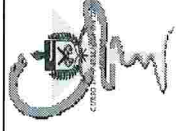


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2020/1

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 - quintas-feiras – 07:30h às 09:10h (CCS909)	Não se aplica
04102B	02 aulas - segundas-feiras - 16:20 às 18:00h (CCS914)	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Maria Inês Meurer (emaninha@gmail.com)

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, 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 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;
- Discutir e demonstrar os distúrbios de crescimento e diferenciação, com maior ênfase às neoplasias malignas.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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 morbidos e suas inter-relações.
- 1.4. Posição da Patologia como campo de conhecimento e como área de diagnóstico complementar.

2. Manifestações celulares à agressão:

- 2.1. As causas das lesões celulares e sua classificação.
- 2.2. 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. Fenômenos básicos (momentos) da inflamação.
3. Mediadores químicos e sua ação.
4. Função das células no processo inflamatório.
5. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta.
6. Inflamação granulomatosa. Granulomas, macro e microscopia. Evolução. Patogênese.
7. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Tecido de granulação.
8. Complicações da resposta inflamatória reparativa e fatores que modificam o processo inflamatório.

UNIDADE III: Distúrbios vasculares

1. Edema.
2. Hemorragia.
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

A disciplina de Patologia Geral será desenvolvida através de:

- Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma. Recomenda-se a leitura prévia do tópico.
- Quando considerado pertinente, poderão ser incluídas atividades individuais e/ou fornecido material para estudo individual, de forma a complementar o conteúdo ministrado ou repor

- conteúdo em função de particularidades no calendário acadêmico (por exemplo, dias não letivos).
- Caso seja de interesse do(a) estudante, será permitida a presença em atividade teórica em turma na qual não esteja matriculado(a), excetuadas as atividades avaliativas.
- Será utilizada a plataforma Moodle (<http://moodle.ufsc.br>) para apoio às atividades presenciais.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo, e compreenderá a frequência e o aproveitamento nas avaliações. Será obrigatória a frequência às atividades presenciais com, no mínimo, 75% de frequência. Cabe ao aluno acompanhar, junto ao professor ou via Moodle, o registro da sua frequência.
- Estão previstas quatro avaliações formais, uma para cada unidade do conteúdo programático. A média final será composta pela pontuação atingida em cada unidade, dividida por 4 (quatro).
- Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às avaliações.
- 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 por média aritmética entre a média das notas das quatro avaliações do semestre e a nota obtida nesta nova avaliação.
- A 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.”

XI. CRONOGRAMA

TURMA 04102A – 5ª feira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
MARÇO 05/03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação da disciplina e do plano de ensino. ▪ Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
12/03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intracelulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
19/03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
26/03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1ª. AVALIAÇÃO
ABRIL 02/04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo inflamatório: Fenômenos básicos da inflamação.
09/04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Células inflamatórias e classificação das inflamações.
16/04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mediadores químicos da inflamação. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade do reparo.
23/04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
30/04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: Introdução. Edema.
MAIO 07/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hemorragia. Hiperemia/Congestão.
14/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trombose. Embolia.
21/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isquemia. Infarto.
28/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3ª. AVALIAÇÃO

JUNHO 04/06	<ul style="list-style-type: none"> Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis.
11/06 18/06	<ul style="list-style-type: none"> Dia não letivo, conforme calendário acadêmico Introdução ao estudo das neoplasias: conceitos, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias. Metástase e recidiva.
25/06	<ul style="list-style-type: none"> Neoplasias: graduação e estadiamento; consequências locais e gerais das neoplasias; carcinogênese química/física/biológica.
JULHO 02/07 09/07	<ul style="list-style-type: none"> 4ª. AVALIAÇÃO Avaliação Final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70).

TURMA 04102B – 2ª Teira

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
MARÇO 09/03	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Alterações celulares reversíveis. Acumulações intracelulares. Degereneração hidrópica. Estreose. Aterosclerose.
16/03	<ul style="list-style-type: none"> Dia não letivo, segundo calendário acadêmico
23/03 30/03	<ul style="list-style-type: none"> Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
ABRIL 06/04 13/04 20/04	<ul style="list-style-type: none"> 1ª. AVALIAÇÃO Processo inflamatório: Fenômenos básicos da inflamação. Dia não letivo, segundo calendário acadêmico (será disponibilizado material para estudo individual: Mediadores químicos da inflamação)
27/04	<ul style="list-style-type: none"> Células inflamatórias e classificação das inflamações.
MAIO 04/05	<ul style="list-style-type: none"> Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade do reparo.
11/05 18/05	<ul style="list-style-type: none"> 2ª. AVALIAÇÃO Distúrbios circulatórios: Introdução. Edema. (será disponibilizado material para estudo individual: Hemorragia)
25/05	<ul style="list-style-type: none"> Hiperemia/Congestão. Trombose.
JUNHO 01/06 08/06 15/06	<ul style="list-style-type: none"> Embolia. Isquemia. Infarto. 3ª. AVALIAÇÃO Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis.
22/06	<ul style="list-style-type: none"> Introdução ao estudo das neoplasias: conceitos, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias. Metástase e recidiva.
29/06	<ul style="list-style-type: none"> Neoplasias: graduação e estadiamento; consequências locais e gerais das neoplasias; carcinogênese química/física/biológica.
JULHO 06/07 13/07	<ul style="list-style-type: none"> 4ª. AVALIAÇÃO Avaliação Final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70).

XII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo (Ed.). **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2011. xvii, 1501p. ISBN 9788527717625. (Biblioteca Central, 11 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 13 exemplares; localização na estante: 616 B675p 8.ed.) *(Esta obra está também disponível em formato digital - informe-se na biblioteca)*
- ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. **Patologia [de] Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. xx, 1458p. ISBN 9788535234596. (Biblioteca Central, 17 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 17 exemplares; localização na estante: 616 R636p 8ed.).
- 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 4.ed.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 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)
- MITCHELL, Richard N. et al. **Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. xii, 699 p. ISBN 9788535239393. (Biblioteca Central, 2 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina: 23 exemplares; localização na estante: 616 F981 8.ed.)
- 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)
- FRANCO, Marcello; MONTENEGRO, Mario Rubens; BRITO, Thales de; BACCCHI, Carlos E.; ALMEIDA, Paulo Cardoso de. **Patologia: processos gerais**. 5. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 331p. ISBN 9788538800958 (Biblioteca Central, 08 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina: 09 exemplares; localização na estante: 616 P312 5.ed.).
- 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, 7 exemplares; localização na estante: 616 F224p 4.ed.a.a.).



Prof.ª Maria Inês Meurer

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Patologia em 04/12/2019



Chefe de Departamento

