

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MPT - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

Nome: TOXICOLOGIA CLÍNICA I

Código: MPT00071

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 90h Estagio: 0h

Teorica: 90h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 2009 até a presente data.

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO TEÓRICO

A) PRINCÍPIOS GERAIS DE TOXICOLOGIA

1. TOXICOLOGIA; CONCEITO, SEUS OBJETIVOS E DIVISÕES.
2. AGENTE TÓXICO: CONCEITO, CLASSIFICAÇÃO. RELAÇÃO CURVA DOSE-RESPOSTA. ÍNDICE TERAPÊUTICO E MARGEM DE SEGURANÇA
3. CRITÉRIOS DE TOXICIDADE. RISCO E SEGURANÇA. LIMITES ADMISSÍVEIS E ÍNDICE BIOLÓGICO DE EXPOSIÇÃO.
4. TOXOCINÉTICA E TOXIDINÂMICA: ABSORÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, ELIMINAÇÃO E BIOTRANSFORMAÇÃO DOS TÓXICOS NO ORGANISMO. IMPORTÂNCIA DAS VIAS DE ENTRADA NO EFEITO TÓXICO. METABOLISMO E TRANSFORMAÇÃO EM PRODUTOS TÓXICOS. PRINCIPAIS MECANISMOS DE AÇÃO DOS AGENTES TÓXICOS.

B) INTRODUÇÃO A TOXICOLOGIA CLÍNICA

1. ABORDAGEM INICIAL DO PACIENTE INTOXICADO: O PRIMEIRO ATENDIMENTO, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, MEDIDAS DE DESCONTAMINAÇÃO, MÉTODOS PARA AUMENTAR A VELOCIDADE DE EXCREÇÃO DOS AGENTES TÓXICOS.
2. ANTIDOTISMO: ANTÍDOTOS UTILIZADOS PRECOCEMENTE E AQUELES EMPREGADOS APÓS AVALIAÇÃO CLÍNICA; E SEUS MECANISMOS DE AÇÃO.
3. AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA: DIVERSOS TIPOS DE TESTES TOXICOLÓGICOS (AGUDO, SUB-CRÔNICO, CRÔNICO, MUTAGÊNICO, REPRODUÇÃO, EMBRIOFETOTOXICIDADE, TOXICOCINÉTICOS E ESTUDO LOCAIS SOBRE PELE E OLHOS)
4. CARCINOGENESE QUÍMICA: MUTAGÊNESE, CARCINOGENESE EXPERIMENTAL, PROGRESSÃO TUMORAL, POTENCIAL CARCINOGENÉTICO DOS COMPOSTOS QUÍMICOS, PREDISPOSIÇÃO AO CÂNCER.

C) TOXICOLOGIA CLÍNICA E AS INTOXICAÇÕES: ETIOLOGIA DAS INTOXICAÇÕES. MECANISMO DE AÇÃO DOS AGENTES TÓXICOS. SINAIS E SINTOMAS DAS INTOXICAÇÕES. TRATAMENTOS ESPECÍFICOS E INESPECÍFICOS. DIAGNÓSTICO CLÍNICO E LABORATORIAL. CONTRIBUIÇÃO DO LABORATÓRIO CLÍNICO PARA O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS INTOXICAÇÕES. ABUSO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS. DEPENDÊNCIA E TOLERÂNCIA.

1. SÍNDROMES TÓXICAS: SÍNDROME ANTICOLINÉRGICA, SIMPATOMIMÉTICA, SEROTONINÉRGICA, NARCÓTICA, EXTRA-PIRAMIDAL E HEMOGLOBINOPATIAS
2. PRAGUICIDAS: INSETICIDAS INIBIDORES DE COLINESTERASE, ORGANOCLORADOS, HERBICIDA PARAQUAT, RATICIDAS.
3. MEDICAMENTOS: SEDATIVOS (BENZODIAZEPÍNICOS E BARBITÚRICOS), ANTIDEPRESSIVOS TRICÍCLICOS, ANALGÉSICOS E ANTI-INFLAMATÓRIOS.
4. DEPENDÊNCIA QUÍMICA E DROGAS DE ABUSO: MACONHA, COCAÍNA, ANFETAMINAS, ECSTASY, LSD E

Gerado em: 11/07/2022 - 11:23

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

HEROÍNA.
5. METAIS: ARSÊNIO, CHUMBO, CÁDMIO, MERCÚRIO E CROMO.
6. DOMISSANITÁRIOS: SABÕES E DETERGENTES, AGENTES DE LIMPEZA, DESINFETANTES E INSETICIDAS DOMÉSTICOS.
7. AGENTES METEMOGLOBINIZANTES
8. TOXINOLOGIA: ACIDENTES OFÍDICOS, ARACNÍDEOS E ESCORPIÔNICOS
9. SOLVENTES ORGÂNICOS: ETANOL, METANOL, BENZENO E TOLUENO.
C) ANÁLISES TOXICOLÓGICAS DE EMERGÊNCIA E TOXICOLÓGIA ANALÍTICA
1. COLETA DE AMOSTRAS.
2. MÉTODOS GERAIS DE ANÁLISE
3. ENSAIOS PRELIMINARES
4. SEPARAÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS
5. PESQUISA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS: SEPARAÇÃO POR EXTRAÇÃO COM SOLVENTES E SORVENTES
6. PESQUISAS DE SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS: DESINTEGRAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA

Ementa:

Abordagem Inicial do Paciente Intoxicado; Antidotismo; Aspectos Toxicocinéticos e Toxicodinâmicos dos xenobióticos; Avaliação Toxicológica; Síndromes Tóxicas; Desreguladores endócrinos; Carcinogênese química; Toxicogenômica; Aspectos clínicos (diagnóstico e tratamento) e laboratoriais (técnicas de detecção e exames complementares) das intoxicações por: Praguicidas; Metais; Animais Peçonhentos; Solventes Orgânicos; Dependência Química e Drogas de abuso; Medicamentos; Domissanitários e Análises Toxicológicas de Emergência.

Bibliografia Básica:

Andrade Filho, A.; Campolina, D.; Dias, M. B. Toxicologia na prática clínica. 1º ed. Editora Folium. 2001. 368p.
AZEVEDO, Fausto A.; CHASIN, Alice A. M. Metais: Gerenciamento da Toxicidade. 1º ed. Editora Atheneu. 2003. 574p.
MOREAU, Regina L. M.; SIQUEIRA, Maria E. P. B. Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica. 1.ed. Editora Guanabara Koogan. 2008. 334p.
OGA, Seize; CAMARGO, Márcia M. A.; BATISTUZZO, José A. O. Fundamentos de Toxicologia. 3.ed. Editora Atheneu. 2008. 696p.

Bibliografia Complementar:

BRUNTON, L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006.
CASARETT and DOULL, S. - Toxicology: The basic science of poisons. Editora MacGraw-Hill. 2001.
DREISBACH, R.H. and ROBERTSON, W. - Handbook of Poisoning. Editora Appleton and Lange. 2001
GRAFF, Sérgio. Fundamentos de Toxicologia Clínica. 1.ed. Editora Atheneu. 2006. 168p
MARTINS, Herlon. S.; NETO, Rodrigo. A. B.; NETO, AUGUSTO N.; VELASCO, IRINEU T. Emergências Clínicas. 5º ed. Editora Manole. 2010. 1084p.

Gerado em: 11/07/2022 - 11:23

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

- PACHECO & QUERINO Intoxicações Agudas - Bases do Diagnóstico Clínico Laboratorial de Urgência. 1.ed. Editora Revinter. 2001. 248p

Gerado em: 11/07/2022 - 11:23

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".