



Universidade Estadual de Maringá
Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas



PROGRAMA DA DISCIPLINA

Disciplina Eletiva: Mecanismos Moleculares da Carcinogênese Química
Código: DMD 4003 Carga Horária: 45 horas/aula Créditos: 03 Teóricos
Ano de Aprovação: 2016
Professor: Edilson Noboyushi Kaneshima
Departamento de Medicina

1. EMENTA:

Estudos avançados para a investigação dos aspectos etiopatogênicos, morfofuncionais e dos mecanismos moleculares relacionados com a carcinogênese química.

2. OBJETIVO:

Criar oportunidades para os alunos aprofundarem seus conhecimentos visando a compreensão e a identificação da patogênese, das alterações morfofuncionais e dos mecanismos moleculares da carcinogênese química.

Fornecer as informações necessárias que possam contribuir para o estabelecimento de futuros modelos experimentais, visando a descoberta de possíveis formas de cura e/ou prevenção de diferentes tipos de câncer.

3. PROGRAMA:

-Revisão dos aspectos funcionais e da expressão dos principais genes relacionados com o processo da carcinogênese química.

-Estudo dos aspectos etiopatogênicos, morfofuncionais e dos mecanismos moleculares relacionados com a carcinogênese química.

-Noções básicas para a utilização da técnica da Transcriptase Reversa seguida de Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real (RT-qPCR) para avaliar as possíveis alterações na expressão dos genes relacionados com tipos específicos de câncer.

-Discussão de artigos científicos, visando o estabelecimento de futuros modelos experimentais que possibilitem a descoberta de possíveis formas de cura e/ou prevenção de alguns tipos de câncer.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

-INTERNATIONAL AGENCY OF RESEARCH ON CANCER. Lyon:
IARC Scientific Publications, 2016. <http://www.iarc.fr/index.php>;

-Toxicologic Pathology, <http://intl-tpx.sagepub.com/>;

-Toxicological Sciences, <http://toxsci.oxfordjournals.org/>;

-Experimental and Toxicologic Pathology,
<http://www.journals.elsevier.com/experimental-and-toxicologic-pathology>;

-Toxicology, <http://www.journals.elsevier.com/toxicology>;

5. VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A avaliação constará de 02 (dois) seminários com nota no valor de 0,0 (zero) a 10,0. A nota será de acordo com os seguintes conceitos:

- A - excelente;
- B - bom;
- C - regular;
- D - insuficiente;
- I - incompleto.

Adotando-se a seguinte equivalência:

- A - 9,0 a 10,0
- B - 7,5 a 8,9
- C - 6,0 a 7,4 e
- R - inferior a 6,0

Obs. O conceito I será atribuído, a critério do professor quando o aluno não completar no prazo estabelecido, todas as exigências das atividades programadas, podendo ser substituído por outro conceito, após o término das atividades programadas em novo prazo concedido ao aluno.