

Trayectoria profesional

- Jefa de Servicio en funciones en el Hospital Universitario de La Princesa (desde junio de 2019).
- Jefa de Sección de Nefrología en el Hospital Universitario de La Princesa (2010-2019).
- Profesora asociada de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid (2016).
- Funcionaria de la Comunidad de Madrid mediante oposición, siguiendo como adjunto de Nefrología en el Hospital Universitario de La Princesa (1986-2010).
- Adjunto de Nefrología interina en el Hospital Universitario de La Princesa (mediante concurso, en marzo de 1984; incorporación el 1 de enero de 1985).
- Médico de la Unidad de Hemodiálisis del Instituto de Ciencias Neurológicas (1983-1986).
- Médico adjunto de Nefrología (julio de 1980-septiembre de 1982).
- Residente en Nefrología en el Hospital Provincial de Madrid (ingreso mediante concurso en 1977).
- Ponente/docente en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales.
- Conferenciante nacional e internacional con amplia experiencia.

Trayectoria académica

- Título de experto en Aféresis terapéutica para especialistas en Nefrología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)(2016).
- Profesora asociada de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)(2016).
- Título de experto en Hemodiálisis para especialistas en Nefrología por la Universidad Complutense de Madrid (2005).
- Diploma de asistencia al 3.º Curso Intensivo Teórico-Práctico de Formación Continuada en Diálisis Peritoneal (26-30 de noviembre de 2001; 7,3 créditos).
- Diploma de Especialización en Metodología en Investigación Clínica por la UAM (1997).
- Obtención del Grado de Doctor en Medicina con la tesis doctoral «Absorción de Calcio en patología renal», dirigida por el Prof. Valderrábano Quintana bajo el patrocinio del Prof. Martínez López de Letona de la Clínica Puerta de Hierro de Madrid (3 de julio de 1981), obteniendo la calificación de Sobresaliente (1981).
- Obtención por concurso de una beca de «Ampliación de Conocimientos médicos de posgraduados» al finalizar la residencia (1981).
- Obtención del Grado de Licenciado en Medicina, en la modalidad de tesina, con presentación en la UAM (1986).

Actividades y participación en sociedades científicas

- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Diálisis y Trasplante (SEDYT).
- Comisiones del Hospital Universitario de La Princesa (HUP) en las que ha sido miembro:
 - Comisión de Investigación y de Tecnología.
 - Comisiones de Docencia y Nutrición (en la actualidad).
 - En la actualidad pertenece a la Comisión de Nutrición del HUP.
- Tutora de los residentes de Nefrología del HUP.
- Miembro del Comité editorial de la revista *Nefrología*.
- Miembro del Comité editorial de la revista *Microbiología y enfermedades Infecciosas*.
- Revisora de las revistas: *Nefrología*, *Nutrición Hospitalaria*, *Plos One*, *Journal of virology*, *BMC Nephrology*.
- Pertenece al Comité de Selección de trabajos de la Sociedad Española de Nefrología (SEN) en la sección de Hemodiálisis/Nutrición.
- Correctora de las *Guías de Centros de HD*, publicadas en *Nefrología* 2006, vol. 26, Supl 8.



Dra. Guillermina Barril Cuadrado

Jefa de Servicio en funciones. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid

Nutri
Med

- Coordinadora de las *Guías SEN* para virus en Diálisis.
- Representante de la SEN para el consenso de trasplante de órganos sólidos en VIH.
- Representante de la SEN para el estudio de desnutrición hospitalaria en España PREDYCES.
- Coautora de la SEN en el consenso sobre VIH y riñón de GESIDA, SEN y Laboratorios de Bioquímica (2014).
- IP del estudio epidemiológico multicéntrico del Grupo de Trabajo de Nutrición en ERC de la SEN sobre desnutrición e inflamación en Diálisis «EMID» 2019.
- Sociedades científicas a las que pertenece:
 - Sociedad Española de Nefrología (SEN).
 - Sociedad Europea de Accesos Vasculares.
 - Sociedad Internacional de Nutrición y Metabolismo Renal.
 - Sociedad Española de Diálisis y Trasplante.
 - Coordinadora del Grupo de Virus en Diálisis de la Sociedad Española de Nefrología.
 - Coordinadora del Grupo de Nutrición de la SEN (SENYNERC).
 - Miembro de la Sociedad Europea de Diálisis y Trasplante.
 - Miembro de la ASN.
 - Pertenece al Instituto Reina Sofía de Investigación de la FRIAT.
 - Pertenece al International Collaborative Research Club de Bellco en el apartado de Nutrición en Diálisis.
 - Miembro del Grupo Europeo de Nutrición en ERC.
 - Miembro del Grupo de Hemodiálisis domiciliaria de la SEN.

Publicaciones

Monografías y libros publicados desde 2014

- Participación en el libro *Nefrología al día* (editores: V. Lorenzo y J.M. López Gómez).
- Coordinadora de la parte de Nefrología del libro Elsevier *Experiencia Clínica Nutrition* (Abbott).
- Directora y coautora del programa informático de Dietas para ERC. Dietas ERCShire con aplicación APP.
- Correctora del programa APP Nefrodiet de la FRIAT (junio de 2016).
- Capítulo 53. Nutrición en enfermedades renales. *Tratado de nutrición*. Editor: Ángel Gil Hernández. Volumen 5. Nutrición Clínica. Autores: Pilar Riobó, Alberto Ortiz, Guillermina Barril. 2017.
- Capítulo Calidad del agua en HD domiciliaria, octubre 2018 SEN.
- Manual de Nutrición en HD (en prensa) (ISBN 978-84-09-09977-1).

