

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GNE - DEPARTAMENTO DE NEUROBIOLOGIA

Nome: ONCOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO

Código: GNE00045

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teórica: 60h

Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

#### CONCEITOS BÁSICOS DE ONCOLOGIA

##### BASES MOLECULARES DO CÂNCER:

- CARCINOGENESE: INTRODUÇÃO E PROMOÇÃO
- MECANISMOS DE CONTROLE DO CICLO CELULAR
- MORTE CELULAR PROGRAMADA
- GENES SUPRESSORES DE TUMOR E ONCOGENES
- HEREDITARIEDADE E CÂNCER

##### INTRODUÇÃO À ANATOMIA PATOLÓGICA:

- TUMORES BENIGNOS: NEUROFIBROMAS, SCHWANNOMA
- TUMORES MALIGNOS: GLIOMAS, NEUROBLASTOMAS, MEDULOBLASTOMA, TERATOMAS
- DIAGNÓSTICOS E ESTADIAMENTO TUMORAL.
- MARCADORES TUMORAIS

##### TRATAMENTOS:

- RADIOTERAPIA: CONCEITOS, FONTES EMISSORAS DE ENERGIA, TIPOS DE ENERGIA.
- INDICAÇÕES E PLANEJAMENTO RADIOTERÁPICO.
- PRINCÍPIOS DE CIRURGIA ONCOLÓGICA.
- PRINCÍPIOS GERAIS DE QUIMIOTERAPIA.
- INTRODUÇÃO À IMUNOLOGIA E IMUNOTERAPIA DO CÂNCER.
- HORMONIOTERAPIA DO CÂNCER
- MEDICINA PALIATIVA
- MÉTODOS DE ESTUDO E PESQUISA EM ONCOBIOLOGIA

### Ementa:

ULTRAESTRUTURA DO SISTEMA NERVOSO (PERIFÉRICO E CENTRAL). EVENTOS DEGENERATIVOS (DEGENERAÇÃO WALLERIANA, DEGENERAÇÃO AQUOSA E DEGENERAÇÃO ESCURA). MICROAMBIENTE DO SNC E AS MOLÉCULAS INIBITÓRIAS AO CRESCIMENTO NEURAL. EVENTOS REGENERATIVOS. MICROAMBIENTE FAVORÁVEL DO SNP E AS MOLÉCULAS QUE PROPICIAM REGENERAÇÃO. DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS MAIS COMUNS (DOENÇA DE ALZHEIMER, DOENÇA DE PARKINSON, ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA). MODELOS DE LESÃO EXPERIMENTAL EM MAMÍFEROS.

### Bibliografia Básica:

- 1- SPENCE, ROY A.J. E JOHNSTON, PATRICK G. ONCOLOGIA. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2003.
- 2- COTRAN, R., KUMAR, V.; COLLINS, V. PATOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL. 6ª ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2000.
- 3- ALBERTS, B. E COLS. BIOLOGIA MOLECULAR DA CÉLULA. 4ª ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2003.

Gerado em: 27/09/2018 - 10:52

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse <http://www.inscricao.id.uff.br/> e clique no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

--

### Bibliografia Complementar:

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1) ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. &amp; WATSON, J.D. (2008). MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. 5TH EDITION, NEW YORK, GARLAND PUBLISHING.</li><li>2) LENT, R. (2008). NEUROCIÊNCIA DA MENTE E DO COMPORTAMENTO. EDITORA GUANABARA KOOGAN.</li><li>3) ARTIGOS CIENTÍFICOS DA ÁREA.</li></ol> |
|---|

Gerado em: 27/09/2018 - 10:52

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Para verificar a autenticidade deste documento, acesse <http://www.inscricao.id.uff.br/> e clique no link da seção "Validar Declaração".