

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 2005.1

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 656A - 4ª FEIRA 10:10 2 AULAS - Sala 911/CCS	
2. TURMA 657 - 2ª FEIRA 10:10 2 AULAS - Sala 902/CCS	
3. TURMA 656B - 5ª FEIRA 8:20 2 aulas Sala 923/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 - Tecnologia de Alimentos;
2. Farmácia - Análises Clínicas

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.

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 22/02/05

Vânia Regina Cardoso da Silva
Chefe de Expediente
Depto. de Patologia/CCS/UFSC

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

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, retroprojeter 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 datos 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. New York: Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2004.
10. SCHVARTSMAN, S. *Plantas venenosas e animais peçonhentos*. São Paulo: Sarvier, 1992.

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

CRONOGRAMA 2005.1

Curso de Farmácia

Horário: 210102 / Turma 657 – Sala 902 CCS

Profa. Marlene Zannin

- 28 / 02 Apresentação da disciplina. Introdução à Toxicologia / Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia / Visita ao CIT/SC / Exercício
- 07 / 03 Toxicocinética I, / Exercício
- 14 / 03 Toxicocinética II / Exercício
- 21 / 03 Toxicodinâmica / Exercício
- 28 / 03 Toxicovigilância / Exercício
- 04/ 04 Antídotos / Exercício
- 11 / 04 Avaliação Toxicológica / Exercício
- 18 / 04 Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 25 / 04 Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 02/ 05 Farmacovigilância / Exercício
- 09 / 05 Farmacovigilância / Exercício
- 16 / 05 Animais Peçonhentos / Exercício
- 23 / 05 Animais Peçonhentos / Exercício
- 30 / 05 Plantas Tóxicas / Exercício
- 06/12 Plantas Tóxicas / Exercício
- 13/06 Avaliação / Prova
- 20/06 Toxicologia Ambiental / Exercício
- 27/06 Toxicologia de Alimentos
- 04/ 07 Revisão Geral com exercício teórico/prático

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

CRONOGRAMA 2005.1

Curso de Farmácia

Horário: 410102 / Turma 656A Sala 911 CCS

Profa. Marlene Zannin

- 04 / 08 - Apresentação da disciplina. Introdução à Toxicologia / Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia / Visita ao CIT/SC
- 11 / 08 - Toxicovigilância / Visita ao CIT/SC, Exercício
- 18 / 08 - Toxicocinética I / Antídotos, Exercício
- 25 / 08 - Toxicocinética II / Antídotos, Exercício
- 01 / 09 - Toxicodinâmica / Antídotos, Exercício
- 08 / 09 - Antídotos / avaliação com consulta
- 15 / 09 - Avaliação Toxicológica / Exercício
- 22 / 09 - Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 29 / 09 - Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 06 / 10 - Farmacovigilância / Exercício
- 13 / 10 - Animais Peçonhentos / Exercícios
- 20 / 10 - Animais Peçonhentos / Exercício
- 27 / 10 - Plantas Tóxicas / Exercício
- 03 / 11 - Avaliação com consulta
- 10 / 11 - Toxicologia Ambiental / Exercício
- 17 / 11 - Toxicologia de Alimentos
- 24 / 11 - Aula teórico prática no CIT/SC (grupo I)
- 02/12 - Aula teórico prática no CIT/SC (grupo II)
- 09/12 - ??

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

CRONOGRAMA 2005.1

Curso de Farmácia

Horário: 508202 / Turma 656B Sala 923 CCS

Profa. Marlene Zannin

- 05 / 08 - Apresentação da disciplina. Introdução à Toxicologia / Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia / Visita ao CIT/SC
- 12 / 08 - Toxicovigilância / Visita ao CIT/SC, Exercício
- 19 / 08 - Toxicocinética I / Antídotos, Exercício
- 26 / 08 - Toxicocinética II / Antídotos, Exercício
- 03 / 09 - Toxicodinâmica / Antídotos, Exercício
- 09 / 09 - Antídotos / avaliação com consulta
- 16 / 09 - Avaliação Toxicológica / Exercício
- 23 / 09 - Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 30 / 09 - Toxicologia do Medicamento / Seminário
- 07 / 10 - Farmacovigilância / Exercício
- 14 / 10 - Animais Peçonhentos / Exercícios
- 21 / 10 - Animais Peçonhentos / Exercício
- 28 / 10 - Plantas Tóxicas / Exercício
- 04 / 11 - Avaliação com consulta
- 11 / 11 - Toxicologia Ambiental / Exercício
- 18 / 11 - Toxicologia de Alimentos
- 25 / 11 - Aula teórico prática no CIT/SC (grupo I)
- 03 / 12 - Aula teórico prática no CIT/SC (grupo II)