

Presentación del Dra. D^a María José Merino-Neumann en su ingreso como Académica Correspondiente Extranjera

*Carlos Monteagudo Castro**

Catedrático de Anatomía patológica de la Univ. de Valencia
Jefe de Sección de Anatomía patológica del Hosp. Clínico Univ. de Valencia

EXCELENTÍSIMO SR. PRESIDENTE;
ILUSTRÍSIMOS SEÑORAS Y SEÑORES ACADÉMICOS;
COMPAÑEROS Y AMIGOS:

Es para mí un verdadero honor participar en este acto en el que están presentes mis dos grandes maestros, el Prof. Llombart Bosch, presidente de esta Real Academia, y la doctora María Merino, protagonista de este acto. No solo he tenido el privilegio de compartir mi vida profesional con ellos, sino que además me conceden el honor de presentar la trayectoria profesional de la Dra. Merino, que es desde hace más de tres décadas un referente de la patología, no solo en EE.UU. sino en todo el mundo.

La doctora Merino me pide que sea breve en su semblanza, y lo voy a intentar, pero eso no es nada fácil, especialmente para quien con sus más de 500 publicaciones ha sentado las bases del diagnóstico, pronóstico, consejo genético, y tratamiento de numerosos tipos de cáncer y de otras patologías.

RESEÑA BIOGRÁFICA

La Dra. Merino nació en Valladolid, ciudad en cuya universidad era profesor de anatomía patológica su padre, Enrique Merino, quien posteriormente se trasladó con su familia a Venezuela donde fue catedrático de histología y patología comparada en su Universidad Central.

Así, la Dra. Merino curso sus estudios de pregrado en la academia Merici de Caracas y, en 1968, en la Mayfield School, en Pasadena, California. 6 años después obtuvo el grado de Medicina en la Universidad Central de Venezuela en Caracas. De 1974 a 1977 realizó la residencia de anatomía patológica en el Yale-New Haven Hospital, en Connecticut, donde fue jefa de residentes, que completó los 2 años siguientes con un fellowship en surgical pathology bajo la dirección del Dr. Darryl Carter. Entre 1979 y 1984 fue Profesor ayudante de patología en la Universidad de Yale, así como patóloga y citopatóloga en el Yale New Haven Hospital. De 1982 a 1985 fue directora de Patología Ginecológica en dicho Hospital. En 1984 fue nombrada Associate Professor en la Universidad de Yale. Y en 1985 fue propuesta para la Sección de Patología Quirúrgica del Instituto Nacional del Cáncer (NIH), en Bethesda,

Maryland, donde en 1987 fue nombrada jefa de Patología Quirúrgica e Investigador Principal. Desde 2009 hasta la actualidad es Jefa de Patología Quirúrgica Translacional y de Uropatología en el NCI.

Y puedo decir que, en este puesto, la Dra. Merino ha formado, no solo a residentes de anatomía patológica de EE.UU. sino a una larga lista de patólogos de todo el mundo (algunos están aquí presentes) mediante becas o fellowships. Y yo tuve el honor de iniciar esa lista, gracias a mis dos maestros, con una beca Fogarty entre 1988 y 1990.

PUBLICACIONES

En cuanto a publicaciones, la Dra. Merino ha publicado 486 artículos, con un índice H de 83. Por supuesto en todas las revistas de prestigio de patología, ginecología y urología, pero también en revistas científicas y médicas de más amplio espectro y de máximo nivel como N England J Med, Cancer Cell, Nature Medicine, Cell, PNAS, Nature Genetics, J Nat Cancer Institute, J Exp Med, Cancer Res, Clin Cancer Res, Cancer, JAMA, PLOS Genetics, ó J Clin Oncol, entre otras muchas.

Entre ellos destacaría (y sobre todo por su alto nº de citas):

En patología mamaria y ginecológica, sus ya clásicos trabajos sobre Carcinoma de células en anillo de sello, Angiosarcoma y Carcinoma papilar intraquístico de mama (1981-1983).

