

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2007/2		
---	--	--

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PTL5114	TOXICOLOGIA GERAL	02	36 horas/aula semestre
Endereço eletrônico: http://www.ccs.ufsc.br/patologia/ e-mail: deptoptl@ccs.ufsc.br			

I.1. HORÁRIO	
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
TURMA 656A - 2ª FEIRA 10:10 - 2 aulas - Sala 0902/CCS	
TURMA 656B - 4ª FEIRA 10:10 - 2 aulas - Sala 0902/CCS	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)
Profª. Marlene Zannin

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

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA
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 15/08/2007


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, retroprojektor 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 semanais com nota de frequência e participação em aula. Duas provas teóricas no decorrer das aulas.

X. CRONOGRAMA – TURMA 0653 A

06/08 – Introdução à Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

13/08 – Visita ao CIT/SC, no HU.

20/08 – Acesso às Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC/ Toxicovigilância.

27/08 – Toxicocinética I

03/09 – Toxicocinética II.

10/09 – Toxicodinâmica/ Antídotos/ exercício.

17/09 – Seminário de antídotos.

24/09 – Avaliação toxicológica/ exercício.

01/10 – Toxicologia do Medicamento/ Farmacovigilância.

08/10 – Toxicologia do Medicamento/ Farmacovigilância.

15/10 – Prova.

22/10 – Plantas tóxicas.

29/10 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados.

05/11 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros.

12/11 – Prova.

19/11 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

26/11 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica

03/12 – Discussão e Avaliação da Disciplina

TURMA 0653 B

08/08 – Introdução à Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

15/08 – Visita ao CIT/SC, no HU.

22/08 – Acesso às Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC/ Toxicovigilância.

29/08 – Toxicocinética I.

05/09 – Toxicocinética II.

12/09 – Toxicodinâmica/ Antídotos/ exercício.

19/09 – Seminário de antídotos.

26/09 – Avaliação toxicológica/ exercício.

03/10 – Toxicologia do Medicamento/ Farmacovigilância.

10/10 - Toxicologia do Medicamento/ Farmacovigilância.

17/10 – Prova.

24/10 – Plantas tóxicas.

31/10 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados.

07/11 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros.

14/11 – Prova.

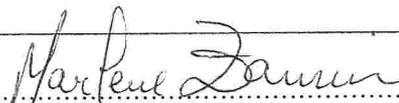
21/11 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

28/11 - Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica.

05/12 – Discussão e Avaliação da Disciplina.

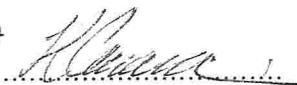
XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AMDUR, M. O.; DOULL, J.; KLAASSEN, C. D. *Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons*. 6h ed. New York: Pergamon Press, 2001.
- ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M.B. *Toxicologia na prática clínica*. Belo Horizonte: Folium, 2001.
- ELLENHOUR, M.J.; BARCELOUX, D.G. *Medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning*. 2th. New York: Elsevier, 1997.
- FONT, A.M *et al. Manual de Interacciones Alimentos - Medicamentos*. Barcelona: Colegio de Farmacéuticos de la Prov. de Barcelona, [1996].
- LARINI, L. *Toxicologia*. São Paulo: Manole, 1987.
- MICROMEDEX, In: Portal da CAPES - Periódicos - Bases de dados textos completos. Disponível em: <<http://www.bu.ufsc.br>>.
- MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. *Toxicologia de alimentos*. São Paulo: Livraria Varela, 2000.
- OGA, S. *Fundamentos de toxicologia*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2003.
- 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.
- SCHVARTSMAN, S. *Plantas venenosas e animais peçonhentos*. São Paulo: Sarvier, 1992.

.....


Ass. Do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 15/08/2007

.....


Ass. Chefe do Departamento

Prof.^a Alcibia Helena de Azevedo Maia

Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC