UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 2015/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

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

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
04102A 02 aulas - 13:30 às 15:10 horas - quinta-feira (CCS 918) **102B** 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - terça-feira (CCS 901)	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Leandro Marins

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."*

CRONOGRAMA

PTL 5131 – TURMA B – TERÇA-FEIRA

MARÇO	
10/03	Apresentação do plano de ensino. Introdução à Patologia. Adaptação.
17/03	Lesão celular I
24/03	Lesão celular II
31/03	1ª AVALIAÇÃO
ABRIL	
07/04	Inflamação aguda I
14/04	Inflamação aguda II
21/04	FERIADO
28/04	Inflamação crônica e reparo
MAIO	
05/05	2ª AVALIAÇÃO
12/05	Edema e congestão
19/05	Trombose e embolia
26/05	Isquemia e infarto

JUNHO	
02/06	3ª AVALIAÇÃO
09/06	Neoplasia I
16/06	Neoplasia II
23/06	Neoplasia III
30/06	4ª AVALIAÇÃO
JULHO	
07/07	**Avaliação final** (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70)

PTL 5131 – TURMA A – QUINTA-FEIRA

MARÇO	
12/03	Apresentação do plano de ensino. Introdução à Patologia. Adaptação.
19/03	Lesão celular I
26/03	Lesão celular II
ABRIL	
02/04	1ª AVALIAÇÃO
09/04	Inflamação aguda I
16/04	Inflamação aguda II
23/04	Inflamação crônica e reparo
30/04	2ª AVALIAÇÃO
MAIO	
07/05	Edema e congestão
14/05	Trombose e embolia
21/05	Isquemia e infarto
28/05	3ª AVALIAÇÃO
JUNHO	
04/06	FERIADO
11/06	Neoplasia I
18/06	Neoplasia II
25/06	Neoplasia III
JULHO	
02/07	4ª AVALIAÇÃO
09/07	**Avaliação final** (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70)

XII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BASICA

- 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.).

Leandro Marins

Profº. Leandro Marins

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Patologia em 10 / 12 / 2014

R Alves

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