



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2010/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA - FASE	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
PTL5103	PATOLOGIA GERAL II	02	00	36

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
06102A 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira	
06102B 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - quarta-feira	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Maria Inês Meurer

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CFS5139	FISIOLOGIA HUMANA
BQA5110	BIOQUÍMICA 10 - FISIOLÓGICA

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

Curso de Graduação em Farmácia (102)

V. EMENTA

Generalidades sobre patologia: processo saúde / doença, conceitos. Os grandes processos mórbidos (alterações celulares e extra-celulares; processo inflamatório e reparativo; distúrbios vasculares; distúrbios do crescimento e da diferenciação).

VI. OBJETIVOS

Os objetivos da disciplina deverão esclarecer basicamente a contribuição que a mesma oferece à formação do profissional, ou seja, a relação da disciplina com o curso (Resolução 003/CEPE/84).

Objetivos Gerais:

Discutir e esclarecer com os alunos conceitos básicos de Patologia, para torná-los capazes de compreender os processos mórbidos gerais envolvidos na gênese e na evolução das doenças.

Objetivos Específicos:

- Discutir o processo saúde/doença (conceitos, definições, aspectos atuais, adaptação);
- Estudar os aspectos gerais das alterações celulares e extra-celulares mais comuns;
- Identificar aspectos morfológicos e fisiopatológicos, de importância prática, no processo inflamatório e reparativo;
- Estudar os distúrbios vasculares gerais e sua relação com outros processos mórbidos;
- Discutir e demonstrar os distúrbios de crescimento e diferenciação, com maior ênfase às neoplasias malignas.

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 16/03/10

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

UNIDADE I: Introdução à Patologia. Manifestações celulares à agressão: adaptações e lesões, acúmulos.

1. Introdução à Patologia:

- 1.1. Conceito de Patologia. Patologia Geral e Especial.
- 1.2. Discussão sobre saúde/doença como processo.
- 1.3. Os grandes processos mórbidos e suas inter-relações.
- 1.4. Posição da Patologia como campo de conhecimento, como área de diagnóstico complementar e sua relação com o ensino de Farmácia.

2. Manifestações celulares à agressão:

- 2.1. As causas das lesões celulares e sua classificação.
- 2.2. Os fenômenos da adaptação celular. Tipos comuns de adaptação: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 2.3. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade; morte celular; morte do indivíduo.
- 2.4. Fatores que modulam a gravidade da lesão.
- 2.5. Patogenia da lesão celular.
- 2.6. Morfologia da lesão reversível e irreversível.
- 2.7. Morfologia da célula morta.
- 2.8. Patogenia e morfologia das necroses de coagulação, liquefação, caseificação e gordurosa.
- 2.9. Evolução e consequências das necroses, aspectos do tecido necrosado.

UNIDADE II: O Processo Inflamatório

1. Histórico. Generalidades. Terminologia. Conceito.
2. Meios de agressão dos agentes vivos.
3. Fenômenos básicos (momentos) da inflamação.
4. Mediadores químicos e sua ação.
5. Função das células no processo inflamatório.
6. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta.
7. Inflamação granulomatosa. Granulomas, macro e microscopia. Evolução. Patogênese.
8. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção: Tecido de granulação.
9. Complicações da resposta inflamatória reparativa.
10. Fatores que modificam o processo inflamatório.

UNIDADE III: Distúrbios vasculares

1. Edema.
2. Hemorragias.
3. Hiperemia e congestão.
4. Isquemia.
5. Trombose.
6. Embolia.
7. Infarto.

UNIDADE IV: Distúrbios do crescimento e da diferenciação:

1. Atrofias, hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias.
2. Metaplasia: conceito, patogênese, consequências.
3. Displasia: conceito, morfologia, consequências, evolução.
4. Lesões potencialmente cancerizáveis.
5. Neoplasias:
 - 5.1. Generalidades, importância, conceito, nomenclatura e classificação.
 - 5.2. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias: diferenciação e anaplasia;

- velocidade de crescimento; modo de crescimento; disseminação; metástase. Recidiva.
- 5.3. Fatores que governam o potencial metastático. Gradação e estadiamento.
- 5.4. Conseqüências locais e gerais dos tumores.
- 5.5. Carcinogênese: química/física/biológica.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina de Patologia Geral será desenvolvida através de:

- Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma. Estimular-se-á a leitura prévia do tópico.
- Se considerado necessário, poderão ser aplicadas atividades de pesquisa ou de solução de casos clínicos, individuais ou em grupo, de forma a complementar o conteúdo ministrado.
- Será utilizada a plataforma Moodle (<http://moodle.ufsc.br>) para apoio às atividades presenciais.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá freqüência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente.
- Será obrigatória a freqüência às atividades correspondentes à disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das atividades. Cabe ao aluno acompanhar, junto ao professor, o registro da sua freqüência às aulas.
- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo. A disciplina realizará 04 (quatro) avaliações durante o semestre, referentes a cada unidade especificada no conteúdo programático, com pesos iguais.
- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero).
- O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6 (seis).

X. NOVA AVALIAÇÃO

- Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “o aluno com freqüência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre”. Esta avaliação englobará todos os assuntos ministrados. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das quatro avaliações do semestre e a nota obtida nesta nova avaliação.
- Esta mesma resolução prevê, em seu artigo 74, que “o aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I.”

X. CRONOGRAMA /TURMA 06102A – 2ª feira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AGOSTO	
09/08/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino. ▪ Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
16/08/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
23/08/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
30/08/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO	
06/09/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Dia não letivo, conforme calendário UFSC.</i>
13/09/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo inflamatório: histórico, terminologia, conceito. Fenômenos básicos da inflamação. Mediadores químicos, função das células. (Início: 07:30h)
20/09/10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudo dirigido: classificação das inflamações.

27/09/10	<ul style="list-style-type: none"> Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam o processo inflamatório. (Início: 07:30h)
OUTUBRO 04/10/10 11/10/10 18/10/10 25/10/10	<ul style="list-style-type: none"> 2ª. AVALIAÇÃO <i>Dia não letivo, conforme calendário UFSC.</i> Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia, hiperemia, isquemia. (Início 07:30h) Distúrbios circulatórios: trombose, embolia, infarto. (Início 07:30h)
NOVEMBRO 01/11/10 08/11/10 15/11/10 22/11/10 29/11/10	<ul style="list-style-type: none"> <i>Dia não letivo, conforme calendário UFSC.</i> 3ª. AVALIAÇÃO <i>Dia não letivo, conforme calendário UFSC.</i> Neoplasias I. (Início 07:30h) Neoplasias II. (Início 07:30h)
DEZEMBRO 06/12/10 13/12/10	<ul style="list-style-type: none"> 4ª. AVALIAÇÃO Avaliação final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70)

X. CRONOGRAMA /TURMA 06102B – 4ª feira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AGOSTO 11/08/10 18/08/10 25/08/10	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Alterações celulares reversíveis. Acumulações intracelulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
SETEMBRO 01/09/10 08/09/10 15/09/10 22/09/10 29/09/10	<ul style="list-style-type: none"> 1ª AVALIAÇÃO Processo inflamatório: histórico, terminologia, conceito. Fenômenos básicos da inflamação. Processo inflamatório: mediadores químicos, função das células. Classificação das inflamações. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam o processo inflamatório.
OUTUBRO 06/10/10 13/10/10 20/10/10 27/10/10	<ul style="list-style-type: none"> 2ª. AVALIAÇÃO Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia (Início 07:30h) Distúrbios circulatórios: ESTUDO LIVRE Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose. (Início 07:30h)
NOVEMBRO 03/11/10 10/11/10 17/11/10 24/11/10	<ul style="list-style-type: none"> Distúrbios circulatórios: embolia, infarto. 3ª. AVALIAÇÃO Neoplasias I. Neoplasias II.
DEZEMBRO 01/12/10 08/12/10 15/12/10	<ul style="list-style-type: none"> Neoplasias III. 4ª. AVALIAÇÃO Avaliação final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70)

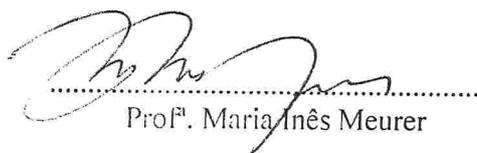
XII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

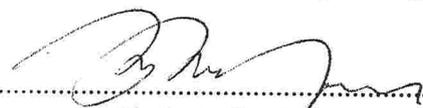
- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 9788535227291 (não localizados exemplares nas bibliotecas da UFSC)
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p. ISBN 8535213910 (Biblioteca Setorial da Medicina, 616 R636p, 2 exemplares).
- RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ISBN 8527711443 (não localizados exemplares nas bibliotecas da UFSC)
- COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. **Robbins - Patologia Estrutural e Funcional**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 766p. ISBN 8527706369 (Biblioteca Setorial da Medicina, 616 R636f, 3 exemplares).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo**. Maringá: Dental Press, 2009. 352p. ISBN 9788588020481 (não localizados exemplares nas bibliotecas da UFSC)
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia geral**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367p. ISBN 8527708922 (Biblioteca Setorial da Medicina, 616 B675p, 4 exemplares), (Biblioteca Central, 6 exemplares).
- BRASILEIRO FILHO, G et al. **Patologia. Bogliolo**. 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello. **Patologia: processos gerais**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 320p. ISBN 8573791314 (Biblioteca Central, 616 P312, 11 exemplares).
- DE PAOLA, Domingos. **Mecanismos básicos de doença : introdução ao estudo da patologia dos processos gerais**. Rio de Janeiro; São Paulo: Atheneu, 1988. 460p. (Biblioteca Central, 616 D278m, 4 exemplares).
- FARIA, Jose Lopes de; ALTEMANI, Albina M. A. M. **Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas**. 3a ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, c1988. 432p. (Biblioteca Setorial da Medicina, 616 F224p, 6 exemplares).


Prof.ª Maria Inês Meurer

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Patologia em ___ / ___ / ___


Prof.ª Maria Inês Meurer
Chefe do Depto. de Patologia/CCS/UFSC
Portaria nº 218/GR/2009

aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 16/8/10