

# Nephrology



## Coordinator

Guirado Perich, Lluís

F. PUIGVERT

Iguirado@fundacio-puigvert.es

## Members

Ars Criach, Elisabeth

F. PUIGVERT

Ballarin Castan, Jose

F. PUIGVERT

Bardaji De Quixano, Beatriz

F. PUIGVERT

Bover Sanjuan, Jordi

F. PUIGVERT

Coll Piera, Elisabet

F. PUIGVERT

Da Silva Santos, Iara Karlla

F. PUIGVERT

Díaz Encarnación, Montserrat  
Mercedes

F. PUIGVERT

Diaz Gomez, Joan Manel

F. PUIGVERT

Fernandez De La Llama, Patricia

F. PUIGVERT

Furlano, Mónica María

F. PUIGVERT

Gràcia García, Sílvia

F. PUIGVERT

Guillen Gómez, Elena

F. PUIGVERT

Lorente Grandoso, Laura

F. PUIGVERT

Sanmiguel Amigo, Luz

F. PUIGVERT

Silva Torres, Irene

F. PUIGVERT

Torra Balcells, Roser

F. PUIGVERT



# MAIN LINES OF RESEARCH

Fundació Puigvert's Nephrology Research Group has been part of the IIB since its very beginning. The group carries out translational research within the field of renal diseases along different lines from hypertension, hereditary diseases, glomerular diseases and renal fibrosis, to transplants and dialysis.

Those different lines are analysed in detail below:

Dra. Torra is the head researcher of the hereditary diseases line - she and Dra. Ars have led many research projects on these diseases, and both have supervised several doctoral theses. The hereditary renal diseases team is currently analysing phenotype variability of those diseases, both in its genomic and its clinical dimension. Dra. Torra coordinates both the Catalan and the Spanish hereditary renal diseases teams, and is a member of the homonymous European board of the EDTA (European Dialysis and Transplant Association).

Dra. Ars heads the molecular genetics laboratory; she has optimised the *Next generation sequencing* tools for hereditary renal diseases. Dra. Ars coordinates the Sant Pau IIB's Fundació Puigvert's On-line Biobank node belonging to the National Biobanks Platform. She is also the person responsible for organising an European Molecular Quality Network (EMQN) outline for quality control of the genetic diagnoses of ADPKD by European laboratories. Currently she is leading a research project for applying this outline to kidney and urinary tract congenital abnormalities.

Jointly with Dra. Díaz, Dr. Ballarín leads several clinical trials, both national and international, on glomerular and systemic diseases affecting the kidneys. They also participate in registries at a Catalan, Spanish and European level.

Dra. Díaz leads the studies on renal inflammation and fibrosis. Renal grafts from cadaveric donors are an apt model for her study due to their less-good prognosis and to a high probability of inflammation and ensuing fibrosis as compared to living donor grafts. Dra. Díaz and Dra. Guillén have identified the activation of purinoma elements, both in cell cultures and in grafts from cadaver donors. This activation participates in inflammation and fibrosis, triggered by the phenotype change of macrophages into anti-inflammatory and pro-fibrotic, and interacting with other pro-fibrotic classical pathways. This new role of the purinergic pathways could be the key for the detection of new markers and new therapeutic targets associated with renal graft dysfunction after transplant.

Dra. Fernández-Llana is participating in the development of a prototype of a multiplex system for flow cytometry focused on a new multi-parametric etio-pathogenic diagnosis of acute renal damage. As an expert in hypertension, she participates in a collaborative trial for evaluating 24-hour central blood pressure, its circadian rhythms and its relationship with organic damage.

Dr. Bover is also a member of the EDTA work force board on bone metabolism, this being his primary research subject.

Dr. Díaz leads the dialysis research line. Currently the two major research lines are concerned with the appropriateness of peritoneal dialysis, and the investigation for biomarkers of the acute renal failure.

Dra. Coll, who belongs in the dialysis team, heads the research of genomic damage in patients on renal replacement therapy, either transplant or dialysis. She analyses the differences of oxidative stress in transplanted *vs.* dialysis patients. She also analyses the effect of different antioxidants on genomic damage of dialysis patients.

The transplant team, led by Dr. Guirado, either participates or heads over 15 studies, amongst them clinical trials with drugs against kidney rejection or for treating associated viral infections. His active participation and his leadership in the investigation of biochemical, serologic and genomic biomarkers of both rejection and viral infections associated with renal transplant, are outstanding.

Ms. Luz San Miguel, Ms. Judith Ballart, Ms. Irene Silva and Ms. Beatriz Bardají are the coordinators of clinical studies and trials. Their work is essential and of the utmost importance for carrying out the high number of clinical trials performed by the group.



## SCIENTIFIC CHALLENGES

To strengthen our translational character and maintain our scientific production.

To transfer research results to society as our main goal. To maintain and increase our relationship with patient associations in order to progressively incorporate the RRI approach into our translational research with the objective to better align the research process and its results with the values, the needs and the expectations of our patients.

To potentiate Innovation: To continue with active collection of research samples from CKD and transplant patients. To collaborate with private and researchers groups in the detection of tissue, urine and blood biomarkers for the development of innovative tools for optimizing the diagnosis or follow up control of transplant, inherited diseases, chronic renal patients. To participate in innovative projects with Information and Communication Technologies (ICT) for educational purposes and empowerment of patients.

To strengthen collaborative research as the best way to obtain funds and results: To maintain participation in national working groups and increase international cooperation. To achieve to access to European projects funds in the field of rare inherited diseases.

To consolidate our participation in the elaboration of national and international clinical nephrology guidelines.

To increase our participation in relevant private pharmaceutical clinical studies, specially early-staged clinical trials.

## COLLABORATIONS WITH IIB SANT PAU GROUPS

There exists an active collaboration in basic and clinical research projects with other IIBSant Pau groups and platforms:

Inflammatory Diseases Group: renal fibrosis.

Anaesthesiology Group (in collaboration with the Catalan ANESCARDIOCAT Group): risk of major adverse cardiovascular and cerebrovascular events in non-cardiac surgery associated with the preoperative estimated glomerular filtration rate.

Paediatrics Group: nephrotic syndrome evolution, Ig A nephropathy and inherited kidney diseases.

Andrology Group: infertility.

Urology Group: genetic predisposition to congenital urological malformations and transplant.

Gynecology Group: High risk pregnancies, prenatal diagnosis, preimplantation diagnosis.

Reumathology Group: bone disease in Chronic Renal Failure.

Multidisciplinary teams for inherited kidney diseases: collaboration with most specialities from Sant Pau Hospital for different inherited kidney diseases (data bases, articles, protocols...)

Biobank platform: translational research in all specific lines

## EXTERNAL COLLABORATIONS



## ***NATIONAL ACADEMIC COLLABORATIONS***

Department of Biochemistry and Molecular Biology, Universitat de Barcelona, Institute of Biomedicine and Oncology Programme, National Biomedical Research Institute of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBER EHD): renal fibrosis.

Laboratory of Proteomics CSIC/Universitat Autònoma de Barcelona: diabetic nephropathy.

Mutagenesis Department of Universitat Autònoma de Barcelona: renal impairment in chronic kidney disease.

Genomic Regulation Center (CRG): inherited kidney diseases.

Universidad de Salamanca: acute kidney injury.

Universitat de Lleida: chronic kidney disease.

National Scientific Societies (such as Sociedad Española de Nefrología) and investigators of other centres: basic and clinical studies (including public grants, clinical trials, observational studies...) promoted by them.

## ***INTERNATIONAL ACADEMIC COLLABORATIONS/INTERNATIONAL NETWORKS AND CONSORTIUMS***

Biochemistry and Microbiology Institute UACH (Chile): renal fibrosis and diabetic nephropathy.

Mayo Clinic (Rochester, USA): Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD).

Hospital Tenon (Paris, France): Nephrotic syndrome.

EURenOmics Platform: membranous nephropathy and nephrotic syndrome.

Toronto General Hospital (Canada): molecular genetics of idiopathic nephrotic syndrome.

University of Melbourne (Australia): Alport syndrome.

Wake forest University (USA): MUC1 studies

Cyprus University (Cyprus): Alport modifiers studies.

University Medicine Goettingen (Germany): Alport syndrome.

EDTA (multinational, Europe): inherited kidney diseases and chronic kidney disease-mineral and bone disorders.

Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS (United Kingdom): vasculitis.

EUVAS Group (multinational collaborative Group): vasculitis.

CYS-tic consortium: Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease cohort studies

NEOCYST: Early Onset Cystic Kidney Disease

European Molecular Quality Network:: Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (*PKD1* and *PKD2*)

## **PATIENTS ORGANISATIONS**

Alianza VHL (Von Hippel Lindau disease)

Asociación española de esclerosis tuberosa

MPS España (mucopolisacaridosis)

ASHUA (Sd hemolítico Urémico Atípico)

AIRG (inherited diseases)

ACLECA (lupus)

ALCER (chronic kidney disease)

## **PRIVATE NATIONAL AND INTERNATIONAL COLLABORATIONS**

Participation in clinical studies including clinical trials and postauthorisation studies promoted by national and international pharmaceutical companies.

Research Joint-Venture with VU Medisch Centrum (Amsterdam, The Netherlands); Medizinische Klinik I (Aachen, Germany) and San Paolo Hospital (Milan, Italy) sponsored by Abbvie Co on effects of vitamina D derivatives in CKD-MBD.





## ACTIVE GRANTS

ROSER TORRA BALCELLS. Nefropatías familiares no filiadas: genes implicados en su causa y su variabilidad fenotípica.. P115/01824. Instituto de Salud Carlos III. Duration 2016-2020. 115.500,00 €.

ELISABETH ARS CRIACH. Estudio genómico de nefropatías de inicio temprano.. P116/01998. Instituto de Salud Carlos III. Duration 2017-2021. 107.500,00 €.

