

VIII MESA DE EXPERTOS/AS

PESTICIDAS

TEMÁTICA

Los **pesticidas** como uno de los **factores ambientales de riesgo** de la enfermedad de Parkinson

OBJETIVOS

- ▶ Analizar el **estado de las investigaciones** sobre pesticidas y la EP en nuestro país y en el entorno europeo.
- ▶ Conocer el nivel de casos de **personas con EP y exposición a tóxicos**.
- ▶ Explorar las implicaciones a nivel de **prevención y protección social** de contar con un mayor conocimiento sobre el tema.

PARTICIPANTES

- **Dra. María L. de Ceballos**. Dpto. De Neurociencias Traslacional. Unidad de Imagen Cerebral. Instituto Cajal, CSIC.
- **Marcos García Rey. Periodista**. Miembro del International Consortium of Investigative Journalists.
- **Dr. Francisco Grandas**. Neurólogo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Comité Asesor de la FEP.
- **Dra. Rosario Luquín**. Neuróloga. Clínica Universidad de Navarra. Comité Asesor de la FEP.

PROPUESTA DE TRABAJO FEP

Son muchas las **sociedades científicas y sociales** que hacen referencia al papel de los factores ambientales entre las posibles causas de la enfermedad de Parkinson. Algunos estudios¹ relacionan la aparición de EP con habitantes de áreas rurales, uso de agua de pozo, granjas y **exposición a herbicidas y pesticidas**. Así mismo, se sabe que en el origen de la EP tiene lugar una compleja interrelación de factores genéticos y ambientales, e interacciones gen-ambiente, estando los pesticidas entre los “fármacos o tóxicos que pueden agravar o inducir un parkinsonismo”². Como consecuencia de la importante producción científica, algunas asociaciones de párkinson han puesto en marcha diversas acciones de sensibilización e incidencia política sobre ello.

DISCUSIÓN

El estado de las investigaciones

A **nivel europeo** se han llevado a cabo numerosos estudios científicos en países como España, Francia y Grecia, entre otros. De la misma manera, a **nivel internacional** también hay una importante producción investigadora en países como Estados Unidos, China o Irán entre otros. Todo ello pone de manifiesto el **interés científico y social sobre los pesticidas** como uno de los posibles factores de riesgo ambientales de la EP.

Casos de personas con EP y exposición a tóxicos

Hasta ahora, los tóxicos y pesticidas aparecen como potencial factor de riesgo ambiental de la EP en muchos estudios epidemiológicos, pero no establecían una relación de causalidad. Sin embargo, una reciente corriente europea está estudiando el **efecto de los agroquímicos en la salud de las personas** y, en concreto, en la EP. Así, el Inserm, un Instituto de Investigación francés, ha confirmado que la exposición profesional a los **pesticidas está estrechamente relacionada con al menos 6 enfermedades graves, incluida la EP**.

En el caso de **España, no se dispone de un registro oficial gestionado por el Ministerio de Sanidad** de personas afectadas por la EP. Esto hace que se carezca de información sobre la historia laboral de las personas y de la posible influencia de factores tanto ambientales como genéticos, y su interrelación, en el desarrollo de la EP.

Implicaciones en prevención y protección social

En Europa **sólo Italia y Francia reconocen la EP como una enfermedad profesional** como consecuencia directa del trabajo en el campo, dejando a otras víctimas luchando por el reconocimiento y la compensación. En este sentido, sería necesario desarrollar técnicas que permitieran evaluar la exposición de las personas a los pesticidas y así comprender su posible rol en el desarrollo de la EP. Esto permitiría poner en marcha medidas de protección social para las personas afectadas y sus familias.

Otro dato importante a resaltar es el hecho de que los equipos de protección contra los plaguicidas no resultan de utilidad, un dato que ya indicaron los/as investigadores/as franceses hace años y que algunos/as periodistas han alertado a *Le Monde*. Esta información resulta especialmente relevante para las necesarias medidas de prevención que se deben poner en marcha en el caso de personas que son trabajadoras de sectores o industrias que están relacionadas con la exposición a tóxicos y pesticidas.

CONCLUSIONES

Los/as expertos/as participantes de esta Mesa de Trabajo entienden que **sería necesario contar con un estudio en España que analice el efecto de los pesticidas** y tóxicos tienen en la salud en general y, en concreto, en el desarrollo de enfermedades como el párkinson. Además, valoran que sería preciso desarrollar un estudio poblacional que refleje el volumen de personas con EP afectadas por estos factores medioambientales y su posible implicación en el desarrollo de la enfermedad.

Por su parte, la FEP valora como una inminente **necesidad contar con datos de prevalencia e incidencia** sobre la EP que incluyan información sobre las características sociodemográficas y clínicas de las personas con párkinson, así como la distribución geográfica de este colectivo.

Para todo lo anterior, los/as expertos/as y la FEP coinciden en la necesaria **colaboración entre administración pública y comunidad científica** para poner en marcha dichos estudios.