ageda Rodriguez, Silvia Pina, M José Amengual, Elionor Roma, Blanca Gil, Thaïs López,, J-Carles Martínez, Sol Otero. Decembre 2008.

Implicació del "fibroblast grow factor-23" en el desenvolupament de la malaltia vascular associada a la insuficiència renal crònica en presència d'una fosforèmia dins la normalitat. Convocatoria Beca Taulí 2009. Import concedit: 9000 euros. Investigador principal: Sol Otero, direcció del projecte: **Jaume Almirall**

Es el efecto de la CPAP sobre la disfunción endotelial el nexo de unión entre la hipertensión arterial refractaria y el síndrome de apneas del sueño?. Convocatoria Beca Taulí 2009 a la Excel.lencia en recerca. Import concedit: 10.300 euros. Investigador principal: **Jaume Almirall**

Proyecto Preveo: prevención y detección precoz de la enfermedad vascular oculta en el enfermo renal. Promotor: Servicio de Nefrologia, Hospital Arnau de Vilanova, Lleida. Investigador principal a la Corporació: **Jaume Almirall**.

Es el efecto de la CPAP sobre la disfunción endotelial el nexo de unión entre la hipertensión arterial refractaria y el síndrome de apneas del sueño?. 7è Ajut en Recerca en Hipertensió Arterial Societat Catalana de Hipertensió Arterial. Import concedit: 8.800 euros. Investigador principal: **Jaume Almirall**

#### **promoción propia:**

Avaluació del metabolisme ossi a llarg termini dels pacients amb hipoparatiroidisme relatiu al canviar la concentració de Ca del dialitzat a 3 mEq/L. Investigador principal: **J Almirall**  
Colaboradors: E Ponz, T López, R Trallero, R Valls, M Vallvé, JC Martínez, A Rodriguez, M García. Entregada memoria 9-3-01

Títol: Eficàcia del renagel para el control de la hiperfosforemia refractària de los pacientes en programa de hemodiàlisis crònica

Investigador principal: **J Almirall**

Unitats col·laboradores: A Betriu (Programes Renals, Lleida), V Torregrosa (UTR Hospital Clínic, Barcelona) A Ruiz (Cetirsa, Terrassa)

Utilitat de l'ajust cronoteràpic en la prescripció del fàrmacs hipotensors per a millorar el control de la hipertensió arterial de difícil maneig. Investigador principal **J Almirall**. Codi CEIC: 2005553, Codi Promotor: propi. Entregada memòria març 2008.

## 2-Publicaciones

### 2.1. Publicaciones nacionales

**J Almirall**, M Jurkiewicz, S Alegret, E Martínez-Fábregas, M García. Desarrollo y validación de un biosensor biparamétrico de urea y creatinina para la monitorización de la sesión de hemodiálisis. *Nefrología* 1999; 19: 338-344.

**J Almirall**. Hipertensión Arterial y Deporte. *Butlletí de Trasplantament*. 2000, 12: 8-9

**J Almirall**, E Ponz, T López, R Trallero, R Valls, M Vallvé, JC Martínez, A Rodríguez, M García. Evaluación del metabolismo óseo a largo plazo en los pacientes con hipoparatiroidismo relativo tras cambiar la concentración de calcio del dializado a 3 mEq/l. *Nefrología* 2001; 21: 484-490.

**J Almirall**, T López, A Saez, J Gratacós, J Prats. Amiloidosis sistémica secundaria a pielonefritis xantogranulomatosa. *Nefrología*, 2001; 5: 503-506

**J Almirall**, MJ Amengual, T López, X Andreu, J Oristrell, M Sala, J Luelmo, B Dalmau. Afectación renal en la crioglobulinemia mixta tipo II. *Nefrología* 2002; 22: 531-539.

X Calvet, **J Almirall**, T López. Formación continuada: *Helicobacter Pylori* y patología gastroduodenal en pacientes con insuficiencia renal crónica en diálisis. *Nefrología* 2002; 4:318-324.