MONTSERRAT MERCEDES DIAZ ENCARNACION. Impacto de las vías purinérgicas sobre la activación de macrófagos en el donante cadáver: pieza clave en el desarrollo de fibrosis y disfunción en el trasplante renal.. P117/01566. Instituto de Salud Carlos III. Duration 2018-2020. 44.000,00 €.

Note: Total amount granted to PI. It does not include indirect costs.

## OTHER ACTIVE GRANTS

### Other active competitive grants:

SLT002/16/00089

“Estudi multicèntric, aleatoritzat per avaluar l'eficàcia de la individualització del risc immunològic basat en biomarcadors selectius (disparitat d' eplets HLA i ELISPOT IFN $\gamma$ ), per optimitzar el tractament immunosupressor en pacients trasplantats renals de donant viu (BIOIMMUN)” (2017-2019)

Guirado, LL

Generalitat de Catalunya (Convocatòria PERIS 2016. Programes de recerca orientats)

30.589,14 €

RD16/0009/0019

Torra, R

Red de Investigación Renal (2017-2020)

ISCIII

121.379,50 €

2017SGR676

Grups consolidat de Recerca : Grup d'Investigació en Nefrologia (2017-2019)

Ballarin, J

AGAUR

### Clinical trials and other private or academic studies:

“Intercambio plasmático y dosificación de glucocorticoides en el tratamiento de la vasculitis asociada a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA): estudio multicéntrico aleatorizado y controlado (Estudio PEXIVAS)” EUDRACT: 2009-013220-24

Ballarin, J

Sponsor: Cambridge Univ. Hospitals NHS Foundation Trust

“Monitorització humoral tras modificació del tractament immunosupressor en trasplante renal y cardiaco” MCB-INM-2012-01

Díaz, JM

Sponsor: Fundació Institut Mar d'investigacions mèdiques

“Manejo del fracaso renal agudo en Cataluña. Registro de tratamiento renal sustitutivo en pacientes con fracaso renal agudo (ESTUDIO REGISFRA)”

LLoret, MJ

Sponsor: Soc. Cat. De Nefro./ Soc. Cat. Med. Intensiva

“Estudio abierto, controlado, aleatorizado, multicéntrico y espontáneo con dos grupos de tratamiento (Estudio



MILESTONE)”

Díaz, JM

Sponsor: Dr. Santoro-Policlin. S. Orsola Malpighi-Bolonia

“Registro de resultados clínicos de la enfermedad de Fabry (FOS)”

Torra, R.

Sponsor: Shire Pharmaceuticals Ibérica, S.L.

“Estudio internacional, abierto, aleatorizado, controlado, comparando rituximab con azatioprina en el mantenimiento de la remisión en vasculitis asociadas a anticuerpos anti-citoplasma del neutrófilo (ANCA)” EUDRACT: 2012-001102-14

Ballarín, J.

Sponsor: Cambridge University Hospitals NHS Found. Trust

Ensayo multicéntrico internacional, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo del efecto de atrasentan sobre los resultados renales de sujetos con diabetes tipo 2 y nefropatía (SONAR: ensayo de nefropatía diabética con atrasentan)” EUDRACT: 2012-005848-21

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Abbvie Deutschland GmbH & CoKG

“Protocolo del Registro de Enfermedad de Fabry” (GEN-FAB-2013-01) (DIREGC07006)

Torra, R.

Sponsor: Genzyme Corporation

“Apolipoproteínas A-I y A-II como biomarcadores y dianas terapéuticas de recidivas post trasplante de glomeruloesclerosis segmentaria y focal idiopática (GESF) (Estudio GREAT)”

Guirado, LL.

Sponsor: Cibbim/ Sv. Nefrología, Hospital Vall D'Hebron

“Estudio en fase 3, aleatorizado, abierto y controlado con tratamiento activo para evaluar la eficacia y la seguridad de roxadustat en el tratamiento de mantenimiento de la anemia en sujetos en el estadio final de insuficiencia renal que reciben diálisis estable” EUDRACT: 2013-001497-16

Díaz, JM

Sponsor: Astellas Pharma Europe B.V.

“Registro europeo multicéntrico de cambio de tratamiento a Advagraf después del trasplante renal. Estudio posautorización (EPA) no intervencional (Estudio CHORUS)” 506-MA-1002 (218415)

Guirado, LI.

Sponsor: Astellas Pharma Europe LTD.

“Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y eficacia de la monoterapia con clorhidrato de migalastat en sujetos con enfermedad de Fabry” EUDRACT: 2014-002701-38

Torra, R.

Sponsor: Amicus Therapeutics, Inc.

“Creación de un Consorcio de Biobanco de Patología Glomerular (Proyecto GLOSEN)”

Ballarín, J.

Sponsor: Grupo de Patología Glomerular- S.E.N.

“Estudio en fase 2, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de evaluación de la eficacia y la seguridad de anifrolumab en adultos con nefritis lúpica proliferativa activa (Estudio TULIP LN-1)” EUDRACT: 2015-001442-29

Díaz, M

Sponsor: Astrazeneca AB

“Mejora de la eficacia de la diálisis con la DPA-adaptada (Estudio PD-IDEA)” PD-aAPD-01-INT



Díaz, JM

Sponsor: Fresenius Medical care Deutschland GmbH

“Estudio de evolución natural para observar la progresión de la enfermedad, el tratamiento de referencia e investigar los biomarcadores en pacientes con síndrome de Alport (Estudio ATHENA)” RG012-01

Torra, R.

Sponsor: Regulus Therapeutics Inc.

“Registro Español de pacientes con Poliquistosis Renal Autosómica Dominante (PQRAD)”

Torra, R.

Sponsor: Sociedad Española de Nefrología (SEN)

“Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de obinutuzumab en pacientes con nefritis lúpica de clase III o IV de la ISN/RPS de 2003” EUDRACT: 2015-002022-39

Ballarín, J.

Sponsor: Roche farma S.A.

“Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética (Estudio FIGARO-DKD / 17530)” EUDRACT: 2015-000950-39

Ballarín, J

Sponsor: Bayer Healthcare AG

“Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética (Estudio FIDELIO-DKD / 16244)” EUDRACT: 2015-000990-11

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Bayer Healthcare AG

“Escrutinio de la Enfermedad de FABRY en pacientes con Glomeruloesclerosis Focal Segmentaria” GSS-FBZ-2014-01 /Fabry

Díaz, M.

Sponsor: Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)

“Estudio de fase 3, aleatorizado, de etiqueta abierta y controlado con principio activo para evaluar la eficacia y la seguridad de Vadadustat oral en el tratamiento de mantenimiento de la anemia en sujetos con enfermedad renal crónica no dependiente de diálisis (Non-dialysis-dependent chronic kidney disease, NDD-CKD) (PRO2TECT-CONVERSION)” EUDRACT: 2015-004774-14

Bover, J.

Sponsor: Akebia Therapeutics, Inc.

“A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), active-controlled, parallel-group, multi-center, event driven study in non-dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to darbepoetin alfa (ASCEND-ND)” EUDRACT: 2016-000542-65

Bover, J.

Sponsor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited

“A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), activecontrolled, parallel-group, multi-center, event driven study in dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to recombinant human erythropoietin, following a switch from erythropoietin-stimulating agents (ASCEND-D)” EUDRACT: 2016-000541-31

Díaz, JM

Sponsor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited

“Ensayo clínico de suspensión de la profilaxis con valganciclovir en trasplantados renales CMV-seropositivo que



mantiene la inmunidad celular CD8+ CMV-específica tras recibir timoglobulina (Estudio TIMOVAL)” EUDRACT: 2015-004406-42

Guirado, LI.

Sponsor: Fundación Investigación Biomédica Córdoba (IMIBIC)

“Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con maribavir en comparación con el tratamiento asignado por el investigador en receptores de un trasplante con infecciones por citomegalovirus (CMV) que son refractarios o resistentes al tratamiento con ganciclovir, valganciclovir, foscarnet o cidofovir” EUDRACT: 2015-004725-13

Guirado, LI.

Sponsor: Shire Viropharma INC.

“Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para evaluar el efecto de SNF472 en la progresión de la calcificación cardiovascular además del tratamiento de referencia en pacientes con nefropatía terminal (NT) sometidos a hemodiálisis (HD) (CaLIPSO Study)” EUDRACT: 2016-002834-59

Díaz, JM

Sponsor: Laboratoris Sanif

“Seguimiento intensivo del estado nutricional de los pacientes incidentes en una unidad de hemodiálisis”

Díaz, JM

Sponsor: Fundació Puigvert

“Búsqueda de marcadores biológicos para el diagnóstico/pronóstico, mediante Proteómica, en pacientes diagnosticados de Lupus Eritematoso Sistémico (LES), con afectación Renal”

Díaz, M.

Sponsor: Hospital Universitario de Basurto - Dra. N. Rivera

“Anestésicos volátiles como protectores en el trasplante renal-2 (VAPOR-2-Trial)” EUDRACT: 2016-000992-26

Guirado, LI.

Sponsor: Dpto. Anestesiología - H. U. Groningen, Holanda

“Estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de Velphoro® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal (Estudio VERIFIE)” VFMCRP-MEAF-PA21-01-EU

Díaz, JM / Bover, J.

Sponsor: Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma

“Estudio de fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de CCX168 (avacopán) en pacientes con vasculitis asociada a anticuerpos citoplásmicos antineutrofílicos (ANCA) tratados de forma concomitante con rituximab o ciclofosfamida/azatioprina” EUDRACT: 2016-001121-14

Díaz, M.

Sponsor: ChemoCentryx, Inc.

“Estudio de 52 semanas aleatorizado, abierto (con el promotor enmascarado), con control activo, en grupos paralelos, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de Daprodustat en comparación con eritropoyetina recombinante humana en pacientes con anemia asociada a enfermedad renal crónica que inician diálisis (Estudio ASCEND-ID)” EUDRACT: 2016-000507-86

Díaz, JM

Sponsor: GlaxoSmithKline Research & Development LTD

“Estudio aleatorizado, controlado y en doble ciego, comparativo de la eficacia y la seguridad de Orelvo (voclosporina) (23,7 mg dos veces al día) frente a placebo en la consecución de la respuesta renal en sujetos con nefritis lúpica activa (Estudio AURORA)” EUDRACT: 2016-004045-81

Díaz, M.

