

DRA. MARIA DOLORES MUÑOZ ARAUJO

TÉCNICO TITULADO SUPERIOR BIÓLOGO
HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL



Datos personales: Nacida en 1954 en Algeciras, España. No tiene hijos.

Líneas de investigación:

- Los transportadores de aminoácidos no excitadores como una nueva diana molecular que interviene en el daño cerebral causado por la isquemia.
- La región CA2 del hipocampo y su implicación en las enfermedades que cursan con disfunción social: estudio de las interacciones entre sistemas de neurotransmisores.

1. ¿Qué te hizo seguir una carrera científica? ¿Por qué en Neurociencia?

Yo empecé a trabajar como Ayudante de Laboratorio, cuando estudiaba para acabar el Bachillerato, en la Facultad de Medicina de la UAM, hacíamos etología. Era apasionante registrar durante horas el comportamiento de los monos rhesus. Mi jefe por aquél entonces me hizo ver lo interesante que era estudiar el cerebro, y yo lo descubrí enseguida. Hice biología y así empezó mi historia en la Neurociencia

2. ¿Cuál crees que ha sido tu mejor logro dentro de la Neurociencia?

Integrarme en el grupo de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, compuesto por los Prof. José María Delgado-García y Agnès Gruart donde publicamos conjuntamente un artículo en el año 2006 en Journal Neuroscience, que fue elegido por la revista Science como uno de los 10 avances de la Ciencia, de ese año.

3. ¿Qué te gustaría aportar a la Neurociencia en los próximos años?

Actualmente, una de las líneas que estamos llevando a cabo en nuestro laboratorio es el estudio de una nueva diana para el tratamiento de la isquemia cerebral. Me gustaría obtener resultados que puedan ayudar a desarrollar un nuevo tratamiento del daño cerebral, en la isquemia.

4. ¿Qué hombres/mujeres han influido en tu carrera científica?

Sobre todo dos personas, José María Delgado-García que me descubrió el apasionante mundo del cerebro y el aprendizaje; y Elio García-Austt, director de mi tesis doctoral, que me hizo estudiar a fondo el hipocampo mediante técnicas de electrofisiología.

5. Se sepa o no de ciencia, todos conocemos a hombres científicos, pero no ocurre lo mismo con las mujeres científicas ¿cómo crees que se podría cambiar esta tendencia?

Habría que sacar a la luz a las científicas, organizando eventos donde se den a conocer las mujeres en ciencia, en distintas disciplinas, como se va a hacer este año en el día de la mujer neurocientífica.

6. En las Universidades Españolas y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) hay menos mujeres que hombres que finalizan su doctorado y muchas menos mujeres que hombres que alcanzan la Cátedra de Universidad o el nivel de Profesor de Investigación. Dado que estos datos apenas han cambiado en los últimos años, ¿a qué crees que es debido?

Parte de la culpa la tenemos las mujeres, aunque yo creo que esta tendencia va a cambiar, al menos eso espero. El tener hijos, en una mayoría de casos, corta o dificulta la carrera profesional de las mujeres. La mujer, en nuestra sociedad en general, es la que se ocupa de la prole. Es en esa época donde hay que hacer currículo para ser competitivo y si nos la saltamos quedamos en desventaja frente a los hombres

¿Qué tipo de acciones crees que se deberían adoptar?

Tendría que haber, obligatoriamente, una baja maternal y luego otra paternal tras el parto, para que la mujer pueda incorporarse al trabajo. Por otro lado también sería conveniente la creación de infraestructuras sociales que permitan a ambos padres a seguir desarrollando su trabajo, tras el nacimiento de sus hijos.



La Dra. Mª Dolores Muñoz en su laboratorio del Hospital Ramón y Cajal

7. Existen varios premios de carácter científico dedicados solo a mujeres. En general, ¿qué opinas de este tipo de galardones?

A igualdad de mérito y capacidad, igualdad de oportunidades.

Soy partidaria de premiar a los que se lo merezcan, sean hombres o mujeres.

¿Y del sistema de cuotas o de otras medidas de acción positiva?

No soy partidaria de la acción positiva. Hay que concienciar a la sociedad y a nuestros dirigentes de que la valía no va ligada al sexo, sino al individuo.

8. ¿Desde qué año eres socia de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)? ¿Qué posición (estudiante predoctoral, contratada postdoctoral, etc...) ocupabas entonces?

Desde su fundación en 1985. Era estudiante predoctoral.

9. Acabamos de crear el Comité de Mujeres en Neurociencia dentro de la SENC ¿qué hace falta para que dentro de otros diez años no haga falta este tipo de comités?

Que todos nos concienciamos en la igualdad de oportunidades.

10. ¿Qué crees que puede aportar el Comité de Mujeres en Neurociencia en concreto, y la SENC en general, para reducir la brecha entre neurocientíficos y neurocientíficas?

El Comité puede tratar de concienciar a la opinión pública y a nuestros gobernantes de los problemas que tenemos las mujeres en ciencia, para desarrollar nuestra carrera profesional.

Todos aquellos miembros de la SENC que participen en tribunales de evaluación, se ríjan por el principio de igualdad de oportunidades sin discriminar por sexo.

Fecha entrevista: 30 de enero de 2018