

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA.... PLANO DE ENSINO	
SEMESTRE 2008-02	

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
CÓDIGO PTL 5114	NOME DA DISCIPLINA TOXICOLOGIA GERAL	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS 2 PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS 36

I.1. HORÁRIO	
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. TURMA 653A - 2ª FEIRA 10h10min - Sala 902 /CCS	
2. TURMA 653B - 4ª FEIRA 10h10min Sala 902 /CCS	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)	
1. Marlene Zannin	
2. Claudia Regina dos Santos	

III. PRÉ-REQUISITO (S)	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. BEG5401	Genética Aplicada à Farmácia.
2. CIF5101	Farmacognosia.
3. FMC5216	Farmacologia VII.
4. MIP5106	Microbiologia II.

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA	
1. FARMÁCIA	

V. EMENTA
<p>Conceitos gerais em toxicologia, campos e áreas da toxicologia, toxicovigilância, toxicocinética, toxicodinâmica, avaliação toxicológica, avaliação de risco, antídotos, toxicologia do medicamento, farmacovigilância, toxilogia (animais peçonhentos, plantas tóxicas), acesso a base de dados em toxicologia.</p>

VI. OBJETIVOS
<p><u>Objetivos Gerais:</u> Proporcionar conhecimento teórico no campo da Toxicologia para que o farmacêutico no desempenho de sua profissão considere os possíveis problemas toxicológicos.</p> <p><u>Objetivos Específicos:</u> Proporcionar conhecimento teórico no campo da: toxicologia geral, toxicovigilância, farmacovigilância, antídotos e sua padronização na farmácia hospitalar, toxilogia.</p>

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p><u>Conteúdo Teórico:</u></p> <p>1. Introdução à Toxicologia:</p> <p>1.1. Histórico, conceitos, objetivo.</p> <p>1.2. Inter-relação com outras Ciências e Campos e áreas da Toxicologia</p> <p>1.3. Acesso a base de dados em toxicologia na internet.</p>

2. Toxicovigilância:

- 2.1. Classificação das intoxicações
- 2.2. Características da exposição
- 2.3. Circunstâncias das intoxicações e vias de exposição
- 2.4. Medidas de primeiros socorros nas intoxicações
- 2.4. Programas de Toxicovigilância (NOTIVISA, SINAM acesso on-line)

3. Toxicocinética

- 3.1. Absorção
- 3.2. Distribuição
- 3.3. Armazenamento
- 3.4. Biotransformação
- 3.5. Excreção
- 3.6. Parâmetros toxicocinéticos

4. Toxicodinâmica

- 4.1. Interação com molécula-alvo

5. Antídotos

- 5.1. Lista de antídotos disponíveis, indicações, mecanismo de ação, posologia e estoque mínimo, padronização nos diferentes serviços: farmácia hospitalar, pronto atendimento e ambulância do SAMU.

6. Avaliação de Toxicidade:

- 6.1. Toxicidade aguda
- 6.2. Toxicidade sub-crônica
- 6.3. Toxicidade crônica
- 6.4. Efeitos neurotóxicos
- 6.5. Efeitos carcinogênicos
- 6.6. Efeitos teratogênicos
- 6.7. Efeitos mutagênicos

7. Avaliação do Risco

- 7.1. Conceito de risco e perigo
- 7.2. Noções de avaliação e manejo do risco

8. Toxicologia de Medicamentos:

- 8.1. Overdose
- 8.2. Interação Medicamentosa
- 8.3. Reações Adversas

9. Farmacovigilância :

- 9.1. Problemas relacionados aos medicamentos
- 9.2. Reações Adversas do tipo A, B e C..
- 9.3. Programas da OMS

10. Animais Peçonhentos

- 9.1. Epidemiologia dos acidentes por animais peçonhentos no Brasil.
- 9.2. Noções de identificação, distribuição geográfica, diagnóstico e tratamento de acidentes por cobras, aranhas, escorpiões, lagartas, abelhas, água viva, peixes peçonhentos e venenosos.
- 9.3. soroterapia antiveneno e programa nacional de acidentes por animais peçonhentos (ficha SINAM)

11. Plantas Tóxicas

- 11.1. Epidemiologia das intoxicações por planta em SC
- 11.2. Principais plantas tóxicas, princípios ativos, mecanismo de toxicidade, principais sinais e sintomas e noções de tratamento.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas em sala de aula,
- Aulas no laboratório de informática - acesso as base de dados em toxicologia, sistemas de notificação de toxicovigilância e Farmacovigilância - online
- Seminários
- Visita ao Centro de Informações Toxicológicas de Santa Catarina-CIT/SC
- Estudos de casos de intoxicações.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três provas teóricas no decorrer do semestre, avaliação de seminários, frequência e participação nas aulas.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO: Turma 0653 B- 10:10 - Sala 902 CCS

DATA	ASSUNTO
06 / 08	Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.
13 / 08	Toxicocinética
20 / 08	Toxicodinâmica
27 / 08	Avaliação toxicológica.
03 / 09	Prova sem consulta
10 / 09	Acesso às bases de dados em toxicologia e sistemas de notificação (NOTIVISA, SINAM)
17 / 09	Visita ao CIT/SC, no HU/ Toxicovigilância
24 / 09	Antídotos / ficha de padronização hospitalar.
01 / 10	Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância.
08/10	Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância/ Lab Informática
15 / 10	Prova com consulta parte I
22 / 10	Plantas tóxicas.
29 / 10	Animais Peçonhentos – Heminópteros, Celenterados, Lepidópteros.
05 / 11	Animais Peçonhentos – Ofídios
12 / 11	Animais Peçonhentos – Artrópodes (aranhas e escorpiões)
19 / 11	Seminário mapa de risco de residências em equipe
26 / 11	Prova com consulta parte II

XII. BIBLI

BIBLIA BÁSICA


1. AM... O.; DOULL...
Ney...
Pergamon Pre...
2. AN... FILHO, A.; ...
OLINA, D.; D... M.B. *Toxicologia na prática clínica*. Belo Horizonte: Folium, 2001.
3. CA... J.L.C. et al...
s Peçonhentos... Brasil, 1ª ed, SARVIER, SP, 2003.
4. EL... JR, M.J.; B...
Y... er, 1997.
5. LA... *Toxicologia*...
Paulo: Manole, ... 97.
6. M... DEX, In: ...
<... bu.ufsc.br>
7. N... F.; MARTI...
I. *Toxicologia e alimentos*. São Paulo: Livraria Varela, 2000.
8. O... *ndamentos e* ...
ologia. 3ª ed.. São Paulo: Atheneu, 2008.
9. O... R. (ed.). *Po...*
S... ed. Ney Yor...
ge Medical Books/McGraw-Hill, 2004.
10. SC... SMAN, S. F...
venenosas e animais peçonhentos. São Paulo: Sarvier, 1992


Ass. Profª Marcinho


Annin


Ass. Profª Claudia Regina dos Santos

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 14,07,08


Ass. Chefe do Depto.
Profª. Alcibia Helena de Azevedo Maia
Chefe do Depto. de Pós-graduação CCSUFSC