

Grupo de investigación en Trasplante Renal (TR)

Responsable del grupo: **Dr. Amado Andrés Belmonte**

El grupo de Investigación en Trasplante Renal se creó para contribuir al avance numérico de esta terapéutica y a la mejoría de sus resultados en términos de supervivencia de los injertos, de los pacientes, calidad en la función renal recuperada, y disminución y control de sus complicaciones.

Actualmente, estamos centrados en nuevos retos, como son la donación en asistolia en sus diferentes tipos y sus resultados, el manejo del rechazo humoral en todas sus expresiones histológicas y clínicas, la donación de vivo, etc.

De igual forma, continuamos trabajando en los retos actuales de nuestro campo de conocimiento, con el objetivo de mejorar el trasplante de donantes mayores, tan prevalentes en la actualidad, en receptores mayores.

Los principales objetivos científicos del grupo son los siguientes:

1. Extensión de la donación renal:
 - a. Donación de vivo.
 - b. Donación en asistolia no controlada.
 - c. Donación en asistolia controlada.
 - d. Donantes de edad avanzada.
 - e. Donantes con comorbilidades no renales.
2. Trasplantes renales de donantes en asistolia.
3. Inmunosupresión y trasplante renal.
4. Rechazo en el trasplante renal.
5. Riesgo de No Función Primaria o de pobre función en el trasplante renal.
6. Complicaciones cardiovasculares tras el trasplante renal.
7. Complicaciones infecciosas tras el trasplante renal.
8. Otras complicaciones tras el trasplante renal.

Principales publicaciones

- 1** A Serrano Hernández, F García Martín, M Serrano Blanco, E Ramírez Bustillo, FJ Alfaro Goday, D Lora Pablos, A Gómez de la Cámara, E Paz Artal, M Praga Terente, JM Morales Cerdán. IgA antibodies against $\beta 2$ glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality. *Kidney International* 2012. FI: 6,606.
- 2** JM Morales Cerdán, JM Campistol, B Domínguez-Gil, A Andrés Belmonte, N Esforzado, F Oppenheimer, G Castellano Tortajada, A Fuertes, M Bruguera, M Praga Terente. Long-term experience with kidney transplantation from hepatitis C-positive donors into hepatitis C-positive recipients. *Am J Transplant* 2010. FI: 6,433.
- 3** M Fernández Ruiz, F López Medrano, P Varela Peña, D Lora Pablos, A García Reyne, E González Martínez, JM Morales Cerdán, R San Juan Garrido, C Lumbreras Bermejo, E Paz Artal, A Andrés Belmonte, JM Aguado García. Monitoring of Immunoglobulin Levels Identifies Kidney Transplant Recipients at High Risk of Infection. *Am J Transplant* 2012. FI: 6,394.
- 4** S Emilse Fiorante, F López Medrano, M Lizasoain Hernández, A Lalueza Blanco, R San Juan Garrido, A Andrés Belmonte, JJ Rodríguez Otero, JM Morales Cerdán, JM Aguado García. Systematic screening and treatment of asymptomatic bacteriuria in renal transplant recipients. *Kidney International* 2010. FI: 6,193.
- 5** Mario Fernández Ruiz, Francisco López Medrano, Pilar Varela Peña, José María Morales Cerdán, Ana García Reyne, Rafael San Juan Garrido, Carlos Lumbreras Bermejo, David Lora Pablos, Natalia Inmaculada Polanco Fernández, Amado Andrés Belmonte, Estela Paz Artal, José María Aguado García. Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications. *Am J Transplant* 2013. FI: 6,192.
- 6** JA Martínez Flores, M Serrano Blanco, FJ Alfaro Goday, S Mora Díaz, E Paz Artal, JM Morales Cerdán, A Serrano Hernández. Heterogeneity between Diagnostic Tests for IgA anti-Beta2 Glycoprotein I: Explaining the Controversy in Studies of Association with Vascular Pathology. *Anal Chem* 2013. FI: 5,695.
- 7** JM Herrero Martínez, C Lumbreras Bermejo, A Manrique Municio, R San Juan Garrido, A García Reyne, F López Medrano, M Lizasoain Hernández, B de Dios García, A Andrés Belmonte, C Jiménez del Castillo, E Gutiérrez Solís, E Moreno González, JM Aguado García. Epidemiology, risk factors and impact on long-term pancreatic function of infection following pancreas-kidney transplantation. *Clin Microbiol Infec* 2013. FI: 4,578.
- 8** B Domínguez-Gil, A Andrés Belmonte, JM Campistol, JM Morales Cerdán. Should we be using kidneys from hepatitis C virus-infected donors? *Curr Opin Nephrol Hy* 2011. FI: 4,457.

9 A Segarra, M Praga Terente, N Ramos, NI Polanco Fernández, I Cargol, E Gutiérrez Solís, MR Gómez, B Montoro, J Camps. Successful Treatment of Membranous Glomerulonephritis with Rituximab in Calcineurin Inhibitor-Dependent Patients. Clin J Am Soc Nephro 2009. FI: 4,361.

10 MA Gentil Govantes, N Esforzado, JM Cruzado, FM González-Roncero, M Balana, N Saval, JM Morales Cerdán. Harmful Effects of Viral Replication in Seropositive Hepatitis C Virus Renal Transplant Recipients. Transplantation 2012. FI: 4,003.