Sponsor: Aurinia Pharmaceuticals Inc.

“NUTRENDIAL: Estudio de la prevalencia de malnutrición-inflamación en Cataluña”





Coll, E.

Sponsor: Societat Catalana de Nefrologia

“Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para valorar la eficacia y seguridad de 6 meses de tratamiento oral con el inhibidor de quimasa BAY 1142524 a dosis de 25mg dos veces al día en comparación con placebo añadido a la medicación habitual de pacientes con diabetes tipo II clínicamente diagnosticados de nefropatía diabética (Estudio CADA DIA)” EUDRACT: 2017-000656-26

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Bayer AG

“Un ensayo de fase 2/3 sobre la eficacia y seguridad de la bardoxolona metilo en pacientes con síndrome de Alport (Estudio CARDINAL)” EUDRACT: 2016-004395-22

Torra, R.

Sponsor: Reata Pharmaceuticals Inc.

“Utilidad de la bioimpedancia en el manejo del paciente con HTA no controlada”

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Fundació Puigvert

“Estudio posautorización de seguridad multicéntrico y no intervencionista de 6 años de duración realizado en pacientes a los que se ha recetado JINARC® debido a poliquistosis renal autosómica dominante (Estudio PASS)” OPE-TOL-2017-01 (156-12-299)

Torra, R.

Sponsor: Otsuka Pharmaceutical Europe Ltd

“Estudio de Prevalencia de la Enfermedad de Fabry (EF) en pacientes con Enfermedad Renal crónica (ERC) (Estudio PREFINE EN ERC)”

Torra, R.

Sponsor: Dra. I. Martínez, Sv. Nefrología, H.Galdakao

“Estudio no intervencionista y prospectivo que mide la calidad de vida, la preferencia de tratamiento y la satisfacción con el tratamiento de pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante en Europa (Estudio ACQUIRE)” OTS-MED-2017-01

Torra, R.

Sponsor: Otsuka Pharmaceutical Europe LT.

“Estudio multicéntrico de pacientes con displasia fibromuscular y/o disección espontánea de arteria coronaria: seguimiento clínico y estudio genético (Estudio BEL-FMD)”

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Prof. A. Persu, Clin. Universitaires St-Luc (Brux)

“A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase 3 Study of the Safety and Efficacy of OMS721 in Patients with Immunoglobulin A (IgA) Nephropathy (ARTEMIS - IGAN)” EUDRACT: 2018-000075-33

Díaz, M.

Sponsor: Omeros Corporation

“Registro prospectivo observacional de pacientes con enfermedad de Fabry (Estudio FollowME)” AT1001-030

Torra, R.

Sponsor: Amicus Therapeutics UK Ltd

“Estudio aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con principio activo, de la eficacia y la seguridad de esparsentán para el tratamiento de la nefropatía por inmunoglobulina A” EUDRACT: 2017-004605-41

Díaz, M.

Sponsor: Retrophin, INC.

“Impacto de los niveles de tacrólimus en la prevención del rechazo en pacientes de edad avanzada receptores de



trasplante renal de novo: estudio observacional prospectivo en las condiciones de la práctica clínica habitual (Estudio BITACORA)” CHI-TAC-2018-01

Guirado, LI.

Sponsor: Chiesi España S. A. U.

“CYSTic: An international consortium to build a longitudinal observational cohort of patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD)” STH20201

Torra, R.

Sponsor: Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust

“Estudio controlado con principio activo, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y paralelo de los efectos de esparsentán, un receptor dual de endotelina y un bloqueador del receptor de angiotensina, sobre los resultados renales en pacientes con glomerulosclerosis segmentaria y focal (GESF) primaria” EUDRACT: 2016-005141-23

Díaz, M.

Sponsor: Retrophin INC.

“Evaluación de la variabilidad de la presión arterial posicional y temporal y su relación con el daño orgánico en ancianos hipertensos (estudio VARIAN)”

Fernández-Llama, P.

Sponsor: Fundació Puigvert

“Avaluació del sistema de medicio de glucosa intersticial Flash (Free Style Libre®) en pacients amb diabetes i en hemodiàlisi crònica”

Díaz, JM

Sponsor: Fundació Puigvert

“A Phase 3b, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of TRC101 in Delaying Chronic Kidney Disease Progression in Subjects with Metabolic Acidosis” EUDRACT: 2018-001303-36

Bover, J.

Sponsor: TricidaT, INC.

“Multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled two stage study to characterize the efficacy, safety, tolerability and pharmacokinetics of GZ/SAR402671 in patients at risk of rapidly progressive Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD)” EUDRACT: 2017-004084-12

Torra, R.

Sponsor: Sanofi

“Oxihidróxido sucroférico como quelante de fósforo en pacientes trasplantados renales con hiperfosfatemia” UTR-OXI-2018-01

Guirado, LI.

Sponsor: Dr. Torregrosa, U. TR, Sv. Nefro/TR, H. Clínic Bcn

“Detection of Renal Allograft Rejection by NMR-based Urine Metabolomics (Study PARASOL)”

Guirado, LI.

Sponsor: Numares AG

“Estudio clínico abierto, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la eficacia del tratamiento secuencial con tacrolimus y rituximab versus esteroides y ciclofosfamida en pacientes con nefropatía membranosa primaria (Estudio STARMEN)” EUDRACT: 2013-000226-55

Díaz, M.

Sponsor: Fundación Investigación Biomédica H. 12 de Octubre

“Prevalencia e Incidencia de la infección por el virus de la Hepatitis E en pacientes en diálisis y trasplante renal” VHE-TX-REN

Guirado, LI.



Sponsor: Dr. J. De la Torre, S. E. Infec, H R Sofia Córdoba

“Estudio epidemiológico, multicéntrico, observacional, prospectivo para evaluar las características clínicas, serológicas e histológicas y la evolución a 5 años del rechazo humoral post-trasplante renal en España” HUMORAL-KTx

Guirado, LI.

Sponsor: Astellas Pharma

“Evolución de la edad adulta de la Glomerulonefritis Mesangiales con depósitos de IgA diagnosticadas en la edad pediátrica. Estudio IGAS” FUN-OCATT-2011-01

Ballarin, J.

Sponsor: Dr. J. Ballarín (FP) - Dra. I. Zamora (H. La Fe)

## GRANTS AWARDED IN 2018

ROSER TORRA BALCELLS, Modelos de predicción en las nefropatías hereditarias autosómicas dominantes., PI18/00362, Instituto de Salud Carlos III, 2019 - 2021, 82.000,00 €.

Note: Total amount granted to PI. It does not include indirect costs.

## SCIENTIFIC PRODUCTION

TIF: 114,9460 MIF: 6,3859

Aguado R., Paez-Vega A., Aguera M.L., Montejo M., Guirado L., Fortun J., Suarez-Benjumea A., Len O., Farinas M.C., de Gracia C., Hernandez D., Cobos-Ceballos M.J., Torre-Cisneros J., Cantisan S., Lack of evidence of association between IFNG and IL28B polymorphisms and QuantiFERON-CMV test results in seropositive transplant patients (2018) HUM IMMUNOL, 79 (6), 499-505, **IF:2.2020**

Ayasreh N., Bullich G., Miquel R., Furlano M., Ruiz P., Lorente L., Valero O., Garcia-Gonzalez M.A., Arhda N., Garin I., Martinez V., Perez-Gomez V., Fulladosa X., Arroyo D., Martinez-Vea A., Espinosa M., Ballarin J., Ars E., Torra R., Autosomal Dominant Tubulointerstitial Kidney Disease: Clinical Presentation of Patients With ADTKD-UMOD and ADTKD-MUC1 (2018) AM J KIDNEY DIS, 72 (3), 411-418, **IF:6.6530**

Blanch P., Armario P., Oliveras A., Fernandez-Llama P., Vazquez S., Pareja J., Alvarez E., Calero F., Sierra C., de la Sierra A., Association of either left ventricular hypertrophy or diastolic dysfunction with 24-hour central and peripheral blood pressure (2018) AM J HYPERTENS, 31 (12), 1293-1299, **IF:2.5300**

Bover J., Urena P., Aguilar A., Mazzaferro S., Benito S., Lopez-Baez V., Ramos A., DaSilva I., Cozzolino M., Alkaline Phosphatases in the Complex Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorders (2018) CALCIFIED TISSUE INT, 103 (2), 111-124, **IF:3.2650**

Breda A., Territo A., Gausa L., Tugcu V., Alcaraz A., Musquera M., Decaestecker K., Desender L., Stockle M., Janssen M., Fornara P., Mohammed N., Siena G., Serni S., Guirado L., Facundo C., Doumerc N., Robot-assisted Kidney Transplantation: The European Experience [Figure presented] (2018) EUR UROL, 73 (2), 273-281, **IF:17.2980**

Bullich G., Domingo-Gallego A., Vargas I., Ruiz P., Lorente-Grandoso L., Furlano M., Fraga G., Madrid A., Ariceta G., Borregan M., Pinero-Fernandez J.A., Rodriguez-Pena L., Ballesta-Martinez M.J., Llano-Rivas I., Menica M.A., Ballarin J., Torrents D., Torra R., Ars E., A kidney-disease gene panel allows a comprehensive genetic diagnosis of cystic and glomerular inherited kidney diseases (2018) KIDNEY INT, 94 (2), 363-371, **IF:8.3060**

