

Como parte de la Mención de Ensayos Clínicos dentro de la Maestría Tendencias de la Biotecnología Contemporánea comenzó a impartirse este curso desde la semana pasada en el teatro del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), que queda al lado del Centro de Inmunoensayo. Aunque el curso ya se impartió la primera conferencia el viernes pasado, aún quedan varias conferencias con temáticas importantes, interesantes y novedosas que pueden ser útiles para los miembros de la Sociedad Cubana de Farmacología, aunque el curso se enfoque en la Farmacología dentro de los Ensayos Clínicos y específicamente con productos biotecnológicos.

Los profesores, como verán son bien prestigiosos y la matrícula hasta ahora es de solo unos 15 alumnos, y se puede ampliar hasta un máximo de 40. Algunas semanas es 1 conferencia ó 2, en dependencia de la extensión e importancia del tema. El horario del curso es de 9:00 a 1:00 pm, las semanas cortas son los viernes y las largas los sábados. Este sábado 29 es la segunda clase, los que asistan pueden ir a una conferencia o varias conferencias en específico o ir a todas. En este último caso, los que asistan a más de la mitad de las clases pueden hacer la prueba final y trabajo práctico del curso, y obtener el diploma debidamente certificado y con la nota correspondiente. Para los que deseen cursar el curso completo (con diploma) deben traer una carta de autorizo o solicitud de su centro de trabajo.

Para más información:

MSc. Idrian García García idrian.garcia@cigb.edu.cu>

División de Ensayos Clínicos CIGB

Asignatura Principios de Farmacología

Número de créditos: 2

Profesora principal: Dra. Evangelina Marrero Faz

Profesor coordinador: MSc. Idrian García García

Objetivos

- Conocer los principios básicos de la Farmacología: interacción fármaco-receptor, farmacocinética, farmacodinamia y farmacovigilancia para su aplicación en el diseño e interpretación de los resultados de los ensayos clínicos.
- Clasificar los diferentes tipos de eventos adversos y aplicar los mecanismos según las BPC para el reporte de un evento adverso en un ensayo clínico. Aplicar un algoritmo de trabajo que permita la realización del diagnóstico de causalidad.

Sistema de conocimientos y habilidades (temas). Profesores

1. SEMANA 1 (21/01/11). Generalidades de la respuesta farmacológica. Respuesta farmacológica en productos biofarmacéuticos. MSc. Marian Hernández Colina (IFAL)
2. SEMANA 2 (29/01/11). Principios de farmacocinética. Farmacocinética Clínica. MSc. Leyanis Rodríguez Vera (IFAL)
3. SEMANA 3 (04/02/11). Consideraciones metodológicas en los estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia. Dr. Carlos Alberto González Delgado (CENATOX).
4. Generalidades sobre la Farmacología. Dra. Evangelina Marrero (CENSA).
5. SEMANA 4 (12/02/11). Evaluación de la seguridad terapéutica de los medicamentos en los ensayos clínicos. MSc. Idrian García García (CIGB)
6. Estudios de Farmacovigilancia. Dra. Isis Belkis Yera Alos (CIGB, antes laboró en CDF)
7. SEMANA 5 (18/02/11). Estudios de Farmacoeconomía. DrC. Ana María Gálvez (ENSAP)
8. Aplicaciones radioisotópicas en investigación y desarrollo de medicamentos. MSc. Ignacio Hernández González (CENTIS)
9. SEMANA 6 (26/02/11). Farmacogenómica: la farmacología en la era post- genómica. Dra. Isabel Alicia Guillén Pérez (CIGB)
10. Introducción a la Cronobiofarmacología. Dra. Yaimí Rosales Mesa (Hosp. Ameijeiras)/DrC. Yolanda Valdés Rodríguez (IFAL)

Bibliografía:

FLÓREZ. FARMACOLOGÍA HUMANA (4.ª ed.):

- Morón F, Farmacología General, Editorial Ciencias Médicas, 2003
- Pharmacokinetics and Metabolism in Drug Design. Edited by D. A. Smith, H. van de Waterbeemd, D. K. Walker, R. Mannhold, H. Kubinyi, H. Timmerman Copyright ©2001 Wiley-VCH Verlag GmbH
- The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products: Committee for Proprietary Medicinal Products (CPMP): Note for Guidance on the Investigation of Bioavailability and Bioequivalence. London; 2002:1-18.
- Vincent C. Understanding and Responding to Adverse Events. N Engl J Med 2003; 348;11: 1051-1056

Sistema de evaluación: Trabajo práctico (Semanas 3-4) y Examen final (Semana 7, 04/03/11)