



# Nuevos estudios para tratamientos de manía bipolar

27 ABR 2010 Salud



A mediano plazo, los pacientes con manía bipolar posiblemente serán tratados con medicamentos más apropiados para su enfermedad (foto archivo ODI con fines ilustrativos).

Lograr un cambio en el tratamiento de pacientes con Manía bipolar es uno de los objetivos de los estudios que realiza el Doctor Mark Geyer, de la Universidad de California en San Diego, Estados Unidos.

El Dr. Geyer dictó una serie de conferencias durante la semana pasada en el campus universitario Rodrigo Facio, en las cuales dio a conocer las investigaciones con ratas y ratones para mejorar los tratamientos tanto de la esquizofrenia, como de la manía bipolar.

El especialista recalcó en la conferencia sobre “Alucinógenos y modelos animales de la esquizofrenia”, que existe un problema en el desarrollo de fármacos para la psiquiatría, ya que hay diferencias sustanciales entre ambas enfermedades.

El Dr. Geyer comentó que la esquizofrenia está relacionada con la estimulación, mientras que la manía bipolar no necesariamente. Señaló que aunque ambas tienen síntomas de psicosis, alteraciones de comportamiento y déficit de inhibición y son tratadas actualmente con los mismos fármacos antipsicóticos, sus estudios y mediciones cuantitativas deben ser diferentes.



Dr. Mark Geyer de la Universidad de California en San Diego cuando ofrecía una de las conferencias (foto Laura Rodríguez).

A través de 20 años de estudios con animales, en su mayoría ratas y ratones, los especialistas han determinado tres características fundamentales: la excitación, curiosidad y neofobia, las cuales no necesariamente aparecen en las dos enfermedades.

### **Proceso de investigación**

El Dr. Geyer explicó brevemente uno de los experimentos que actualmente realizan con seres humanos, en lo que respecta a manía bipolar. Comentó que a los pacientes con esta enfermedad se les “deja en espera” en una habitación cerrada durante 15 minutos. Esto en un momento en el que todavía no han sido medicados. El ambiente es en una oficina, con varios objetos y sin silla dónde sentarse. Luego del tiempo transcurrido, la respuesta de los pacientes ha sido más agresiva que la demostrada en pacientes con esquizofrenia. Incluso, el experto señaló que en algunas ocasiones muerden los objetos que están a su alrededor. “En ocasiones hemos tenido que irlos a salvar de ellos mismos” indicó el doctor.

En su exposición mostró algunos gráficos con líneas circulares que representan el movimiento de los individuos en la oficina, y en el caso de los maníacos, los círculos son más abundantes, de manera que la inquietud y ansiedad que manifiestan es mayor que la de los esquizofrénicos.

Actualmente están tratando de realizar estudios para determinar los síntomas de la bipolaridad con ratas, reduciendo la actividad del transportador de dopamina en estos animales, lo cual les ha dado buenos resultados.

El Dr. Geyer visitó nuestro país junto a su colega la Dra. Athina Markou, de la misma universidad, en el marco de las actividades para la celebración del 70.º aniversario de la Universidad de Costa Rica.

[Marisel Rodríguez Solís](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[prensa.odi@ucr.ac.cr](mailto:prensa.odi@ucr.ac.cr)