

## Laia Acarín Pérez-Simó (1970-2011)

Berta González, Bernardo Castellano

Correspondencia: Dr. Bernardo Castellano López. Facultad de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. Campus de la UAB, edif. M. E-08193 Bellaterra (Barcelona).

E-mail: bernardo.castellano@uab.es

Cómo citar este artículo: González B, Castellano B. *In Memoriam*. Laia Acarín Pérez-Simó (1970-2011). *Rev Neurol* 2012; 54: 256.

© 2012 Revista de Neurología



El pasado 29 de diciembre falleció inesperadamente, con apenas 41 años, Laia Acarín Pérez-Simó, profesora titular del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología e investigadora del Instituto de Neurociencias de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), a consecuencia de la rápida evolución de un proceso tumoral.

Laia empezó a ser asidua del Laboratorio de Histología desde el verano de 1989 y paulatinamente fue integrándose en nuestro equipo de trabajo empezando a habituarse con las técnicas de histología, inmunohistoquímica y microscopía electrónica. Pronto vimos en ella una estudiante con grandes posibilidades, puesto que siempre mostraba una actitud jovial y entusiasta y una tremenda predisposición a emprender y llevar a término cualquier experimento que le planteáramos, por complejo y tedioso que fuera. Siempre decíamos entre nosotros que Laia era como un diamante en bruto que algún día resplandecería con brillo propio. Con los años y con gran satisfacción por nuestra parte, podemos afirmar que así ha sido, como lo demuestra el trabajo que ha realizado a lo largo de su trayectoria, culminada con la creación de un equipo de investigación propio y el liderazgo de proyectos de investigación de envergadura, algunos de los cuales han quedado ahora truncados por su súbito fallecimiento.

Laia Acarín terminó la carrera de biología en la UAB en el año 1992 e inició su trabajo de investigación en nuestro laboratorio, que continuó en gran parte en el laboratorio del Prof. Anthony Castro, de la Universidad de Loyola, en Chicago, gracias a diferentes becas que le permitieron realizar una estancia de dos años. Du-

rante ese tiempo, Laia Acarín alcanzó un máster de neurociencias en dicha universidad tras presentar el correspondiente trabajo de investigación en 1995. Durante esa estancia en Chicago, se familiarizó, adquirió experiencia y perfeccionó el modelo de lesión excitotóxica posnatal mediante inyección intracortical de NMDA.

Laia Acarín se inició en la literatura científica internacional en 1994, cuando publicamos un trabajo en el que se describía un nuevo método, fácilmente reproducible, para marcar las células de microglía mediante la técnica histoquímica de la lectina de tomate. Durante los años siguientes, en la época de realización de su tesis doctoral, fue la principal responsable de la elaboración de un número importante de publicaciones científicas (diez en total), fruto del copioso trabajo experimental que realizó y que la llevaría a alcanzar el título de Doctora en Biología dentro del programa de doctorado de neurociencias, en el año 2000. La calidad de su tesis hizo que obtuviera la mención de premio extraordinario. Con sus estudios, Laia Acarín puso de manifiesto el patrón temporal de la reactividad glial y cuáles eran algunos de los mecanismos moleculares implicados en la activación de las células de microglía y astrogliá durante el proceso inflamatorio.

En su época posdoctoral, ella ha constituido uno de los pilares de las investigaciones que hemos llevado a cabo en la Unidad de Histología Médica. A modo de resumen de su actividad en esta etapa posdoctoral, podemos decir que participó en la publicación de un total de 25 artículos en prestigiosas revistas internacionales, contribuyó como coautora en algunos capítulos de libros, codirigió cuatro tesis doctorales y participó en congresos nacionales e internacionales con numerosas ponencias y pósters. En la mayor parte de estos trabajos, las líneas de investigación en las que Laia estuvo involucrada con más pasión y en las que indiscutiblemente desempeñó un papel primordial fueron los estudios dedicados a establecer la función de las células gliales en la señalización celular y molecular implicada en la regulación de la supervivencia y muerte neuronal en procesos patológicos, con el fin último de diseñar estrategias de neuroprotección mediante aproximaciones farmacológicas y empleando innovadores métodos de terapia génica.

En los últimos años formó su propio grupo de investigación y lideró varios proyectos de investigación cuyos resultados empezaban ahora a materializarse en publicaciones. Recientemente, Laia Acarín había conseguido importante financiación de la Fundació La Marató de TV3 para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que permitirían regular el daño agudo en el sistema nervioso mediante la interacción y modulación de receptores inmunitarios.

Pero aunque la investigación constituyó su pasión principal, su dedicación no fue exclusiva, ya que desde siempre mostró un gran interés en la docencia. Poseía una gran capacidad para transmitir el conocimiento a los alumnos. Sus clases eran didácticas y condensaban una gran información actualizada que los estudiantes agradecían y valoraban.

Todos nosotros teníamos la confianza de que la labor realizada por Laia Acarín durante estos años era sólo el principio de una gran carrera académica y científica. Podía haber conseguido lo que se hubiera propuesto. Laia Acarín ha dejado una profunda huella en todos aquellos que hemos tenido la oportunidad de conocerla, de compartir con ella discusiones de trabajo y momentos de ocio. Una huella que ha quedado grabada en nuestro recuerdo para siempre.