Chai-Adisaksopha C., Iorio A., Crowther M.A., de Miguel J., Salgado E., Zdraveska M., Fernandez-Capitan C., Nieto J.A., Barillari G., Bertoletti L., Monreal M., Aibar M.A., Arcelus J.I., Ballaz A., Barba R., Barron M., Barron-Andres B., Bascunana J., Blanco-Molina A., Bueso T., Calvo B., Canada G., Canas I., Casado I., Culla A., de Miguel J., del Toro J., Diaz-Peromingo J.A., Falga C., Fernandez-Capitan C., Font C., Font L., Gallego P., Garcia-Bragado F., Gomez V., Gonzalez J., Grau E., Guil M., Guirado L., Gutierrez J., Hernandez G., Hernandez-Blasco L., Isern V., Jara-Palomares L., Jaras M.J., Jimenez D., Lacruz B., Lecumberri R., Lobo J.L., Lopez-Jimenez L., Lopez-Reyes R., Lopez-Saez J.B., Lorente M.A., Lorenzo A., Madridano O., Maestre A., Manrique-Abos I., Marchena P.J., Martin-Antoran J.M., Martin-Martos F., Monreal M., Morales M.V., Morillo R., Nauffal D., Nieto J.A., Nieto S., Nunez M.J., Odriozola M., Otorola S., Otero R., Pagan B., Pedrajas J.M., Perez C., Peris M.L., Pons I., Porras J.A., Ramirez L., Riera A., Rivas A., Rodriguez C., Rodriguez-Davila M.A., Rosa V., Ruiz-Gimenez N., Samperiz A., Sanchez R., Sala M.C., Sahuquillo J.C., Sanz O., Soler S., Suarez-Gonzalez I., Surinach J.M., Tiberio G., Tolosa C., Trujillo-Santos J., Uresandi F., Valero B., Valle R., Vela J., Vicente M.P., Vidal G., Vilella-Tomas V., Villalta J., Malfante P.C., Vanassche T., Verhamme P., Wells P., Hirmerova J., Maly R., Tomko T., Celis G., Salgado E., Sanchez G.T., Bertoletti L., Bura-Riviere A., Farge-Bancel D., Hij A., Mahe I., Merah A., Quere I., Papadakis M., Braester A., Brenner B., Tzoran I., Apollonio A., Barillari G., Bertone A., Bilora F., Bucherini E., Candelero G., Ciammaichella M., Di Micco P., Ferrazzi P., Grandone E., Lessiani G., Lodigiani C., Mastroiacovo D., Pace F., Pesavento R., Pinelli M., Prandoni P., Rosa M., Rota L., Tiraferri E., Tonello D., Tufano A., Venturelli U., Visona A., Zalunardo B., Drucka E., Kigitovica D., Skride A., Sousa M.S., Bosevski M., Zdraveska M., Bounameaux H., Mazzolai L., Serrano J.C., Vitamin K Antagonists After 6 Months of Low-Molecular-Weight Heparin in Cancer Patients with Venous Thromboembolism (2018) AM J MED, 131 (4), 430-437, **IF:4.7600**



Covic A., Vervloet M., Massy Z.A., Torres P.U., Goldsmith D., Brandenburg V., Mazzaferro S., Evenepoel P., Bover J., Apetrii M., Cozzolino M., Bone and mineral disorders in chronic kidney disease: implications for cardiovascular health and ageing in the general population (2018) LANCET DIABETES ENDO, 6 (4), 319-331, **IF:24.5400**

de la Sierra A., Pareja J., Yun S., Acosta E., Aiello F., Oliveras A., Vazquez S., Armario P., Blanch P., Sierra C., Calero F., Fernandez-Llama P., Central blood pressure variability is increased in hypertensive patients with target organ damage (2018) J CLIN HYPERTENS, 20 (2), 266-272, **IF:2.4440**

Debiec H., Dossier C., Letouze E., Gillies C.E., Vivarelli M., Putler R.K., Ars E., Jacqz-Aigrain E., Elie V., Colucci M., Debette S., Amouyel P., Elalaoui S.C., Sefiani A., Dubois V., Simon T., Kretzler M., Ballarin J., Emma F., Sampson M.G., Deschenes G., Ronco P., Transethnic, Genome-Wide Analysis Reveals Immune-Related Risk Alleles and Phenotypic Correlates in Pediatric Steroid-Sensitive Nephrotic Syndrome (2018) J AM SOC NEPHROL, 29 (7), 1992-1999, **IF:8.5470**

del Pino M., Andres A., Bernabeu A.A., de Juan-Rivera J., Fernandez E., de Dios Garcia Diaz J., Hernandez D., Luno J., Fernandez I.M., Paniagua J., Posada de la Paz M., Rodriguez-Perez J.C., Santamaria R., Torra R., Ambros J.T., Vidau P., Torregrosa J.-V., Fabry nephropathy: An evidence-based narrative review (2018) KIDNEY BLOOD PRESS R, 43 (2), 406-421, **IF:2.1230**

Jones R.B., Hiemstra T.F., Ballarin J., Blockmans D.E., Brogan P., Bruchfeld A., Cid M.C., Dahlsveen K., De Zoysa J., Espigol-Frigole G., Lanyon P., Peh C.A., Tesar V., Vaglio A., Walsh M., Walsh D., Walters G., Harper L., Jayne D., Mycophenolate mofetil versus cyclophosphamide for remission induction in ANCA-associated vasculitis: A randomised, non-inferiority trial (2018) ANN RHEUM DIS, -, **IF:14.2990**

Marco H., Draibe J., Villacorta J., Quintana L.F., Martin N., Garcia-Osuna R., Cabre C., Martin-Gomez M., Balias A., Saurina A., Picazo M., Gich-Saladich I., Navarro-Diaz M., Praga M., Caverro T., Ballarin J., Diaz-Encarnacion M.M., Determinants of renal and patient outcomes in a Spanish cohort of patients with ANCA-associated vasculitis and renal involvement (2018) CLIN RHEUMATOL, 37 (4), 1065-1074, **IF:2.2930**

Mazzaferro S., Cianciolo G., De Pascalis A., Guglielmo C., Urena Torres P.A., Bover J., Tartaglione L., Pasquali M., La Manna G., Bone, inflammation and the bone marrow niche in chronic kidney disease: What do we know? (2018) NEPHROL DIAL TRANSPL, 33 (12), 2092-2100, **IF:4.1980**

Minambres E., Rubio J.J., Coll E., Dominguez-Gil B., Donation after circulatory death and its expansion in Spain (2018) CURR OPIN ORGAN TRAN, 23 (1), 120-129, **IF:2.5740**

Paez-Vega A., Poyato A., Rodriguez-Benot A., Guirado L., Fortun J., Len O., Abdala E., Farinas M.C., Cordero E., de Gracia C., Hernandez D., Gonzalez R., Torre-Cisneros J., Cantisan S., Paez-Vega A., Rodriguez-Benot A., Fortun J., Len O., Farinas M.C., Cordero E., Torre-Cisneros J., Rodriguez-Benot A., Guirado L., Hernandez D., Analysis of spontaneous resolution of cytomegalovirus replication after transplantation in CMV-seropositive patients with pretransplant CD8+IFNG+ response (2018) ANTIVIR RES, 155, 97-105, **IF:4.1300**

Pastor S., Coll E., Rodriguez-Ribera L., Stoyanova E., Corredor Z.F., Marcos R., Influence of Carnicor, Venofer, and Sevelamer on the levels of genotoxic damage in end-stage renal disease patients (2018) ENVIRON MOL MUTAGEN, 59 (4), 302-311, **IF:2.5280**

Pastor S., Rodriguez-Ribera L., Corredor Z., da Silva Filho M.I., Hemminki K., Coll E., Forsti A., Marcos R., Levels of DNA damage (Micronuclei) in patients suffering from chronic kidney disease. Role of GST polymorphisms (2018) MUTAT RES-GEN TOX EN, 836, 41-46, **IF:2.2560**

## OTHER SCIENTIFIC PRODUCTION

Bellur SS, Roberts ISD, Troyanov S, Royal V, Coppo R, Cook HT, Cattran D, Arce Terroba Y, Asunis AM, Bajema I, Bertoni E, Bruijn JA, Cannata-Ortiz P, Casartelli D, Maria Di Palma A, Ferrario F, Fortunato M, Furci L, Gakiopoulou H, Galesic Ljubanovic D, Giannakakis K, Gomà M, Gröne HJ, Gutiérrez EM, Asma Haider S, Honsova E, Ioachim E, Karkoszka H, Kipgen D, Maldyk J, Mazzucco G, Orhan D, Ozluk Y, Pantzaki A, Perkowska-Ptasinska A, Riispere Z, Soderberg MP, Steenbergen E, Stoppacciaro A, Sundelin Von Feilitzen B, Tardanico R. Reproducibility of the Oxford classification of immunoglobulin A nephropathy, impact of biopsy scoring on treatment allocation and clinical relevance of disagreements: evidence from the VALidation of IGA study cohort. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 Dec 15. doi: 10.1093/ndt/gfy337.

PMID: 30561721

IF: 4,602

Bover Sanjuán J, Navarro-González JF, Arenas MD, Torregrosa JV, Tamargo Menéndez J, de Francisco ALM, González-Parra E, Lloret Cora MJ, Sánchez Álvarez JE, Martín-Malo A, Molina Vila P, Bajo MA, DaSilva Santos I. Pharmacological interactions of phosphate binders. *Nefrologia*. 2018 Nov - Dec;38(6):573-578. doi: 10.1016/j.nefro.2018.05.003. Epub 2018 Jul 7. English, Spanish.

PMID: 30473007

IF: 1,167

Bover J, Ureña-Torres P, Torregrosa JV, Rodríguez-García M, Castro-Alonso C, Górriz JL, Laiz Alonso AM, Cigarrán S, Benito S, López-Báez V, Lloret Cora MJ, daSilva I, Cannata-Andía J. Osteoporosis, bone mineral density and CKD-MBD complex (I): Diagnostic considerations. *Nefrologia*. 2018 Sep - Oct;38(5):476-490. doi: 10.1016/j.nefro.2017.12.006. Epub 2018 Apr 24. English, Spanish.





