

Curso de Posgrado 2 al 6 de Noviembre de 2015

Facultad de Medicina – Universidad de Buenos Aires

“Actualización en conceptos de experimentación con animales de laboratorio”

Directora: Dra. Silvina Diaz

Programa analítico

- Comités de ética en experimentación animal: funciones, composición, alcance de sus dictámenes. Vigencia de las 3 Rs. Puntos fundamentales a considerar al completar un formulario a presentar ante un Comité de ética.
- Normativas en Argentina, Latinoamérica y países desarrollados: ¿Qué se necesita y hacia dónde evolucionan? Desarrollo de métodos alternativos.
- Comunicación efectiva a la sociedad de temas vinculados con el uso de animales en investigación.
- Condiciones ambientales requeridas por los animales de experimentación durante la cría, el mantenimiento y las diversas etapas de la investigación.
- Reconocimiento de los requisitos del modelo a emplear según el tipo de experiencia a realizar. Necesidad de conocer la calidad del reactivo biológico que se emplea mediante controles sanitarios y genéticos.
- Categorías, cepas y colonias de ratas y ratones. Irrupción de modelos modificados genéticamente en bioterios clásicos.
- Influencia de las rutinas de limpieza e higiene y del status sanitario de los animales en los resultados experimentales.
- Revisión de conceptos básicos de anestesiología y algilogía en ratas y ratones de laboratorio. Identificación del dolor en ratas y ratones. Protocolos básicos y para procedimientos especiales. Medidas a tomar en cuenta antes, durante y después de las cirugías. Criterios de eutanasia y punto final humanitario.
- Técnicas de recolección de muestras y administración de sustancias más utilizadas en investigación. Presentación teórica de las mismas.

Objetivos

Que el alumno:

- Adquiera los criterios necesarios para elaborar un protocolo experimental con ratas y ratones de laboratorio según conceptos de ética y bienestar animal
- Conozca el marco regulatorio local, regional e internacional con respecto a la experimentación animal
- Adquiera conocimientos para el correcto empleo de anestésicos y analgésicos que propicien el bienestar animal
- Aprenda los parámetros que influyen en la calidad de los reactivos biológicos utilizados en investigación
- Reciba una revisión teórica de técnicas de recolección de muestras y administración de sustancias
- Desarrolle la actitud responsable que se espera del investigador que utiliza animales frente a estos y a la sociedad
- Tome consciencia de la necesidad de supervisar el bienestar del animal de laboratorio y sepa qué hacer cuando el mismo está comprometido.

Plantel docente

- MV Cecilia Carbone
- Dra. Adela Rosenkranz
- Dr. Guillermo Giovambattista
- Dra. Marcela Rebuelto
- Dra. Alejandra Romera
- Dr. Diego Golombek
- Dr. Juan Belforte
- MV Andrea Zacagnini
- Lic. Fabricio Maschi
- Dra. Elena Avale
- MV Marcelo Asprea
- Dra. Marina Snitcofsky
- Lic. Sergio Miguel
- Dr. Pablo Otero
- Dra. Silvina Diaz