



EMENTA DE DISCIPLINA

PCS 64 - Farmacologia e toxicologia pré-clínica com plantas medicinais - (ME)

Carga horária: 15 horas (01 crédito).

Professores responsáveis: Prof. Dr. Roberto Kenji Nakamura Cuman.

Curso: Mestrado.

EMENTA

Apresentação da disciplina. Avaliação de toxicidade em estudos pré-clínicos. Métodos alternativos de avaliação de toxicidade. Objetivo: conhecer os principais testes toxicológicos utilizados em ensaios pré-clínicos com plantas medicinais.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Diretrizes básicas para estudos farmacológicos e toxicológicos pré-clínicos com plantas medicinais;
2. Análise da Legislação que regulamenta os testes farmacológicos e toxicológicos pré-clínicos;
3. Introdução à avaliação de toxicidade;
4. Toxicidade aguda e subaguda;
5. Toxicidade crônica;
6. Métodos de estudo em toxicologia pré-clínica: principais protocolos experimentais;
7. Principais métodos de estudo para a análise de drogas com atividade anti-inflamatória.

BIBLIOGRAFIA

1. Brito, A. S. Manual de Ensaio Toxicológicos in vivo, 122p., Editora da UNICAMP, Campinas-SP, 1994.
2. Ellenhorn, M.J., Ellenhorn's Medical Toxicology – Diagnosis and Treatment of Human Poisoning, 4th ed., Williams & Wilkins, Baltimore-EUA, 2009.
3. HAYES, A. W. Principles and Methods of Toxicology. 3rd ed. New York: Raven Press, 1994.
4. Oga, S., Fundamentos de Toxicologia, Ed. Atheneu, 515p., São Paulo-SP, 2009.
5. Sistema Nacional de Informação Tóxico-Farmacológica (SINITOX). www.sinitox.fiocruz.br. Toxicology Data Network. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>.
6. OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (Toxicity Guidelines). <http://www.oecd.org>.
7. OECD Guideline for Testing of Chemicals 423 – Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 2001.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

8. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) – Normas de estudos biológicos in vivo (toxicidade). <http://www.anvisa.gov.br/>.