

Mujeres en la Sociedad Española de Farmacología



Datos personales (edad, titulación):

Mercè Pallàs Lliberia, 58 años, Licenciada en Farmacia (Universidad de Barcelona, 1987)
Doctora en Farmacia (Universidad de Barcelona, 1991)

Posición actual:

Catedrática de Farmacología (Universidad de Barcelona, 2011).

Líneas de investigación:

- Envejecimiento y neurodegeneración
- Regulación epigenética de los procesos neurodegenerativos

-Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de trastornos del sistema nervioso central (SNC).

1. ¿Por qué te iniciaste en la carrera científica?

Cuando tuve que escoger una licenciatura estaba segura de que quería estudiar una disciplina de ciencias, y dudaba entre química y biología. Fue cuando descubrí Farmacia donde se integraban las ciencias químicas y las ciencias de la salud.

2. ¿Por qué en Farmacología?

Cuando acabé la carrera tenía claro que no había adquirido competencias de trabajo en el laboratorio y decidí cursar lo que se denominad "tesis de licenciatura". Fui aceptada en el entonces Departamento de Farmacodinamia y Farmacognosia, donde pude desarrollar el estudio de la disciplina farmacéutica que más me atraía: el mecanismo de acción de los fármacos. Finalmente hice el doctorado sobre el mecanismo de acción de las benzodiazepinas. La hipótesis proponía a receptores ligados a proteínas G como los mediadores en los efectos de las benzodiazepinas en músculo liso. Esto me llevó a buscar un grupo que trabajara con proteínas G para realizar el postdoc. Y así lo hice, en el Mario Negri Institute, con Dr Daniela Corda. Pero resultó que el grupo de investigación donde me reincorporé en la Universidad había iniciado un trabajo totalmente diferente enfocado a la neurotransmisión glutamatérgica, especialmente centrados en los receptores ionotrópicos (no en los metabotrópicos). Y de esta forma, durante estos últimos 25 años he ido aprendiendo sobre neurociencia, básicamente en neurodegeneración y neurofarmacología.

3. ¿Cuál crees que ha sido tu mejor logro dentro de tu campo de investigación en farmacología?

Me gusta pensar que lo mejor está por llegar. Es una gran motivación para el trabajo, la colaboración y la aceptación de nuevos retos.

4. ¿Qué te gustaría aportar a la Farmacología en los próximos años?

El trabajo en colaboración con químicos médicos que hemos iniciado hace unos años nos ha llevado a tener un objetivo común de estudio: el descubrimiento de nuevas dianas farmacológicas o dianas ya conocidas para el tratamiento del deterioro cognitivo y la neurodegeneración. Además, de diseñar nuevas moléculas que podamos desarrollar a nivel preclínico y que generen el suficiente interés para ser transferidas a una compañía con capacidad de llevarla al mercado. Sería un gran logro que alguna de estas moléculas o moléculas mejoradas pudieran cubrir algunas de las necesidades no cubiertas de tratamiento de las demencias.

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

Hombres y mujeres que han mostrado el tesón en el trabajo y la curiosidad de conocer nuevas cosas.

Podría mencionar desde mis directores de tesis hasta compañeros de trabajo en mi universidad o en otros centros de investigación en España o fuera de ella. No querría que ninguno se sintiera olvidado. Cada día las personas con las que se trabaja son una influencia en nuestra carrera.

6. ¿Como podríamos dar más visibilidad a las mujeres científicas?

En primer lugar, con acciones, que ya se están desarrollando a nivel de educación primaria, incorporando como referentes a grandes investigadoras, igual que se ha hecho durante décadas, con los hombres.

Exigiendo a los medios de comunicación que se equiparen los logros masculinos y femeninos, poniendo de manifiesto estos últimos. Por ejemplo, en los Nobel se conocen los nombres de los premiados pero se suele mencionar el apellido y por deformación siempre se piensa en solo hombres.

Despertando el interés tanto de niñas como de niños en las mujeres científicas de la historia, actualmente hay iniciativas editoriales y por supuesto, en red que facilita el acceso a esta información para todas las edades.

7. ¿Qué acciones se podrían llevar a cabo para incrementar la presencia de mujeres científicas en los organismos de investigación en España?

De cuando yo comencé hasta hoy se han dado bastantes pasos que me parecen importantes. Por ejemplo, que los períodos de baja por maternidad puedan "descontarse" a la hora de contabilizar el número de años desde la lectura de la tesis de cara a poder participar en convocatorias para jóvenes investigadores o en convocatorias europeas. Pienso que se necesitan más acciones que faciliten la conciliación porque seguimos siendo nosotras, en una gran mayoría, las que acabamos encargándonos prioritariamente de muchas tareas relacionadas con el cuidado de la familia (hijos y padres). Algunas jóvenes todavía siguen renunciando a desarrollar una posible carrera académica y profesional en la docencia universitaria y/o la investigación por este motivo. Sin una masa crítica de apoyo doméstico es muy difícil poder llegar a puestos de responsabilidad.

8. ¿Qué le dirías a una niña que quiere ser científica, especialmente en el campo de la farmacología?

Que a pesar de las dificultades la Investigación también da muchas satisfacciones, que te permite conocer a mucha gente de la que aprender cada día y que te mantiene alerta a tu entorno, participativa con la Sociedad y que cada día es un reto a afrontar.