PMID: 29703451

IF: 1,167

Coppo R, D'Arrigo G, Tripepi G, Russo ML, Roberts ISD, Bellur S, Cattran D, Cook TH, Feehally J, Tesar V, Maixnerova D, Peruzzi L, Amore A, Lundberg S, Di Palma AM, Gesualdo L, Emma F, Rollino C, Praga M, Biancone L, Pani A, Feriozzi S, Polci R, Barratt J, Del Vecchio L, Locatelli F, Pierucci A, Caliskan Y, Perkowska-Ptasinska A, Durluk M, Moggia E, Ballarin JC, Wetzels JFM, Goumenos D, Papatotiriou M, Galesic K, Toric L, Papagianni A, Stangou M, Benozzi L, Cusinato S, Berg U, Topaloglu R, Maggio M, Ots-Rosenberg M, D'Amico M, Geddes C, Balafa O, Quaglia M, Cravero R, Lino Cirami C, Fellstrom B, Floege J, Egido J, Mallamaci F, Zoccali C. Is there long-term value of pathology scoring in immunoglobulin A nephropathy? A validation study of the Oxford Classification for IgA Nephropathy (VALIGA) update. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 Nov 9. doi: 10.1093/ndt/gfy302.

PMID: 30418652

IF: 4,602

Coussement J, Maggiore U, Manuel O, Scemla A, López-Medrano F, Nagler EV, Aguado JM, Abramowicz D; European Renal Association-European Dialysis Transplant Association (ERA-EDTA) Developing Education Science and Care for Renal Transplantation in European States (DESCARTES) working group and the European Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Diagnosis and management of asymptomatic bacteriuria in kidney transplant recipients: a survey of current practice in Europe. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 Apr 9. doi: 10.1093/ndt/gfy078. [Epub ahead of print] PubMed

PMID: 29635410.

IF: 4.602

Furlano M, Loscos I, Martí T, Bullich G, Ayasreh N, Rius A, Roca L, Ballarín J, Ars E, Torra R. Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease: Clinical Assessment of Rapid Progression. *Am J Nephrol*. 2018;48(4):308-317. doi: 10.1159/000493325. Epub 2018 Oct 22.

PMID: 30347391

IF: 2,884

Furlano M, Arlandis R, Venegas MDP, Novelli S, Crespi J, Bullich G, Ayasreh N, Remacha Á, Ruiz P, Lorente L, Ballarín J, Matamala A, Ars E, Torra R. MYH9 Associated nephropathy. *Nefrologia*. 2019 Mar - Apr;39(2):133-140. doi: 10.1016/j.nefro.2018.08.008. Epub 2018 Nov 22. English, Spanish.

PMID: 30471777

IF: 1,167

Magistrini R, Corsi C, Martí T, Torra R. A Review of the Imaging Techniques for Measuring Kidney and Cyst Volume in Establishing Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease Progression. *Am J Nephrol*. 2018;48(1):67-78. doi: 10.1159/000491022. Epub 2018 Aug 2.

PMID: 30071518

IF: 2,884

Molina-Andújar A, Del Carpio J, García-Herrera A, Arce Y, Bover J. Acute kidney injury due to Djembe drumming. *Clin Nephrol*. 2018 Dec 21. doi: 10.5414/CN109531. [Epub ahead of print] PubMed

PMID: 30574861.

IF: 1.352

Portolés JM, Pérez-Sáez MJ, López-Sánchez P, Lafuente-Covarrubias O, Juega J, Hernández D, Espí J, Navarro MD, Mazuecos MA, Rodríguez-Ferrero ML, Maruri-Kareaga N, Moreso F, Melilli E, de Souza E, Ruiz JC, Llamas F, Gutiérrez-Dalmau A, Guirado L, Martín-Moreno P, Pérez Flores I, Fernández-García A, Jiménez C, Gavela E, Ramos A, Pascual J; en representación del grupo GEODAS. Kidney transplant from controlled donors following circulatory death: Results from the GEODAS- 3 multicentre study. *Nefrologia*. 2019 Mar - Apr;39(2):151-159. doi: 10.1016/j.nefro.2018.07.013. Epub 2018 Nov 27. English, Spanish.

PMID: 30497696

IF: 1,167

Puig-Gay N, Jacobs-Cacha C, Sellarès J, Guirado L, González Roncero F, Jiménez C, Zárraga S, Paul J, Lauzurica R, Alonso Á, Fernández A, Beneyto I, Mazuecos A, Hernández D, Rodríguez- Benot A, Franco A, Jimeno L, Crespo M, Meseguer A, Moreso F, Seron D, Lopez-Hellin J, Cantarell C. Apolipoprotein A-Ib as a biomarker of focal segmental glomerulosclerosis recurrence after kidney transplantation: diagnostic performance and assessment of its prognostic value - a multi-centre cohort study. *Transpl Int*. 2019 Mar;32(3):313-322. doi: 10.1111/tri.13372. Epub 2018



Nov 28.

PMID: 30411406

IF: 3,196

Serra N, Facundo C, Canal C, Arce Y, Ayasreh N, Vila A, Bardají B, Silva I, López V, Benito S, Ballarín J, Guirado L. Three cases of monoclonal gammopathy of renal significance after kidney transplantation. De novo C3 glomerulopathy. *Nefrologia*. 2019 Mar - Apr;39(2):198-201. doi: 10.1016/j.nefro.2018.03.008. Epub 2018 Jun 15. English, Spanish.

PMID: 29914760

IF: 1,167

Torres A, Hernández D, Moreso F, Serón D, Burgos MD, Pallardó LM, Kanter J, Díaz Corte C, Rodríguez M, Diaz JM, Silva I, Valdes F, Fernández-Rivera C, Osuna A, Gracia Guindo MC, Gómez Alamillo C, Ruiz JC, Marrero Miranda D, Pérez-Tamajón L, Rodríguez A, González-Rinne A, Alvarez A, Perez-Carreño E, de la Vega Prieto MJ, Henriquez F, Gallego R, Salido E, Porrini E. Randomized Controlled Trial Assessing the Impact of Tacrolimus Versus Cyclosporine on the Incidence of Posttransplant Diabetes Mellitus. *Kidney Int Rep*. 2018 Jul 11;3(6):1304-1315. doi: 10.1016/j.ekir.2018.07.009. eCollection 2018 Nov.

PMID: 30450457

IF: 8,429

Ureña-Torres PA, Cozzolino M, Bover J. [Utilization of alfacalcidol and active vitamin D analogs in chronic kidney disease]. *Nephrol Ther*. 2018 Jun;14(4):189-200. doi: 10.1016/j.nephro.2017.03.003. Epub 2018 Mar 12. Review. French.

PMID: 29545131

IF: 0,479

## OTHER PUBLICATIONS

Draibe J, Rodó X, Fulladosa X, Martínez-Valenzuela L, Diaz-Encarnación M, Santos L, Marco H, Quintana L, Rodriguez E, Barros X, Garcia R, Balius A, Cruzado JM, Torras J; Grupo de Malalties Glomerulars de la Societat Catalana de Nefrologia (GLOMCAT). Seasonal variations in the onset of positive and negative renal ANCA-associated vasculitis in Spain. *Clin Kidney J*. 2018 Aug;11(4):468-473. doi: 10.1093/ckj/sfx127. Epub 2017 Dec 2.

PMID: 30094010

Guirado L. Does Rabbit Antithymocyte Globulin (Thymoglobuline®) Have a Role in Avoiding Delayed Graft Function in the Modern Era of Kidney Transplantation? *J Transplant*. 2018 Jul 12;2018:4524837. doi: 10.1155/2018/4524837. eCollection 2018. Review.

PMID: 30112193

Sanchez-Niño MD, Perez-Gomez MV, Valiño-Rivas L, Torra R, Ortiz A. Podocyturia: why it may have added value in rare diseases. *Clin Kidney J*. 2018 Oct 5;12(1):49-52. doi: 10.1093/ckj/sfy081. eCollection 2019 Feb.

PMID: 30863545

Siena G, Campi R, Decaestecker K, Tuğcu V, Sahin S, Alcaraz A, Musquera M, Territo A, Gausa L, Randon C, Stockle M, Janssen M, Fornara P, Mohammed N, Guirado L, Facundo C, Doumerc N, Vignolini G, Breda A, Serni S. Robot-assisted Kidney Transplantation with Regional Hypothermia Using Grafts with Multiple Vessels After Extracorporeal Vascular Reconstruction: Results from the European Association of Urology Robotic Urology Section Working Group. *Eur Urol Focus*. 2018 Mar;4(2):175-184. doi: 10.1016/j.euf.2018.07.022. Epub 2018 Jul 23.

PMID: 30049659

Torra R, Müller RU. Foreword. *Clin Kidney J*. 2018 Dec;11(Suppl 1):i1. doi: 10.1093/ckj/sfy110. Epub 2018 Dec 17.

PMID: 30581560



# BOOKS OR CHAPTERS WITH ISBN

## AWARDS

The nephrology group has been recognised as:

CSUR enfermedades glomerulares complejas. Ministerio de Sanidad

XUEC renal. Reference center for rare renal diseases by the Catalan Government

## DOCTORAL THESES

Iara K. da Silva Santos, Impacto de la inflamación y fibrosis en la función del injerto renal

, Universitat Autònoma de Barcelona, Dra. M. Díaz, Dra. Elena Guillén, Dr. Jose Ballarín, 13/11/2018

## TRANSFER PRODUCTS

## DIFFUSION ACTIVITIES

### **COURSES ORGANIZED BY THE NEPHROLOGY GROUP:**

**IV JORNADA MULTIDISCIPLINÀRIA DE MALALTIA RENAL HEREDITÀRIA** 16th February

Director of the course: R. Torra.

**FRACASO RENAL AGUDO. VI EDICIÓ** 12-13th March

Directors of the Course: JM. Díaz in collaboration with A. Betbesé (Intensive Medicine IIBSantPau Group).

**20a JORNADA DE NEFROLOGÍA I ATENCIÓN PRIMARIA: ATENCIÓN COORDINADA AL PACIENTE AMB MALALTIA RENAL** 30th May

Organization: Nephrology Group.

