

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL
CURSO DE FARMÁCIA
Profa. Marlene Zannin

PLANO DE ENSINO 2007.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO: PTL 5114

NOME DA DISCIPLINA: TOXICOLOGIA GERAL

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS PRÁTICAS: : 02

TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 36

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

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
Introdução ao estudo da toxicologia, conceitos gerais em toxicologia, campos e áreas da toxicologia toxicovigilância, toxicocinética, toxicodinâmica, antídotos, avaliação toxicológica, toxicologia do medicamento, farmacovigilância, animais peçonhentos, plantas tóxicas.

VI. OBJETIVOS
Proporcionar conhecimento teórico no campo da Toxicologia Geral, Toxicovigilância e Farmacovigilância, preparar o aluno para a padronização dos antídotos na farmácia hospitalar.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – TEÓRICO

1. Introdução à Toxicologia:

- 1.1. Histórico, conceitos, objetivo
- 1.2. Inter-relação com outras Ciências
- 1.3. Campos e áreas da Toxicologia

2. Toxicovigilância:

- 2.1 Classificação das intoxicações
- 2.2. Características da exposição
- 2.3. Circunstâncias das intoxicações e vias de exposição
- 2.4. Programa de Toxicovigilância

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 16/03/07


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. Avaliação de Toxicidade:

- 5.1. Toxicidade aguda
- 5.2. Toxicidade sub-crônica
- 5.3. Toxicidade crônica
- 5.4. Efeitos neurotóxicos
- 5.5. Efeitos carcinogênicos
- 5.6. Efeitos teratogênicos
- 5.7. Efeitos mutagênicos

6. Toxicologia de Medicamentos:

- 6.1. Overdose
- 6.2. Interação Medicamentosa
- 6.3. Reações Adversas

7. Farmacovigilância :

- 7.1. Reações Adversas do tipo A, B e C.
- 7.2. Programas da OMS

8. Animais Peçonhentos

9. Plantas Tóxicas

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas com o auxílio de quadro e giz, retroprojetor e slides;
- Estudos de casos de intoxicações registrados no Centro de Informações Toxicológicas de Santa Catarina, acompanhamento do trabalho do CIT.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações teóricas semanalmente. Nota de frequência e participação em aula.

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. AMDUR, M. O.; DOULL, J.; KLAASSEN, C. D. *Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons*. 6th ed. New York: Pergamon Press, 2001.
2. ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M.B. *Toxicologia na prática clínica*. Belo Horizonte: Folium, 2001.
3. ELLENHOUR, M.J.; BARCELOUX, D.G. *Medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning*. 2th. New York: Elsevier, 1997.
4. FONT, A.M *et al. Manual de Interacciones Alimentos - Medicamentos*. Barcelona: Colegio de Farmacéuticos de la Prov. de Barcelona, [1996].

5. LARINI, L. *Toxicologia*. São Paulo: Manole, 1987.
6. MICROMEDEX, Inc; 2004. In: *BVSA Toxicologia - Bases de dados a texto completo*. Disponível em: <<http://www.cepis.ops-oms.org/>>.
7. MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. *Toxicologia de alimentos*. São Paulo: Livraria Varela, 2000.
8. OGA, S. *Fundamentos de toxicologia*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2003.
9. OLSON, K.R. (ed.). *Poisoning & Drug Overdose: by the faculty, staff and associates of the California Poison Control System*. 4th ed. Ney York: Lange Medical Books/MCGraw-Hill, 2004.
10. SCHVARTSMAN, S. *Plantas venenosas e animais peçonhentos*. São Paulo: Sarvier, 1992.



Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 26/03/2004



Ass. Chefe do Departamento

Profª. Alcibia Helena de Azevedo Maia
Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL**

CRONOGRAMA 2007.1

Curso de Farmácia

Horário: 10:10hs/ Turma 0653A – Sala CCS

Profa. Marlene Zannin

19 / 03 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

26 / 03 – Visita ao CIT/SC, no HU.

02 / 04 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância.

09 / 04 – Toxicocinética I.

16 / 04 – Toxicocinética II.

23 / 04 – Toxicodinâmica /Antídotos/exercício.

30 / 04 – Seminário de antídotos.

07 / 05 – Avaliação toxicológica / exercício:

14 / 05 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância.

21 / 05 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância.

28 / 05 – Prova.

04 / 06 – Plantas tóxicas.

11 / 06 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados.

18 / 06 - Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros.

25 / 06 – Prova.

02 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

09 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

16 / 07 – Discussão e Avaliação da Disciplina.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL**

CRONOGRAMA 2006.1

Curso de Farmácia

Horário: 10:10hs/ Turma 0653B – Sala CCS

Profa. Marlene Zannin

21 / 03 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

28 / 03 – Visita ao CIT/SC, no HU.

04 / 04 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância.

11 / 04 – Toxicocinética I.

18 / 04 – Toxicocinética II.

25 / 04 – Toxicodinâmica / Antídotos/exercício.

02 / 05 – Seminário de antídotos.

09 / 05 – Avaliação toxicológica / exercício.

16 / 05 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância.

23 / 05 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância.

30 / 05 – Prova.

06 / 06 – Plantas tóxicas.

13 / 06 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados.

20 / 06 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros.

27 / 06 – Prova.

04 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

11 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

18 / 07 – Discussão e Avaliação da Disciplina.