Orellana R, **J Almirall**, Andreu FJ. Actualizaciones en Nefropatología: Nefropatía asociada a infecciones víricas. *Revista Española de Patología* 2002; 35: 177-186.

L Ribera, JM González, T López, **J Almirall**. Acidosis láctica fatal por metformina en un paciente con diabetes mellitus tipo II y deshidratación. Sugerencias sobre un prospecto farmacéutico. *Medicina Clínica* 2002;119:158.

J Luelmo, **J Almirall**. Afectación cutánea en la crioglobulinemia tipo II. Asociación con la infección por el virus C de la hepatitis. *Actas dermo-silográficas*; 94 (10): 646-650, 2003

Coautor en la elaboració del Informe estadístic del registre de malalts renals de Catalunya. Generalitat de Catalunya, Departament de Sanitat i Seguretat Social. M Clèries, E Vela, E Fernández i **Jaume Almirall**

L Ribera, M Vallvé, **J Almirall**. Síndrome antifosfolípido primario e hipertensión arterial maligna. *Nefrología*, 24: 93-96, 2004.

**Almirall J**, Vaqueiro M, Anton E, Baré M, Prat C, Gonzalez V, Juarez E, Gimeno C, y los coordinadores de los Centros de Asistencia Primaria.

Prevalencia de la insuficiencia renal en la población general mayor de 64 años y eventos cardio-vasculares asociados. Nefrología, 25: 655-62, 2005

T López, **J Almirall**, X Calvet, M Quesada, I Sanfeliu, F Segura, M García. *Helicobacter pilori* no contribuye al déficit de hierro en los pacientes en hemodialisis. Nefrología 2006; 26: 669-674

V Esteve, **J Almirall**, E Ponz, N García, L Ribera, M Larrosa, X Andreu, M García. Afectación renal en la amiloidosis. Características clínicas, evolución y supervivencia. Nefrología 2006; 26:212-217

Poch E, Martínez X, Rodrigo JA, Tovar JL, en representación de los investigadores del estudio PRESIDIAL de la Sociedad Catalana de Nefrología. Prevalencia y factores asociados a hipertensión arterial en hemodiálisis en Cataluña. Estudio PRESIDIAL. Investigador en la Corporació Parc Taulí: **J Almirall**. Nefrología 2006; 26: 564-572

**J Almirall**, R Orellana, JC Martínez, V Esteve, X Andeu. Nefritis intersticial granulomatosa crónica por alopurinol. Nefrología 2006; 26: 737-740

V Esteve, T López, **J Almirall**. Síndrome coronario, rectorragias y tumoración intestinal: a propósito de un caso. Nefrología 2006; 26: 507

L Bernà, JC Martín, **J Almirall**, J Luelmo, E MENA, C Díaz. Calcifilaxis : una causa poca común de acumulación de fosfonatos en partes blandas. Rev Esp Med Nucl 2006; 25: 269-270

Anuari de la SEN (Sociedad Española de Nefrología). Actualizaciones en Nefrología: Tema hipertensión arterial, <http://www.actualizaciones.es/> (de la página: senefro.org). Gener 2007.

Anuari de la SEN (Sociedad Española de Nefrología). Actualizaciones en Nefrología: Bibliografía actual: hipertensión arterial, <http://www.actualizaciones.es/> (de la página: senefro.org). Octubre 2007.

Esteve V, Ribera L, Ponz E, **Almirall J**, López T, Martínez JC, Ibeas J, Rodríguez A, Andreu X, García M. Amiloidosis secundaria asociada a vasculitis cutánea localizada. Nefrología 2007; 5: 634-637

Esteve V, **J Almirall**, Luelmo J, Saez A, Andreu X, García M. Arteriopatía urémica calcificante (calcifilaxis): incidencia, formas de presentación y evolución. Nefrología 2007; 5: 599-604.