**VII MEETING PRECEPTORSHIP PROGRAM ON CKD-MBD** 7-8th June

Director of the Course: J. Bover.

**PRECEPTORSHIP AML-CET** 22th June

Director of the Course: R. Torra.

**MASTER CLASS IN RENAL TRANSPLANTATION** 26-27th September

Director of the Course: Ll. Guirado.

**PRECEPTORSHIP ON KIDNEY TRANSPLANTATION** 15th November

Director of the Course: Ll. Guirado.

**FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA EN TRASPLANTE RENAL DE DONANTE VIVO. XV EDICIÓ** 26-27th November

Directors of the Course: Ll. Guirado in collaboration with A. Breda (Urology IIBSantPau Group)

### **PARTICIPATIONS IN NEPHROLOGY CONGRESSES AND CONFERENCES:**

**JORNADA CERCLE DE SALUT SOBRE EXPERIENCIES MULTIDISCIPLINÀRIES** Barcelona, 19th January



Speaker R. Torra: Equips multidisciplinars de malalties renals hereditàries.

## XI CONFERENCIA INTERNACIONAL "HIPERTENSIÓN Y RIÑÓN" HIPERTENSIÓN Y RIESGO VASCULAR ASOCIADO A LA ENFERMEDAD RENAL Madrid, 14-16th February

Speaker J. Bover: Etelcalcetide, a new intravenous calcimimetic in the treatment of hyperparathyroidism in hemodialysis patients.

Speaker R. Torra: Screening, diagnosis and management of patients with Fabry disease: Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO).

## 6º SIMPOSIO DE "UPDATE IN DIALYSIS" Barcelona, 19th April

Moderator round table J. Bover: Avances en riesgo cardiovascular.

## FABRY MASTERCLASS Athens, 19-20th April

Speaker R. Torra: Consultation with the nephrologist.

## EUROPEAN MOLECULAR QUALITY NETWORK ANNUAL MEETING Varsòvia, 2-4th May

Responsible of organisation of quality of control scheme for the genetic diagnosis of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (PKD1 y PKD2 gens): Dra E. Ars

## XXXIV REUNIÓ ANUAL DE LA SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA Lleida, 17-18th May

Moderator oral communications M. Díaz: Nefrología clínica.

Moderator LL. Guirado: Round table 4: Transplante.

Oral communications

**Estimación del riesgo de fractura en una unidad de hemodiálisis.** Sánchez-Baya, M; Lloret, MJ; Benito, S; López, V; Martínez, E; Martínez, J; Doñate, T; Coll, E; Herreros, MA; Díaz, JM; Guirado, LI; Bover, J.

**Diagnòstic anatomopatològic de la Malaltia Renal Diabètica: Resultats preliminars de l'estudi Multicèntric Espanyol BIODIAB GLOSEN GEENDIAB.** Bermejo, S1,2; González, E3; López, K4; Ibernón, M5; López, D6; Martín-Gómez, A7; García, R8; Linares, T9; Díaz, M10; Martín, N11; Barros, X11; Marco, H12; Navarro, MI12; Esparza, N13; Elias, S14; Coloma, A15; Robles, NR16; Hernández, E3; Martínez, MI4; Agraz, I5; Moirón, JP6; Stanescu, RI4; García, N6; Goicoechea, M9; Bonet, J12; Liaño, F14; Pascual, J1; Praga, M3; Fulladosa, X17; Soler, MJ1. 1Servei de Nefrologia, Hospital del Mar, Barcelona, 2Servei de Nefrologia, Fundació Althaia, Manresa, 3Servei de Nefrologia, Hospital 12 de Octubre, Madrid, 4Unitat de Nefrologia, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, 5Servei de Nefrologia, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, 6Servei de Nefrologia, Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona, 7Unitat de Nefrologia, Hospital de Poniente, Almería, 8Servei de Nefrologia, Hospital de Palamós, Girona, 9Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid, 10Servei de Nefrologia, Fundació Puigvert, Barcelona, 11Servei de Nefrologia, Hospital Universitari Josep Trueta, Girona, 12Servei de Nefrologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, 13Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, 14Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, 15Servei de Nefrologia, Hospital San Pedro, Logroño, 16Servei de Nefrologia, Hospital Infanta Cristina, Badajoz, 17Servei de Nefrologia, Hospital de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.

**Resultats preliminars estudi multicèntric espanyol BIODIAB GLOSEN GEENDIAB: els pacients diabètics afectes de nefropatia diabètica presenten pitjor pronòstic renal.** Bermejo, S1,2; González, E3; López, K4; Ibernón, M5; López, D6; Martín-Gómez, A7; García, R8; Linares, T9; Díaz, M10; Martín, N11; Barros, X11; Marco, H12; Navarro, MI12; Esparza, N13; Elias, S14; Coloma, A15; Robles, NR16; Hernández, E3; Martínez, MI4; Agraz, I5; Moirón, JP6; Stanescu, RI4; García, N6; Goicoechea, M9; Bonet, J12; Liaño, F14; Pascual, J1; Praga, M3; Fulladosa, X17; Soler, MJ1. 1Servei de Nefrologia, Hospital del Mar, Barcelona, 2Servei de Nefrologia, Fundació Althaia, Manresa, 3Servei de Nefrologia, Hospital 12 de Octubre, Madrid, 4Unitat de Nefrologia, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, 5Servei de Nefrologia, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, 6Servei de Nefrologia, Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona, 7Unitat de Nefrologia, Hospital de Poniente, Almería, 8Servei de Nefrologia, Hospital de Palamós, Girona, 9Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid, 10Servei de Nefrologia, Fundació Puigvert, Barcelona, 11Servei de Nefrologia, Hospital Universitari Josep Trueta, Girona, 12Servei de Nefrologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, 13Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, 14Servei de Nefrologia, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, 15Servei de Nefrologia, Hospital San Pedro, Logroño, 16Servei de Nefrologia, Hospital Infanta Cristina, Badajoz, 17Servei de Nefrologia, Hospital de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.

**Inmunoabsorció (IA) específica como técnica de acondicionamiento en el trasplante renal ABO incompatible (ABO)** López-Báez, V; Canal Girol, C; Benito, S; Ramos Galí, A; Lloret Cora, MJ; Facundo Molas, C; Vila-Santandreu, A; Serra Cabañas, N; Díaz, JM; Herreros García, MA; Guirado Perich, LI.

Poster

**Gammagrafia òssia: prova confirmatòria de rabdomiòlisi postpneumònia.** Benito, S; López-Baéz, V; Ramos-Gali, A; Chang, P; Sánchez-Baya, M; Anagua, F; Vila-Santandreu, A; Bover, J; Guirado, L; Ayasreh, N.

**Nefritis túbulo-intersticial mediada por cadenas ligeras.** Ramos Galí, A; Arce Terroba, Y; Sánchez-Baya, M; López-Báez, V; Benito García, S; Fernández-Llama, P; Ayasreh, N; Ballarín, J; Díaz-Encarnación, M.

**Nefropatía por oxalato asociada a ORLISTAT®, a propósito de un caso.** Sánchez-Baya, M; Ayasreh, N; Bover, J; García-Cuevas, S; Díaz-Arenas, D; Ramos Galí, A; Benito-García, S; Anagua Melendres, F; López-Báez, VA.

**Infecció crònica latent amb reactivació amb l'inici d'immunosupressió.** Benito, S; López-Baéz, V; Chang, P; Ramos-Gali, A; Sánchez-Baya, M; Anagua, F; Alonso, A; Guirado, L; Vila-Santandreu, A.

**Sarcoma de KAPOSI y trasplante renal. A propósito de un caso.** López-Báez, V; Benito, S; Ramos Galí, A; Franklin Anagua, J; Sánchez-Baya, M; Guirado Perich, LI; Serra Cabañas, N.





Speaker J. Bover: Calcium sensing receptor and calcimimetics.

Speaker R. Torra: What's new in Tuberos Sclerosis Complex?

Speaker R. Torra: The ERA-EDTA guidelines in clinical practice.

Poster

**Clinical outcomes with migalastat in patients with fabry disease based on degree of renal impairment: results from phase 3 trials.** Torra, R1; Germain, DP2; Bichet, DG3; Schiffmann, R4; Yu, J5; Castelli, JP5; Skuban, N6; Barth, JA7. 1Fundacio Puigvert, Inherited Kidney Diseases, Barcelona, Spain, 2Univ Versailles St. Quentin en Yvelines (UVSQ), Univ Paris Saclay, Montigny, France, 3Univ Montreal, Hôp Sacré-Coeur, Molecular and Integrative Physiology, Montreal, QC, Canada, 4Baylor Research Inst, Inst Metabolic Disease, Dallas, TX, 5Amicus Therapeutics, Inc., Program Management, Cranbury, NJ, 6Amicus Therapeutics, Inc., Clinical Research, Cranbury, NJ, 7Amicus Therapeutics, Inc., Executive, Cranbury, NJ.

**Prefine: results of a spanish screening for fabry disease in 10,000 patients in dialysis.** Torregrosa, V1; Andrés, A2; Ávila, A3; de Juan, J4; del Pino, D5; Fernández, E6; de Dios García, J7; Hernández, D8; Luño, J9; Martínez, I10; Paniagua, J11; Posadas, M12; Rodríguez, JC13; Santamaría, R14; Torra, R15; Torras, J16; Vidau, P17. 1Hosp Clinic, Serv Nefrología, Barcelona, Spain, 2Hosp 12 de October, Serv Nefrología, Madrid, Spain, 3Hosp Dr. Peset, Serv Nefrología, Valencia, Spain, 4Hosp Virgen de la Salud, Serv Nefrología, Elda (Alicante), Spain, 5Hosp Torrecardenas, Serv Nefrología, Almería, Spain, 6Hosp Arnau de Vilanova, Serv Nefrología, Valencia, Spain, 7Hosp Univ Príncipe de Asturias, Serv Genética, Alcalá de Henares (Madrid), Spain, 8Hosp Univ Carlos Haya, Serv Nefrología, Málaga, Spain, 9Hosp Gregorio Marañón, Serv Nefrología, Madrid, Spain, 10Hosp Galdakao, Serv Nefrología, Galdakao (Vizcaya), Spain, 11Hosp Bierzo, Serv Nefrología, Ponferrada (León), Spain, 12Inst Carlos III, Inst Investigación Enfermedades Raras, Madrid, Spain, 13Hosp Univ Dr. Negrín, Serv Nefrología, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 14Hosp Reina Sofía, Serv Nefrología, Córdoba, Spain, 15Fundació Puigvert, Serv Nefrología, Barcelona, Spain, 16Hosp Univ Bellvitge, Serv Nefrología, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Spain, 17Hosp Univ Central de Asturias, Serv Nefrología, Oviedo, Spain.

