

El Residente

EDITORIAL

Farmacobiología en el CINVESTAV-IPN, Sede Sur*Vinicio Granados Soto**

En los últimos años hemos sido testigos del avance científico en muchas áreas del conocimiento humano. Particularmente, se han dado avances notables en la farmacología y las neurociencias. Sin embargo, estamos lejos de comprender completamente las diversas patologías neurodegenerativas y su tratamiento. El Departamento de Farmacobiología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) está interesado en el estudio de patologías que se presentan principalmente, aunque no exclusivamente, en edades avanzadas. Los investigadores de este Departamento estudian los efectos de los fármacos como herramientas para entender los procesos que subyacen a diversas enfermedades y su posible terapéutica. Algunos temas de investigación que se cultivan en el Departamento son: inflamación, diabetes, migraña, aprendizaje y memoria, hipertensión, ansiedad, depresión, epilepsia, adicciones, envejecimiento, dolor, influencia del estado endocrino en los efectos de psicofármacos, conducta sexual, transducción de señales, caracterización de receptores, así como el desarrollo de modelos experimentales para el cernimiento farmacológico.

* Investigador Titular y Jefe del Departamento de Farmacobiología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV)

Dirección para correspondencia:

Vinicio Granados Soto

Departamento de Farmacobiología CINVESTAV-IPN, Sede Sur,
Calzada de los Tenorios No. 235. Colonia Granjas Coapa,
14330 México, D.F.

Tel.: 5483 2868 Fax: 5483 2863

E-mail: vgranados@prodigy.net.mx.

Recibido: 2 de julio del 2011.

Aceptado con modificaciones: 1 de agosto del 2011.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en
<http://www.medigraphic.com/elresidente>

En este número especial de *El Residente* se presentan varios trabajos relacionados con el quehacer del Departamento de Farmacobiología. En el primer artículo, Alejandra Huerta-Rivas y Silvia L. Cruz presentan el ensayo «Adicciones y Memoria» donde se aborda la interrelación entre estos dos fenómenos. En el segundo artículo, María I. Sollozo-Dupont y colaboradoras abordan el estudio de las plantas con propiedades ansiolíticas. En el tercer artículo, Astrid Villanueva-Castillo y Emilio Galván revisan el estudio del envejecimiento del cerebro. En el cuarto artículo, María Eugenia Hueletl-Soto y Gabriela Rodríguez-Manzo abordan la relación entre los tratamientos antidepresivos y la eyaculación. En el quinto artículo, Paulino Barragán-Iglesias y colaboradores hacen una revisión de la fisiopatología del dolor neuropático y de su tratamiento. Por su parte, Sinthia Lizbeth Sánchez-Serrano y Mónica Lamas nos introducen en el mundo de la epigenética y la importancia de su estudio. Además, Guillermina Yanek Jiménez-Andrade y Claudia González-Espinosa revisan la relación entre la inflamación y la angiogénesis. Finalmente, Alma Delia Genis y Carolina López-Rubalca describe paradigmas animales para modelar a la esquizofrenia. Este mosaico de trabajos nos habla de la diversidad de líneas de investigación del Departamento. Quiero hacer notar que todos los artículos han sido escritos por estudiantes de doctorado. No obstante, se puede apreciar una gran calidad en el material de todos los ensayos. Finalmente, quiero agradecer al Instituto Pfizer por el apoyo para la realización de este número especial de *El Residente*. Su aparición coincide con el 50 Aniversario del CINVESTAV y con el 40 Aniversario del Departamento de Farmacología, de donde proviene nuestro actual Departamento.