S Herranz, **J Almirall**, C Carod, X Andreu. Nefritis intersticial aguda por ciprofloxacino, descripción de un caso y revisión de la literatura. Nefrología 1999; 19: 74-77

**Almirall J**. Papel del déficit de vitamina D en la hipertensión arterial y la enfermedad cardiovascular. Editorial. Hipertensión, 2010; 27 (3): 89-92

Llibre: "Avances en hipertensión arterial y riesgo cardiovascular" ISBN 978-84-9926-349-6; RefF 788AB111. Capítulo 2 "déficit de vitamina D y riesgo cardiovascular". Publicaciones Permanyer 2012.

**Almirall J, Bolos MI.** Paricalcitol en la enfermedad renal crónica en etapas anteriores a la diálisis. Nefrología 2012; 32:250-1

## 2-2 Publicaciones Internacionales

M Jurkiewicz, S Alegret, **J Almirall**, M García, E Martínez-Fáfregas. Development of a biparametric bioanalyser for creatinine and urea. Validation of the determination of biochemical parameters associated with hemodialysis. *Analyst* 1998; 123: 1-7.

M Paz, I Martínez, ML Amoedo, M Borrás, R Saracho, **J Almirall**, J Fibla, E Fernandez. Vitamin D receptor genotype influences parathyroid hormone and calcitriol levels in predialysis patients. *Kidney International* 1999; 56: 1349-1353

M Sillero, **J Almirall**. *Campylobacter jejuni* and hemolytic-uremic syndrome. *Nephron* 1999; 82: 363-364

M Borrás, MP Marco, V Torregrosa, A Oliveras, **J Almirall**, J Fibla, E Fernandez. BB genotype of the BsmI vitamin D receptor gene polymorphism delays parathyroidectomy requirement in hemodialysis patients. *Nephrology Dialysis and Transplantation* 2000; 15 (9): A43

**J Almirall**, I Méndez, R Comet, X Andreu. Nephrotic syndrome after renal percutaneous transluminal angioplasty. *Teaching Point*. *Nephrology Dialysis and Transplantation*, 2000; 15: 1696-1699.

**J Almirall**, T López: Spironolactone and ACE inhibition to reduce proteinuria in patients with chronic renal disease. *The New England Journal of Medicine*, 2002; 346; 6:456.

**J Almirall**, T López, I Comerma, E García, G Marqués. Effect of parathyroidectomy on blood pressure in dialysis patients. *Nephron* 2002; 92:495-496.

M Borrás, V Torregrosa, A Oliveras, **J Almirall**, M Martín, S Muray, J Fibla, E Fernández. BB Genotype of the vitamin D receptor gene polymorphism postpones parathyroidectomy in hemodialysis patients. *Journal of Nephrology*; 16: 116-120, 2003

**J Almirall**, Pobo A, Luelmo L, Berna L. Post-infectious acute renal failure due to calciphylaxis – when processes go the wrong way round. *Journal of Nephrology*, 17: 575-579, 2004.

**J Almirall**, T López, M Vallvé, A Ruiz, J Llibre, A Betriu. Safety and efficacy of sevelamer in the treatment of uncontrolled hyperphosphataemia in hemodialysis patients. *Nephron Clin Pract*, 97: 17-22; 2004.

López T, Quesada M, **Almirall J**, Sanfeliu I, Segura F, Calvet X. Usefulness of non-invasive tests for diagnosing *Helicobacter pylori* infection in patients undergoing dialysis for chronic renal failure. *Helicobacter*, 9:674-680; 2004.

**Jaume Almirall**, Maria Pau Valenzuela. The safety of phosphate binders. *Expert Opinion on Drug Safety* 2006; 5: 675-686.



**Jaume Almirall**, Maria Pau Valenzuela, Thaïs López. Candesartan reduces cardiovascular events in patients on chronic haemodialysis. *Nephrology Dialysis and Transplantation* 2007; 22: 281.

**J Almirall**, M Bricullé, R Valles, C Frias, J Gonzalez. V. Metformin associated lactic acidosis in type 2 diabetes mellitus: Incidence and presentation in common clinical practice. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2008; 23: 2436-38.