**Prospective real-world data with sucroferric oxyhydroxide in hemodialysis patients: effects on mineral, iron and inflammatory profile.** Navarro-González, JF1; Arenas, MD2; Bover, J3; Molina, P4; González-Parra, E5; Sánchez, E6; Buades, JM7; Lloret, MJ8; Crespo, A9; Gil, L10; Mora, J11; García, MA12; del Pino, MD13; Piñera, C14; Cubas, A15; Herrero, JA16; Bajo, MA17; Martín de Francisco, A14. 1Hosp Univ Nuestra Señora de Candelaria, Research Unit & Nephrology Service, Santa Cruz de Tenerife, Spain, 2Vithas Hosp Internacional Perpertuo, Serv Nefrología, Alicante, Spain, 3Fundació Puigvert, Nephrology, Barcelona, Spain, 4Hosp Univ Dr. Peset, Nefrología, Valencia, Spain, 5Fundación Jiménez Díaz, Nefrología, Madrid, Spain, 6Hosp Univ Central Asturias, Nefrología, Oviedo, Spain, 7Hosp Son Llatzer, Nefrología, Palma de Mallorca, Spain, 8Fundació Puigvert, Nefrología, Barcelona, Spain, 9Hosp Marina Baixa, Nefrología, Alicante, Spain, 10Hosp Virgen del Rocío, Nefrología, Sevilla, Spain, 11Centro Diálisis Granollers, Nefrología, Barcelona, Spain, 12Centro Diálisis Santa Catalina, Nefrología, Jaén, Spain, 13Hosp Torrecárdenas, Nefrología, Almería, Spain, 14Hosp Univ Marqués de Valdecilla, Nefrología, Santander, Spain, 15Hosp Univ Getafe, Nefrología, Madrid, Spain, 16Hosp Clínico San Carlos, Nefrología, Madrid, Spain, 17Hosp Univ La Paz, Nefrología, Madrid, Spain.

**28th EUROPEAN MEETING ON HYPERTENSION AND CARDIOVASCULAR PROTECTION** Barcelona, 8-11th June

Moderator round table P. Fernández-Llama: Sexual dysfunction, hypertension and cardiovascular risk.

**CLINICAL SESSIONS** Canarias, 21-22th June

Speaker J. Bover: Tratamiento CKD-MBD.

**XIX INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION AND METABOLISM IN RENAL DISEASE (ICRNM 2018)** Gènova, 26-30th June

Speaker J. Bover: From renal osteodystrophy to osteoporosis in CKD patients.

**5º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE** Madrid, 30th June-1st July

Oral communications

**Supervivencia de injerto y paciente a largo plazo en el trasplante renal en Catalunya.** Canal, C1; Comas, J2; Facundo, C1; Serra, N1; Vila, A1; Bardaji, B1; Ballarín, JA1; Guirado, LI1. 1Servicio de Nefrología. Fundació Puigvert. Barcelona, España. 2Registre de Malalts Renals de Catalunya. Organization Catalana de Trasplantaments. Barcelona, España.

**Los donantes de criterio expandido tras muerte cardiaca (cdcd) son una fuente de órganos para el trasplante renal (TXR)** Portoles, J1; Pérez-Saez, MJ2; Sánchez-Sobrino, B1; Hernandez, D2; Navarro, D2; Mazuecos, MA2; de Sousa, E2; Llamas, F2; Guirado, LI2; Martín Moreno, P2. 1Nefrología. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda, Madrid, España. 2Grupo GEODAS. Madrid, España.

**¿Biomarcadores: nueva herramienta para detectar la inflamación subclínica?** Serra Cabañas, N1; Bardaji de Quixano, B1; Millán, O2; Facundo Molas, C1; Canal Girol, C1; Silva Torres, I1; Arce, Y3; Vila Santandreu, A1; Guirado Perich, LI1; Brunet Serra, M2. 1Servicio de Nefrología. Fundació Puigvert. Barcelona, España. 2Servicio de Farmacología. Hospital Clínic. Barcelona, España. 3Servicio de Anatomía patológica. Fundació Puigvert. Barcelona, España.

Poster

**Efectividad y seguridad de la nueva formulación melt-dose de tacrolimus en una cohorte de receptores de trasplante renal estables convertidos a partir de formulaciones de una o dos veces al día: estudio RECONOCE.** Ruiz, JC1; Sánchez-Fructuoso, A2; Franco, A3; Redondo, D4; Diekmann, F5; Calviño, J6; Serra, N7; Aladren, MJ8; Cigarran, S9; Manonelles, A10. 1Hosp. Universitario Valdecilla. Santander, Cantabria, España. 2Hosp. Clínico San Carlos. Madrid, España. 3Hosp. Januaryal Alicante. Alicante, España. 4Hosp. del Mar. Barcelona, España. 5Hosp. Clínic. Barcelona, España. 6Hosp. Lucus Augusti. Lugo, España. 7Fund. Puigvert, Barcelona, España. 8Hosp. Miguel Servet. Zaragoza, España. 9Hosp. Costa Burela. Lugo, España. 10Hosp. Bellvitge. Barcelona, España.

**5th FABRY EXPERT DAY IN NEPHROLOGY** Madrid, 17-18th September

Speaker R. Torra: NGS in nephrology.



Speaker R. Torra: Afectación renal y Fabry.

**ACTUALITZACIÓ EN HEMODIÀLISI: HPTS EN EL PACIENT RENAL CRÒNIC: UN DESAFIAMENT CONSTANT** Barcelona, 4th October

Speaker J. Bover: Calcimimètics: Paper en guies clíniques 2017-2018 i futur.

**YNP JOINT CME COURSE: GENETICS AND KIDNEY DISEASES HOW TO BECOME YOUR LOCAL EXPERT IN NEPHROGENETICS** Belgrad, 8-9th October

Moderator session R. Torra: Genetics and Glomerular Diseases.

Speaker R. Torra: Comprehensive and personalised care in patients with ADPKD: diagnosis, education and management of extra - renal manifestations.

**COMPREHENSIVE MANAGEMENT OF SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM AND ANEMIA IN KIDNEY PATIENTS** Ljubljana, 8th November

Speaker J. Bover: Secondary hyperparathyroidism - Overview of mineral metabolism.

**1st ESU-ESUT MASTERCLASS ON KIDNEY TRANSPLANT** Madrid, 15-16th November

Speaker Ll. Guirado: Immunosuppression and pathology.

Speaker Ll. Guirado: Immunosuppression present and future.

**XLVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGÍA. IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE NEFROLOGÍA** Madrid, 16-19th November

Speaker E. Ars: Causas genéticas de ERC en las tres primeras décadas de la vida.

Moderator J.A. Ballarín: Treatment of membranous nephropathy. An UPDATE.

Moderator J. Bover: Hueso y endotelio en la ERC. Nuevas recomendaciones.

Moderator sesión comunicaciones orales de trasplante renal Ll. Guirado.

Speaker Ll. Guirado: Donante vivo: Casos prácticos.

Moderator course R. Torra: Enfermedades renales hereditarias.

Speaker R. Torra: Enfermedades hereditarias renales que cursan con hematurias: importancia del estudio genético.

Speaker R. Torra: Marcadores pronósticos de la Enfermedad Renal Poliquística del adulto.

Moderator R. Torra: Tratamiento de la PQRAD con Tolvaptán: experiencia de hasta 11 años.

Speaker R. Torra: Situación de la PQRAD en España: Registro Nacional de PQRAD.

Speaker R. Torra: Screening, diagnóstico y tratamiento de los enfermos con Enfermedad de Fabry: Conclusiones de "Kidney Disease: Improving Global Outcomes" (KDIGO).

Oral communications

**Estudio prospectivo, randomizado, doble ciego para la predicción de la infección por CMV según la respuesta inmunológica celular específica basal contra el CMV en trasplantados renales.** Jarque, M1; Melilli, E2; Gutiérrez, A3; Moreso, F4; Guirado, L5; Crespo, E1; Montero, N2; Diekman, F6; Grinyó, JM2; Bestard, O2. 1Laboratorio de Nefrología Experimental. IDIBELL (Barcelona, España), 2Unidades de Trasplante Renal 2Departamento de Nefrología. Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona, España), 3Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza, España), 4Hospital Vall d'Hebrón (Barcelona, España), 5Fundació Puigvert (Barcelona, España), 6Hospital Clínic (Barcelona, España).

**Resultados clínicos con migalastat en pacientes con enfermedad de Fabry según el grado de insuficiencia renal basal: resultados de los ensayos clínicos fase 3.** Torra, R1; Feldt-Rasmussen, U2; Germain, DP3; Hughes, DA4; Bichet, DG5; Schiffmann, R6; Yu, J7; Castelli, JP7; Skuban, N8; Barth, JA9. 1Nefrología. Enfermedades renales hereditarias, Fundacio Puigvert, Universitat Autonoma de Barcelona (Barcelona, España), 2Endocrinología Médica. Rigshospitalet, Universidad de Copenhagen (Copenhagen, Dinamarca), 3Medicina Genética. Universidad de Versailles-St. Quentin en Yvelines (UVSQ), Universidad París-Saclay (Montigny, Francia), 4Unidad de Enfermedades de Depósito Lisosomal. Royal Free NHS Foundation Trust and University College London (Londres, Reino Unido), 5Fisiología Molecular e Integrativa. Facultad de Medicina, Hôpital du Sacré-Coeur, Universidad de Montreal (Montreal, Québec, Canadá) 6Enfermedades Metabólicas. Baylor Research Institute (Dallas, TX, EEUU), 7Program Management. Amicus Therapeutics, Inc. (Cranbury, NJ, EE.UU.), 8Clinical Affairs. Amicus Therapeutics, Inc. (Cranbury, NJ, EE.UU.), 9Chief Medical Officer. Amicus Therapeutics, Inc. (Cranbury, NJ, EE.UU.).

