

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA PLANO DE ENSINO	
SEMESTRE 2014/2		

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA - FASE	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
PTL5131	PATOLOGIA	02	00	36

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
04102A 02 aulas - 13:30 às 15:10 horas - quinta-feira (CCS 918)	
04102B 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira (CCS 901)	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Prof. a contratar
 Filipe Ivan Daniel
 Rodrigo Otávio Alves de Lima

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
BEG5441	Genética e Biologia Molecular
BQA5131	Bioquímica I
MOR5120	Histologia

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 extracelulares; processo inflamatório e reparativo; distúrbios vasculares; distúrbios do crescimento e da diferenciação).

VI. OBJETIVOS
Objetivos Gerais:

Discutir e esclarecer com os alunos conceitos básicos de Patologia, visando à compreensão dos 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 extracelulares 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;

- Estudar os distúrbios de crescimento e diferenciação, com maior ênfase nas neoplasias malignas.

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. Consequências locais e gerais dos tumores.
- 5.5. Carcinogênese: química/física/biológica.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes à disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das atividades.
- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo. A disciplina realizará quatro avaliações escritas, uma para cada unidade especificada no conteúdo programático, com pesos iguais.
- Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às avaliações ou que não apresentar a atividade no prazo estabelecido.
- 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 frequência 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 04102A – 5ª feira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AGOSTO	
14/08/14	- Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino. - Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
21/08/14	Alterações celulares reversíveis. Acúmulos intracelulares (Degeneração hidrópica. Esteatose). Aterosclerose.
28/08/14	Alterações celulares irreversíveis. Necroses e apoptoses.
SETEMBRO	
04/09/14	1ª AVALIAÇÃO
11/09/14	Processo inflamatório: histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação.
18/09/14	Processo inflamatório: Mediadores químicos. Funções das células inflamatórias.
25/09/14	Classificação das inflamações. Reparo.
OUTUBRO	
02/10/14	2ª. AVALIAÇÃO
09/10/14	Distúrbios circulatórios: edema.
16/10/14	Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia.

23/10/14 30/10/14	▪ Distúrbios circulatórios: trombose, embolia. ▪ Distúrbios circulatórios: isquemia; infarto
NOVEMBRO 06/11/14 13/11/14 20/11/14 27/11/14	▪ 3ª. AVALIAÇÃO ▪ Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular: Metaplasia (revisão). Displasia. Lesões e condições potencialmente cancerizáveis. ▪ Introdução ao estudo das neoplasias: Generalidades, conceito, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias: diferenciação e anaplasia; velocidade de crescimento; modo de crescimento; disseminação; metástase. Recidiva. ▪ Neoplasias: Gradação e estadiamento. Consequências locais e gerais das neoplasias. Carcinogênese e etiocarcinogênese (química/física/biológica).
DEZEMBRO 04/12/14 11/12/14	▪ 4ª. AVALIAÇÃO ▪ Avaliação Final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70).

X. CRONOGRAMA /TURMA 04102B – 2ª feira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AGOSTO 11/08/14 18/08/14 25/08/14	▪ 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. Acúmulos intracelulares (Degeneração hidrópica. Esteatose). Aterosclerose. ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
SETEMBRO 01/09/14 08/09/14 15/09/14 22/09/14 29/09/14	▪ 1ª AVALIAÇÃO ▪ Processo inflamatório: histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação. ▪ Processo inflamatório: Mediadores químicos. Funções das células inflamatórias. ▪ Classificação das inflamações. Reparo. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO 06/10/14 13/10/14 20/10/14 27/10/14	▪ Distúrbios circulatórios: edema. ▪ Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia. ▪ Distúrbios circulatórios: trombose, embolia. ▪ Distúrbios circulatórios: isquemia; infarto.
NOVEMBRO 03/11/14 10/11/14 17/11/14 24/11/14	▪ 3ª. AVALIAÇÃO ▪ Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular: Metaplasia (revisão). Displasia. Lesões e condições potencialmente cancerizáveis. ▪ Introdução ao estudo das neoplasias: Generalidades, conceito, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias: diferenciação e anaplasia; velocidade de crescimento; modo de crescimento; disseminação; metástase. Recidiva. ▪ Neoplasias: Gradação e estadiamento. Consequências locais e gerais das neoplasias. Carcinogênese e etiocarcinogênese (química/física/biológica).
DEZEMBRO 01/12/14 08/12/14	▪ 4ª. AVALIAÇÃO ▪ Avaliação final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70).

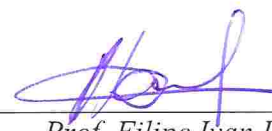
XII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 9788535227291 (Biblioteca Central, 11 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 10 exemplares; localização na estante: 616 R635)
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p. ISBN 8535213910 (Biblioteca Central, 3 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 12 exemplares; localização na estante: 616 R636p).
- RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ISBN 8527711443 (Biblioteca Central, 12 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina: 5 exemplares; localização na estante: 616 P312)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2011. 1501p. ISBN 9788527717625 (Não foram localizados exemplares nas bibliotecas da UFSC – há previsão de acesso à versão digital em breve, informe-se na biblioteca)
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; MITCHELL, Richard N. **Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 829p. ISBN 853521836X (Biblioteca Setorial da Medicina, 3 exemplares; localização na estante: 616 F981)
- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo: um sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas**. Maringá: Dental Press, 2009. 352p. ISBN 9788588020481 (Biblioteca Central, 7 exemplares; localização na estante: 616-002.1 C755i)
- FRANCO, Marcello; MONTENEGRO, Mario Rubens; BRITO, Thales de; BACCHI, Carlos E.; ALMEIDA, Paulo Cardoso de. **Patologia: processos gerais**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 331p. ISBN 9788538800958 (Biblioteca Central, 11 exemplares; localização na estante: 616 P312 5ed.).
- FARIA, J. Lopes de (Jose Lopes de); ALTEMANI, Albina M. A. M. **Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas**. 4. ed. atual. e ampl. Rio de Janeiro (RJ): Ed. Guanabara, 2008. xiv,298p. ISBN 9788527708319 (Biblioteca Central, 5 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares; localização na estante: 616 F224p 4.ed.a.a.).



Prof. Filipe Ivan Daniel



Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Patologia em 16/01/2014



Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima
Chefe do Departamento de Patologia CCS/UFSC
Portaria nº 227/2013/GR