

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MFL - DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA

Nome: FARMACOLOGIA VETERINARIA I

Código: MFL00065

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 40h

Pratica: 20h

Período de vigência: 2º período de 2008 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

PRINCÍPIOS GERAIS DA FARMACOLOGIA VETERINÁRIA: CONCEITOS, DEFINIÇÕES E LEIS DA FARMACOLOGIA; PRINCÍPIOS BÁSICOS DA PRESCRIÇÃO E LEGISLAÇÃO BRASILEIRA DOS FÁRMACOS; FORMAS FARMACÊUTICAS E VIAS DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS.

FARMACOCINÉTICA : ABSORÇÃO DE FÁRMACOS (CONCEITOS, ABSORÇÃO ENTERAL E PARENTERAL, CONSTANTE DE DISSOCIAÇÃO (PKA), INTERAÇÕES ENTRE PH E PKA, FATORES QUE INTERFEREM; DISTRIBUIÇÃO DE FÁRMACOS ( CONCEITOS, VOLUME DE DISTRIBUIÇÃO (VD), LIGAÇÃO DAS DROGAS AS PROTEÍNAS PLASMÁTICAS, FATORES LIGADOS AO FÁRMACO E AO PACIENTE QUE INTERFEREM NA DISTRIBUIÇÃO. MECANISMOS DE ELIMINAÇÃO DOS FÁRMACOS: METABOLISMO DOS FÁRMACOS - BIOTRANSFORMAÇÃO (CONCEITOS, ÓRGÃOS RELACIONADOS A BIOTRANSFORMAÇÃO, ETAPAS E REAÇÕES, INDUÇÃO E INIBIÇÃO ENZIMÁTICA, FATORES ESPECÍFICOS E LIGADOS AS DROGAS QUE INTERFEREM NA BIOTRANSFORMAÇÃO; EXCREÇÃO DE FÁRMACOS ( CONCEITOS, DEFINIÇÕES, EXCREÇÃO RENAL, EXCREÇÃO BILIAR, EXCREÇÃO POR OUTRAS VIAS, FATORES QUE INTERFEREM E EXCEPCIONALIDADES ).

FARMACODINÂMICA: CONCEITOS E DEFINIÇÕES RELEVANTES; ESTRUTURA E TIPOS DE RECEPTOR; INTERAÇÕES FÁRMACO-RECEPTOR; TIPOS DE AGONISMO, ANTAGONISMO, SINERGISMO; AFINIDADE, POTÊNCIA, EFICÁCIA DE UM FÁRMACO; RELAÇÕES DOSE-RESPOSTA QUANTAL E GRADUAL; EFEITOS PRIMÁRIOS, SECUNDÁRIOS, COLATERAIS, IDIOSINCRÁTICOS.

FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO SIMPÁTICO : ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO SIMPÁTICO; RESPOSTAS AUTÔNOMAS AS DESCARGAS ADRENÉRGICAS; TRANSMISSÃO ADRENÉRGICA; CATECOLAMINAS E AMINAS NÃO CATECÓLICAS ; TIPOS E SUBTIPOS DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS; MECANISMO DE AÇÃO E EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS DAS DROGAS SIMPATICOMIMÉTICAS DE AÇÃO DIRETA E INDIRETA; MECANISMO DE AÇÃO E EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS DAS DROGAS SIMPATICOLÍTICAS SELETIVAS E NÃO SELETIVAS; USOS CLÍNICOS.

FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO PARASSIMPÁTICO: ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO PARASSIMPÁTICO; RESPOSTAS AUTÔNOMAS COLINÉRGICAS; TRANSMISSÃO COLINÉRGICA; TIPOS E SUBTIPOS DE RECEPTORES COLINÉRGICOS; MECANISMO DE AÇÃO E EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS DAS DROGAS COLINOMIMÉTICAS DE AÇÃO DIRETA E INDIRETA DE USO CLÍNICO E IMPORTÂNCIA TOXICOLÓGICA; MECANISMO DE AÇÃO E EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS DAS DROGAS COLINOLÍTICAS; USOS CLÍNICOS

FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO SOMÁTICO: CARACTERÍSTICAS ANATOMO-FISIOLÓGICAS E FUNCIONAIS DA PLACA MOTORA; RECEPTORES NICOTÍNICOS E AS RELAÇÕES ESTRUTURA-ATIVIDADE; TRANSMISSÃO DO IMPULSO NERVOSO NA SINAPSE NEUROMUSCULAR; MECANISMOS PÓS-JUNCIONAIS DE BLOQUEIO NEUROMUSCULAR; BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES DO TIPO COMPETITIVO (NÃO DESPOLARIZANTES) ,MECANISMOS DE AÇÃO, EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS, DIFERENTES USOS CLÍNICOS; BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES DO TIPO DESPOLARIZANTES, MECANISMOS DE AÇÃO,

Gerado em: 26/09/2018 - 11:18

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

EFEITOS DESEJÁVEIS E INDESEJÁVEIS, DIFERENTES USOS CLÍNICOS; FARMACOCINÉTICA DAS DROGAS BLOQUEADORAS NEUROMUSCULARES; INTERAÇÕES FARMACOLÓGICAS; REVERSÃO CLÍNICA DA PARALISIA NEUROMUSCULAR

### Ementa:

Princípios gerais da Farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Farmacologia do Sistema nervoso autônomo simpático. Farmacologia do Sistema nervoso autônomo Parassimpático. Farmacologia do sistema nervoso somático.

### Bibliografia Básica:

ADAMS & BOOTH - FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA EM VETERINÁRIA . 8ª.ed., Guanabara Koogan, 2003.  
SPINOSA & GORNIAC - FARMACOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA. 5ª. ed., Guanabara Koogan, 2011.  
GOODMAN & GILMAN - AS BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA .12ª ed., AMGH editora, 2012.

### Bibliografia Complementar:

RANG & DALE - FARMACOLOGIA. 8ª ed., editora Elsevier, 2016  
PENILDON SILVA - FARMACOLOGIA. 6ª ed., Guanabara Koogan, 2002  
KATSUN - FARMACOLOGIA BÁSICA & CLÍNICA. 13ª ed., Mc Graw Hill, 2017.

Gerado em: 26/09/2018 - 11:18

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".