**Riesgo vascular, acontecimientos cardiovasculares y mortalidad en pacientes poliquistosis renal autosómica dominante. Comparación con otras etiologías y una población control. Subanálisis del estudio NEFRONA.** Tomas, P1; Algarra, J1; Guzman Herrera, JJ1; Puchades, MJ1; Casas, J1; Betriu, A2; Valdivielso, JM2; Fernández, E2; Torra, R3; Górriz, JL1. 1Hospital Clínico Universitario. Universidad de Valencia (Valencia, España), 2UDETMA. IRB Lleida. Hospital Arnau de Vilanova (Lleida, España), 3Fundació Puigvert (Barcelona, España).



**Herencia digénica en el síndrome de Alport.** Furlano, M1; Arlandis, R2; Bullich, G3; Domingo, A4; Ayasreh, N1; Ars, E4; Torra, R1. 1Nefrología. Fundació Puigvert (Barcelona, España), 2Nefrología. Hospital Universitario de Castellón. (Castellón, España), 3Genética. CNAG (Barcelona, España), 4Genética y Biología Molecular. Fundació Puigvert (Barcelona, España).

Poster

**Identificación de pacientes con poliquistosis renal rápidamente progresiva mediante el volumen renal total por ecografía.** Furlano, M1; Loscos, I1; Ayasreh, N1; Martí, T2; Hernandez, J2; Ars, E3; Torra, R1. 1Nefrología, 2Radiología, 3Genética y Biología Molecular. Fundació Puigvert (Barcelona, España)

**Consultoría virtual entre nefrología y atención primaria (AP) un paso más en la atención coordinada de la enfermedad renal crónica (ERC)** Calero, F1; Fernández-Llama, P1; Díaz, JM1; Bover, J1; Coll, E1; Llauger, MA2; Ballarín, JA1; Guirado, LI1. 1Nefrología. Fundació Puigvert (Barcelona, España), 2Atenció Primària. Institut Català de la Salut (Barcelona, España)

**Supervivencia de injerto y paciente a largo plazo en el trasplante renal en Catalunya.** Canal, C1; Comas, J2; Facundo, C1; Serra, N1; Vila, A1; Ayasreh, N1; Bardají, B1; Ballarín, J1; Guirado, L1. 1Nefrología. Fundació Puigvert (Barcelona, España), 2Registre de Malalts Renals de Catalunya. Organització Catalana de Trasplantaments (Barcelona, España)

**Vías inflamatorias implicadas en la disfunción crónica del injerto renal procedente de donantes fallecidos.** Guillén-Gómez, E1; Dasilva, I2; Silva, I2; Guirado, L2; Serra, N2; Pastor-Anglada, M3; Ballarín, J2; Díaz-Encarnación, MM2. 1Laboratorio de Biología Molecular y 2Servicio de Nefrología, Fundació Puigvert (Barcelona, España). 3Departamento de Bioquímica i Biología Molecular, Universitat de Barcelona (Barcelona, España)

**Glomerulopatía por C3 en la edad pediátrica. Diferentes caras de una misma moneda.** Valle, MV1; Arango Sancho, P2; Madrid Aris, A3; Miranda Cam, M4; Codina Sampera, E2; Calzada Baños, Y2; López Baez, V5; García Rojas, A2. 1Servicio de Pediatría, Hospital de Niños Orlando Alassia (Santa Fe, Argentina). Servicios de Nefrología. 2Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona, España), 3Hospital de Niños Orlando Alassia (Barcelona, España), 4Hospital Clínico San Carlos (Madrid, España), 5Fundació Puigvert (Barcelona, España)

**Estimación del riesgo de fractura en una unidad de hemodiálisis.** Sánchez-Baya, M; Lloret Cora, MJ; Benito, S; Ramos Gali, A; Martínez, E; Martínez, J; Coll, E; Herreros, MA; Díaz, JM; Bover, J.

**Prevalencia de malnutrición-inflamación en Cataluña.** Carreras, JC1; Arias, MA2, Coll, EC3; Calabria, JC4; Collado, SC5; González, JG6, Betancourt, LB7; Montero, NM8; Martín, GM9; Gaspar, MG10. Servicios de Nefrología. 1Centre Diaverum Baix Llobregat (L'Hospitalet del Llobregat, España), 2Hospital Clínic (Barcelona, España), 3Fundació Puigvert (Barcelona, España), 4Hospital Dr. Josep Trueta (Girona, España), 5Parc de Salut-Hospital del Mar (Barcelona, España), 6Hospital de Mollet (Mollet, España), 7Corporació Sanitaria Parc Taulí (Sabadell, España), 8Hospital de Bellvitge (L'Hospitalet del Llobregat, España), 9Diaverum I.H.Barcelona (Barcelona, España) y 10Centre Diàlisi Mataró (Mataró, España)

**Trasplante renal en glomerulonefritis primarias. Supervivencia del injerto renal a largo plazo.** Serra Cabañas, N1; Facundo Molas, C1; Canal Girol, C1; Bardají De Quixano, B1; Vila Santandreu, A1; Silva Torres, I1; Arce, Y2; Ayasreh, N1; Ballarín Castan, JA1; Guirado Perich, LI1. Servicios de 1Nefrología y 2Anatomía Patológica. Fundació Puigvert (Barcelona, España)

**XXXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA** Burgos, 21-23th November

Speaker R. Torra: Enfermedades renales hereditarias.

**XIII JORNADA DE CONFERENCIAS ASOCIACIÓN CATALANA DE LUPUS E.G.** Barcelona, 1st December

Speaker M. Díaz: Lupus en el riñón.

**XVII MOSCOW ASSEMBLY "HEALTH OF THE CAPITAL"** Moscou, 5-6th December

Speaker J. Bover: Prevention and treatment of MBD at the pre-dialysis stage of CKD.

Speaker J. Bover: Foreign experience: Primary care and Nephrology collaboration.

**31 JORNADES CATALANES SOBRE HIPERTENSIÓ ARTERIAL. 25 REUNIÓ DE LA SOCIETAT CATALANA D'HIPERTENSIÓ ARTERIAL** Barcelona, 11-12th December

Speaker P. Fernández-Llama: Recerca bàsica.

**PATIENT DIVULGATION ACTIVITIES**

**ENCUENTRO SOBRE LA ENFERMEDAD DE VON HIPPEL-LINDAU**

Fundació Puigvert. Barcelona, 14 th April

Organization: Nephrology Group - Director: LI. Guirado in collaboration with Alianza española de familias de von Hippel-lindau

External teaching staff: L. Botella (Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC - CIBERER), B. González (Complejo Hospitalario de Toledo), F. Muñoz (Hospital de Sant Pau), K. Villar (Alianza VHL)

Programme:

- Bienvenida. S. Martínez. Presidenta de la Alinaza VHL
- Generalidades de la enfermedad de von Hippel-Lindau. R. Torra
- Hiposporia natural y tratamiento de la afectación renal y suprarrenal. J. Huguet



- Historia natural y tratamiento de la afectación del sistema nervioso central. F. Muñoz
- Historia natural y tratamiento de la afectación oftalmológica. B. González
- Consejo genético y opciones reproductivas en la enfermedad de von Hippel-Lindau. R. Torra
- Equipos multidisciplinares y función de la gestora de casos. A. Matamala
- Investigación traslacional en VHL. L. Botella
- Resumen del ensayo clínico para VHL que se iniciará próximamente. R. Torra
- Papel de la Alianza de VHL en la Investigación de la enfermedad. K. Villar

## **VIURE AMB MALALTIA RENAL. VI EDICIÓ DE LES TROBADES PER A PACIENTS NEFROLÒGICS**

Fundació Puigvert. Barcelona, 23 th January, 20 th March and 22 th May

Organization: Nephrology Group - Director: LI. Guirado

### Programme:

#### **Causes de la malaltia renal crònica i tractament de les complicacions. Bloc II**

- Malalties hereditàries. R. Torra, N. Ayasreh
- Anèmia. JM. Díaz
- Alteracions del metabolisme fosfo/càlcic. J. Bover, MJ. Lloret
- Dieta en la malaltia renal crònica. B. Quílez

#### **Tractament substitutiu de la malaltia renal crònica: Diàlisi**

- Hemodiàlisi. Com és aquest tractament?. E. Coll
- Accés vascular. J. Martínez
- Diàlisi peritoneal. Com és aquest tractament? T. Doñate, A. Herreros
- Higiene de mans. A. Palomino

#### **Tractament substitutiu de la malaltia renal crònica: Trasplantament renal**

- Trasplantament renal. Llista d'espera. LI. Guirado
- Seguretat en el medicament. R. López, A. Palomino
- Tipus de trasplantament renal. C. Canal, C. Facundo, N. Serra

## **VIURE AMB MALALTIA RENAL. VII EDICIÓ DE LES TROBADES PER A PACIENTS NEFROLÒGICS**

Fundació Puigvert. Barcelona, 6th November

Organization: Nephrology Group - Director: LI. Guirado

### Programme:

#### **Causes de la malaltia renal crònica i tractament de les complicacions. Bloc I**

- Causes i diagnòstic de la malaltia renal crònica- biòpsia renal. JA. Ballarín, M. Díaz
- Hipertensió Arterial. P. Fernández Llama
- Diabetis. F. Calero
- Risc cardiovascular. P. Arias