-El estudio de factores de riesgo de la mastopatía fibroquística en base al componente histopatológico. J Natl Cancer Inst, 1985.

-La comparación de mastectomía versus tratamiento conservador en el tto del cáncer de mama estadios I y II. Un ensayo randomizado en el NCI, en un momento de cambio de paradigma- J Clin Oncol, 1992.

-Su trabajo sobre los efectos de estrógenos o estrógenos y gestágenos en los factores de riesgo cardiovascular en mujeres postmenopáusicas. JAMA - 1995 - Citaciones: 1,680.

-Y el de los efectos de la terapia hormonal sustitutiva en la histología endometrial en mujeres postmenopausicas. JAMA, 1996.

-La caracterización de la patología mamaria de ratones modificados genéticamente: el consenso del meeting de Annapolis. Oncogene, 2000.

En patología endocrina:

- Fue coautora de la primera descripción de mutaciones activadoras de la proteína G (subunidad alfa) en el síndrome de MCCUNE-ALBRIGHT. *N Engl J Med* 1991.
- Ha caracterizado las alteraciones endocrinas y, en particular, la testicular y tiroidea, de este síndrome, 2003, 2012.
- Es autora de un trabajo muy citado sobre terminología diagnóstica y criterios morfológicos para el diagnóstico citológico de lesiones tiroideas. *Diagn Cytopathol*, 2008.

En patología renal:

- Una completa descripción del Carcinoma renal de ductos colectores (de Bellini). *Hum Pathol*, 1990; y del Carcinoma renal papilar hereditario. *J Urol*, 1994.
- Participó en el equipo que localizó en el cromosoma 17p11.2 el gen causante del síndrome Birt-Hogg-Dube síndrome. *Am J Hum Genet*, 2001.
- Y el año siguiente, la identificación del gen cuyas mutaciones producen el síndrome de Birt-Hogg-Dubé. *Cancer Cell*, 2002.
- Realizó la tipificación de los tumores renales presentes en el syndrome Birt-Hogg-Dube. *Am J Surg Pathol*, 2002.
- Y el riesgo de tumores renales y colónicos y neumotórax espontáneo en el syndrome Birt-Hogg-Dubé. *Cancer Epidemiol Biomarkers*, 2002.
- Describió en 2003 que la mutaciones del gen de la Fumarato hidratasa causan la leiomiomatosis hereditaria y cáncer renal en familias norteamericanas. *Am J Hum Genet*, 2003.
- Y que la sobreexpresión del Factor Inducible por Hipoxia se correlaciona con la pérdida bialelica de la fumarato hidratasa en cancer renal, *Cancer Cell*, 2005.
- Es coautora de la clasificación de los tumores renales de la International Society of Urological Pathology (ISUP) (Clasificación de Vancouver). *Am J Surg Pathol*, 2013.

En cuanto a Cáncer de próstata, solo mencionar 3 trabajos muy citados, sobre:

- el valor de la Resonancia magnética multiparamétrica 3 T para su detección – con correlación histopatológica. *Radiology*, 2010.

- Valor de la resonancia magnética multiparamétrica 3T prostática para detección de cáncer: correlación histopatológica mediante especímenes procesados en moldes personalizados de resonancia magnética. *J Urol*, 2011.
- La comparación de la biopsia guiada por RM y ecografía con la guiada solo por ecografía, para el diagnóstico del cáncer de próstata. *JAMA*, 2015.