Jaume **Almirall**, JCarles Martinez-Ocaña, Lurdes Comas. Timing og antihypertensive therapy and circadian blood pressure pattern. *Hypertension* 2009; 53: 42

Jaume **Almirall**, Montserrat Vaqueiro, Marisa Baré, Esperanza Anton. Association of low serum 25-hydroxyvitamin D levels and high arterial blood pressure in the elderly. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 1 of 6 Advance Acces, September 2009

**Almirall J**, Vaqueiro M, Baré ML, Anton E. Association of low serum 25-hydroxyvitamin D levels and high arterial blood pressure in the elderly. *Nephrol Dial Transplant*. 2010 Feb;25(2):503-9. .

**Almirall J**, Gallardo X, Castañé E. Effects of cinacalcet on vascular calcification in haemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2010; Aug;25(8):2800

**Almirall J**, Betancourt L, Esteve V, Valenzuela MP, López T, Ruiz A, Martínez-Ocaña JC, Calvet X. Clinical usefulness of lanthanum carbonate for serum phosphate control in difficult patients. *Int Urol Nephrol*; 44:231-236; 2012

**Almirall J**, Comas L, Martinez-Ocaña JC, Roca S, Arnau A. Effects of chronotherapy on blood pressure control in non-dipper patients with refractory hypertension. *Nephrology Dialysis and Transplantation*; 27:1855-59; 2012

Valenzuela MP, **Almirall J**, Amengual MJ. Membrane bioincompatibility and untrafiltration effects on pulse wave analysis during haemodialysis. *ISRN Nephrology* (in press vol 2013).

**Almirall J**. Mineral and bone disease in black hemodialysis patients (letter). *Nephro-Urology Monthly* (in press vol 2013).

### **3. Premios y distinciones**

Obtención del Premio: tema libre en hemodiálisis Hospal 1998, otorgado por la Sociedad española de Nefrología al trabajo: Desarrollo y validación de un sensor biparamétrico de urea y creatinina para la monitorización de la sesión de hemodiálisis Por los autores:

**J Almirall**, M Jurkiewicz, S Alegret E Martinez-Fábregas. M García

Premi a la millor comunicació presentada a la XVI Reunió Anual de la Societat Catalana de Nefrologia, Badalona, 4-5 Maig 2000, al treball titulat: "El genotip BB del polimorfisme BsmI del gen receptor de la vitamina D retrasa la necessitat de paratiroidectomia en el malalts en hemodiàlisi", per els autors: M Borrás, MP Marco, V Torregrosa, A Oliveras, **J Almirall**, J Fibla, E Fernandez.

Primer premi al millor cas clínic sobre hipertensió arterial: síndrome antifosfolípidico primario e HTA maligna, pels autors: L Ribera, M Vallvé, **J Almirall**. Societat Catalana d'Hipertensió Arterial. Decembre 2002.

Premi a la millor comunicació oral de la XI Reunió de la Societat Catalana d'Hipertensió Arterial, al treball: TENEN ALGUNA RELACIÓ ELS NIVELLS PLASMÀTICS DE VITAMINA D i LA TENSIO ARTERIAL ?, pels autors: **Almirall J**, Vaqueiro M, Anton E, Baré M, Prat C, Gonzalez V, Juarez E, Gimeno C, i els coordinadors dels Centres d'Assistència Primària.

La Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, Societat Catalana de Pneumologia certifica que la comunicació: PREVALENCIA DE LA SÍNDROME D'APNEES DEL SON EN ELS PACIENTS AMB HTA REFRACTÀRIA. EFECTES DEL TRACTAMENT AMB CPAP SOBRE LA TENSIO ARTERIAL, presentada pels autors: MJ Masdeu, A Ferrer, J Almirall, JC Martínez-Ocaña, T Lopez, T Prats, M Arranz, M García, A Marín. Nomenada quarta millor comunicació presentada al congrés mèdic: XXIII Diada Pneumològica de la Societat Catalana de Pneumologia. Sat Cugat del Valles 8-9 Abril 2005.