Publicaciones en revistas nacionales e internacionales desde 2014

- Ruperto M, Sánchez-Muniz FJ, Barril G. A clinical approach to the nutritional care process in protein-energy wasting hemodialysis patients. *Nutr Hosp*. 2014; 29(4): 735-750.
- Ruperto M, Sánchez-Muniz FJ, Barril G. Predictors of protein-energy wasting in haemodialysis patients: a cross-sectional study. *J Hum Nutr Diet*. 2014; Sep 25. doi: 10.1111.
- Barril G, Quiroga JA, Arenas MD, Espinosa M, García-Fernández N, Cigarrán S, et al. Impact of isolated hepatitis C virus (HCV) core-specific antibody detection and viral RNA amplification among at risk HCV-seronegative dialysis patients. *J Clin Microbiol*. 2014; 52(8): 3.053-3.056.
- Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC). Gorriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, et al. Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014; 32(9): 583-597.
- Gutiérrez F, Fulladosa X, Barril G, Domingo P. Renal tubular transporter-mediated interactions of HIV drugs: implications for patient management. *AIDS Rev*. 2014; 16(4): 199-212.
- Górriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, et al. Executive summary of the consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients. *Nefrología*. 2014; 34(6): 768-788.

- AIDS Working Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Society of Nephrology (SEN); Spanish Society of Clinical Chemistry and Molecular Pathology (SEQC). Górriz JL, Gutiérrez F, Trullas JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, et al. Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients. *Nefrología*. 2014; 34 Suppl 2: 1-81.
- Barril G, Ruperto M. The nephrology-nutrition binomial in hemodialysis patients. A multidisciplinary puzzle to be solved in the clinical practice. *Annals of Nutritional Disorders and Therapy*. Editorial. 2014; 1(3)(online).
- Martínez-Miguel P, De Sequera P, Albalate M, Medrano D, Sánchez-Villanueva R, Molina A, et al. Evaluation of a polynephron dialysis membrane considering new aspects of biocompatibility. *Int J Artif Organs*. 2015; 38(1): 45-53.
- Górriz JL, Molina P, Cerverón MJ, Vila R, Bover J, Nieto J, et al. Vascular calcification in patients with nondialysis CKD over 3 years. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2015; Mar 13.
- Rabib SA, García Agudo R, Londoño MC, Fraga MD, Barril G. Recommendations for the treatment of hepatitis C virus infection in chronic kidney disease: a position statement by the Spanish association of the liver and the kidney. *J Nephrol*. Publicado on line 24 octubre 2017.
- Ruperto M, Barril G, Sánchez-Muniz FJ. Usefulness of the conicity index together with the conjoint use of adipocytokines and nutritional-inflammatory markers in hemodialysis patients. *J Physiol Biochem*. 2017; 73(1): 67-75.
- Barril G, Nogueira A, et al. Importancia de la monitorización nutricional y capacidad funcional dentro del cuidado integral del paciente con enfermedad renal crónica avanzada (ERCA). *Nefroplus*. Vol 10(1); 60-65.
- Albalate Ramón M, Martínez Miguel P, Bohorquez L, De Sequera P, Bouarich H, Pérez-García R, et al. Asymmetric cellulose triacetate is a safe and effective alternative for online haemodiafiltration. *Nefrología*. 2018; 38(3): 315-320.
- Barril G, Nogueira A, Ruperto M, Castro Y, Sánchez Tomero JA. Influence of dietary protein intake on body composition in CKD patients in stages 3-5: a cross sectional study. *Nefrología*. 2018; 34: 647-654.
- Nogueira, Álvarez G, Ruso F, San-José B, Sánchez-Tomero JA, Barril G. Evaluación de la capacidad funcional de los pacientes con enfermedad renal crónica avanzada (ERCA), utilizando el test SPPB como método de screening. *Nefrología*. Aceptado en prensa.
- Ruperto M, Barril G. Extracellular mass to body cell mass ratio in patients on peritoneal dialysis. *Clin Nutr*. 2020; 39(5): 1.628-1.629.
- Quiroga B, Muñoz Ramos P, Giorgi M, De Santos A, Núñez A, Ortiz A, et al. Dynamic assessment of interleukin-6 during hemodialysis and mortality in coronavirus disease-19. *Ther Apher Dial*. 2021 Feb 2: 10.1111/1744-9987.1362.
- Muñoz Ramos P, Giorgi M, Gil Giraldo Y, De Santos A, Núñez A, Barril G, et al. Dynamic assessment of interleukin-6 during hemodialysis and mortality in COVID 19. *Nephrol Dial Transplant*. 2021; 36(Suppl 1): gfab099.009.
- Nogueira Á, Álvarez G, Barril G. Functional capacity and nutrition-inflammation binomial in patients with advanced chronic kidney disease (ACKD). *Nephrol Dial Transplant*. 2021; 36(Suppl 1): 9fab089.0019.