LIBROS

- Es editora de *Pathology*, de la National Medical Series for Independent Study. Un libro de gran éxito para los estudiantes de medicina en EE.UU. y otros países y que lleva varias ediciones.
- Es autora de los capítulo de patología tiroidea de los libros de *Principles and Practice of Surgical Pathology*, editado por Steve Silverberg, 1997; y del libro de patología de cabeza y cuello de John Batsakis, 1986.
- Es autora de los capítulos de cáncer renal familiar y de carcinoma cortical suprarrenal en los libros de la OMS de Tumores urogenitales y de Tumores endocrinos de 2004.
- Autora de varios capítulos en distintas ediciones del: *Rubin's Pathology: clinicopathologic fundations of Medicine*. Editado por Raphael Rubin y David Strayer
- Autora del libro: *Differential diagnosis in breast Pathology*. Editor Vijaya Reedy, ed. 2009 y 2014.
- Autora de "The Pathology of Renal Cancer in Hereditary syndromes". En: *Genitourinary Pathology: Practical Advances* 2015.

COMITES EDITORIALES

La Dra. Merino ha formado o forma parte del comité editorial de las siguientes revistas:

- *Modern Pathology*
- *Journal of Pathology*
- *International Journal of Cancer*
- *International Journal of Surgical Pathology*
- *International Journal of Pathology*
- *International Journal of Gynecologic Pathology*

- Diagnostic Molecular Pathology
- Endocrine Pathology
- Journal of Women's Health
- Journal of Breast Diseases
- The Breast. European Journal
- Annals of Diagnostic Pathology

PREMIOS Y HONORES

Además de ser Miembro de la Real Academia Nacional de Medicina de España desde 1995, la lista de premios y honores que ha recibido es muy larga. Solo destacaré alguno de los más importantes:

- Presidenta de la ARTHUR PURDY STOUT SOCIETY OF SURGICAL PATHOLOGISTS, 2007-2009
- Presidenta de la LATIN AMERICAN PATHOLOGY FOUNDATION 2008-2010
- Fue una de las mujeres seleccionadas en el homenaje de la NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE a importantes mujeres americanas dedicadas a la medicina, la denominada “CELEBRATING AMERICAN WOMEN PHYSICIANS”, 2003-2005
- Ha recibido los Premios Santiago Ramón y Cajal y Pío del Río Hortega, de la Sociedad Española de Anatomía Patológica
- El premio Joanne Vanderberger Hill, a la excelencia en Patología, del M. D. Anderson Hospital, Houston, Texas, 2013
- La medalla de Honor del Colegio de Médicos de Madrid, 2007
- El premio del National Cancer Institute, por servicios extraordinarios a esta Institución, 1998.
- El Bed to the Bench Award, del Clinical Center, NIH, 2000
- Premio de la Breast Cancer Research Foundation, 2006
- Premio de la International Urological Pathology Society, 2010
- Premio de la Latin American Pathology Foundation, 2010
- El Women Scientist Association mentoring and Leadership Award. National Institutes of Health, 2010.

- El Directors Award, National Institutes of Health, 1998 y 2012
- Asimismo, la Dra Merino ha estado siempre muy implicada y ocupado cargos relevantes en las organizaciones de patólogos nacionales e internacionales. A título de ejemplo:
 - Miembro del Education Committee, USCAP 1988-1992; y de la American Association of Pathologists, 1991-1997
 - Miembro del Consejo de la American Society of Investigative Pathology, 2007-2010.
 - Miembro del Comité de nominación esta misma sociedad, ASIP, 2014
 - Miembro del Consejo de la International Society of Breast Pathology, 2014

Y solo he mencionado una pequeña parte de sus importantes y numerosas contribuciones a la patología y a la medicina en general.

Y quiero acabar señalando que si el colegio Merici donde se formó durante sus primeros años tiene como objetivos: fomentar la dignidad humana, el respeto, el espíritu de tolerancia y la excelencia académica, formando a los jóvenes en valores que se reconocen por su dedicación al trabajo y al servicio de los demás, puedo dar fe, de que esos valores ocupan un lugar preferente en la personalidad de la Dra. Merino, y soy testigo de que siempre han guiado su extraordinaria trayectoria humana y profesional.

Gracias, María, por todo.