Premi Beca JANSSEN-CILAG al treball: Educational and Psychological intervention in patients with HTA on Hemodialysis. Presentat a la XXXIVth Annual Conference, EDTNA /ERCA. pels autors Laura Picazo, **Jaume Almirall**, Anna Borrell, M Jesús López, Núria Mañé, Elios Yuste September 2005 Viena.

Premio Janssen-Cilag al trabajo presentado en el congreso EDTNA/ERCA: Are we measuring blood pressure properly in haemodialysis patients? A Liesa, **J Almirall**, M Beltran, M López, N Mañé, L Picazo, C Pons, M Rocabert, A Vilas. European Dialysis and Transplant Nurses Association/European Renal Care Association 2006.

Premio Novartis Farmacéutica SA y Lacer SA a la comunicació: Cómo determinar la tensión arterial en los enfermos en programa de hemodiálisis. A Liesa, **J Almirall**, M Beltran, M López, N Mañé, L Picazo, C Pons, M Rocabert, A Vilas. 5ª reunión de enfermería de hipertensión y riesgo cardiovascular (EHRICA) 11ª Reunión Nacional de la Sociedad española de HTA. Madrid 7-10 marzo, 2006.

Premi al millor poster presentat a la XXII Reunió Anual de la Societat Catalana de Nefrologia. Vic 1-2 Juny 2006: Acidosi làctica per metformina. Incidència i presentació clínica. Autors: M Bricullé, **J Almirall**, R Valles, C Frias, J Gonzalez.

Premi Joan Costa Roma 2006 al treball: "Prevalencia de la insuficiencia renal en la població general major de 64 anys y eventos cardiovasculares asociados", pels autors: **J Almirall**, M Vaqueiro, E Antón, ML Baré, V Gonzalez, E Jaime, C Gimeno y coordinadores proyecto "D'AVIS". Col·legi Oficial de Metges de Barcelona. 4-Maig 2006.

Premio mejor poster al trabajo: Efectos de las estatinas sobre la presión arterial y la PCR en los pacientes en hemodiálisis, presentado en la 12ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Arterial- Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial, Sevilla 6-9 Marzo 2007. Por los autores: MP Valenzuela, **J Almirall**, MJ Amengual, T Lopez, J Martinez, M Garcia.

Premi a la millor Comunicació Oral de la 15ª Reunión de la Societat Catalana d'Hipertensió Arterial al treball titulat: La nefroangiosclerosi com a causa de proteïnúria de rang nefròtic. Característiques clíniques i evolució, pels autors: N Martin, **J Almirall**, R Orellana, X Andreu, M García. 21 Jornades Catalanes sobre Hipertensió Arterial, Barcelona 16-17 de Decembre de 2008

Premio al trabajo: La nefroangiosclerosis como causa de proteinuria de rango nefrotico. Características clinicas y evolución. 14ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión, SHE-LELHA 5-8 Marzo, 2009. Presentado por: N Martin, **J Almirall**, R Orellana, X Andreu, M García.

Premi al treball: La nefroangiosclerosi com a causa de proteinuria de rang nefròtic. Característiques clíniques i evolució. XXV Reunión Anual de la Societat Catalana de Nefrologia. Girona, 4 i 5 de Juny de 2009. Pels autors: N Martin, **J Almirall**, R Orellana, X Andreu, M García.

VIII Premi d'investigació de la Societat Catalana d'Hipertensió Arterial –Premi Helios Pardell, al treball: Association of low serum 25-hydroxyvitamin D levels and high arterial blood pressure in the elderly. Nephrology Dialysis Transplantation 2009, 1 of 6 Advance Acces September. Pels autors: **Jaume Almirall**, Montserrat Vaqueiro, Marisa Baré, Esperanza Anton.

Obtención del Segundo Premio de especialistas de la X Edición Premio Manolo Luque de Casos Clínicos sobre Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular al trabajo titulado: "Múltiples etiologías de HTA secundaria en una misma paciente". Autores: Sol Otero, Jaume Almirall, José Ramón Fortuño (8-2-2010).

Obtención del: 7è Ajut en Recerca en Hipertensió Arterial 15/12/2010. Societat Catalana d'Hipertensió Arterial per el projecte: Es el efecto de la CPAP sobre la disfunción endotelial el nexo de unión entre la hipertensión arterial refractaria y el síndrome de apneas del sueño. Import concedit: 8.800 euros. Investigador principal: Jaume Almirall

Betancourt L, **Almirall J**, Pomares J, Serrano R, Peña P, Otero S, Bolos M. Efecto de la deshabitación tabáquica sobre la tensión arterial y los parámetros de rigidez arterial (resultados preliminares). 17ª Reunión Nacional, SEH-LELHA, Madrid 7-9 Marzo 2012. Elegida como mejor comunicación "POSTER"

#### **4. Actividad de Docencia**

##### **Acreditaciones:**

Obtención de la "**Acreditació de Recerca**" per la **Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya**, AQU , 6 Agosto 2009

Obtención de la **Certificación de Acreditación Nacional para acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad (ANECA)**, Consejo de Universidades, Ministerio de Educación, 9 Setiembre 2010.

Profesor Asociado del Departamento de Medicina- Universitat Autònoma de Barcelona- desde 2003

Miembro adscrito desde la constitución del CIBERehd hasta el día 23/04/2012, del Grupo del Investigador Principal Dr. Xavier Calvet, perteneciente al Ciber de Enfermedades Hepáticas y Digestivas .

Miembro adscrito desde la constitución de la RETIC REDISSEC, del Grupo de la Investigadora Principal Dra. M<sup>a</sup> Luisa Bare, 29/10/2012

##### **Doctorado**

Director de la tesi doctoral: "Déficit de vitamina D entre la gent gran. Estudi epidemiològic i conseqüències clíniques associades", per la doctoranda Montserrat Vaqueiro. Departament de Medicina de la UAB. Lectura de la Tesi 28, Juny, 2012.

Director de la tesi doctoral: "Miopatia per antipalúdics: incidència, factors de risc i repercussió clínica" pel doctorant Enrique Casado Burgos DNI 34741979, Departament de Medicina de la UAB. Inscrita amb el número de registre 05/09

Director de la tesi doctoral: "Eficacia de la presión positiva continua en la vía aérea (CPAP) para el control de la presión arterial en los pacientes con hipertension arterial refractaria y apneas-hipopneas obstructivas durante el sueño" pel doctorant Joan Carles Martínez-Ocaña, Departament de Medicina de la UAB. Inscripció 02/2010

Director de la tesi doctoral: "Entrenamiento muscular y electroestimulación intradiálisis: efectos sobre la fuerza muscular y capacidad funcional, calidad de vida y perfil cardiovascular de los pacientes en hemodiálisis" pel doctorant Vicent Esteve Simó, Departament de Medicina de la UAB. Inscripció 11/2012

Director del treball de recerca presentat per la Dra Montserrat Vaqueiro per la obtenció de la suficiencia investigadora. Escola de Doctoral, Departament de Medicina. Novembre 2009. "Evolución del déficit de vitamina D después del verano en las personas mayores de 65 años de la comunidad"

Direcció del treball de recerca per la obtenció de la suficiència investigadora, programa de doctorat del Departament de Medicina, de la Dra Loreley Betancourt amb el projecte: “efectos de la deshabituación tabàquica sobre los parámetros de rigidez arterial”

Direcció del treball de recerca per la obtenció de la suficiència investigadora, programa de doctorat del Departament de Medicina, de la Dra Sol Otero amb el projecte: “Hipertensión arterial refractaria: características clínicas y evolutivas”

Direcció del treball de recerca per la obtenció de la suficiència investigadora, programa de doctorat del Departament de Medicina, de la Dra Nadia Martín amb el projecte: “La nefroangiosclerosi com a causa de proteinuria de rang nefròtic. Característiques clíniques i evolució”

Direcció del treball de recerca per la obtenció de la suficiència investigadora, programa de doctorat del Departament de Medicina, del Dr Jordi Calabia Martínez amb el projecte: Medida de la Velocidad de Onda de Pulso mediante Ecografía Doppler: Concordancia con el Método Complior ”