



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



SEMESTRE 2019/2

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 - segundas-feiras - 16:20 às 18:00h (CCS914) | Não se aplica |
| 1102B 02 aulas - quartas-feiras - 16:20 às 18:00h (CCS908) | |

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 mórbidos 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. 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. 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 fornecidos textos para estudo individual, 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 compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades presenciais, ficando reprovado o aluno que não comparecer; no mínimo, a 75% das atividades. Cabe ao aluno acompanhar, junto ao professor ou via Moodle, o registro da sua frequência às aulas.
- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo. 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 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.*”

XI. CRONOGRAMA

TURMA 04102A – 2ª feira

| DATA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-----------------|---|
| AGOSTO | |
| 05/08 | <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. |
| 12/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intracelulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. |
| 19/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. |
| 26/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Processo inflamatório: Fenômenos básicos da inflamação. |
| SETEMBRO | |
| 02/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ 1ª. AVALIAÇÃO |
| 09/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Células inflamatórias e classificação das inflamações. |
| 16/09 | <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. |
| 23/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Introdução aos distúrbios circulatórios. Edema. Hemorragia. |
| 30/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ 2ª. AVALIAÇÃO |

| | |
|-----------------|--|
| OUTUBRO | |
| 07/10 | ▪ 16:00h às 18:30h: Hiperemia/Congestão. Trombose. Embolia. |
| 14/10 | ▪ Isquemia. Infarto. |
| 21/10 | ▪ Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. |
| 28/10 | ▪ <i>Dia não letivo, conforme calendário acadêmico.</i> |
| NOVEMBRO | |
| 04/11 | ▪ 3ª. AVALIAÇÃO |
| 11/11 | ▪ Introdução ao estudo das neoplasias: conceitos, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias. Metástase e recidiva. |
| 18/11 | ▪ Neoplasias: gradação e estadiamento; consequências locais e gerais das neoplasias; carcinogênese química/física/biológica. |
| 25/11 | ▪ 4ª. AVALIAÇÃO |
| DEZEMBRO | |
| 02/12 | ▪ Avaliação Final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70). |

TURMA 04102B – 4ª feira

| DATA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-----------------|--|
| AGOSTO | |
| 07/08 | ▪ Apresentação da disciplina e do plano de ensino. ▪ Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. |
| 14/08 | ▪ Estudo livre. |
| 21/08 | ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intracelulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. |
| 28/08 | ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. |
| SETEMBRO | |
| 04/09 | ▪ 1ª. AVALIAÇÃO |
| 11/09 | ▪ Processo inflamatório: Fenômenos básicos da inflamação. |
| 18/09 | ▪ Células inflamatórias e classificação das inflamações. |
| 25/09 | ▪ Mediadores químicos da inflamação. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade do reparo. |
| OUTUBRO | |
| 02/10 | ▪ 2ª. AVALIAÇÃO |
| 09/10 | ▪ Introdução aos distúrbios circulatórios. Edema. Hemorragia. |
| 16/10 | ▪ 16:00h às 18:30h: Hiperemia/Congestão. Trombose. Embolia. |
| 23/10 | ▪ Isquemia. Infarto. |
| 30/10 | ▪ Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. |
| NOVEMBRO | |
| 06/11 | ▪ 3ª. AVALIAÇÃO |
| 13/11 | ▪ Introdução ao estudo das neoplasias: conceitos, nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir as neoplasias. Metástase e recidiva. |
| 20/11 | ▪ Neoplasias: gradação e estadiamento; consequências locais e gerais das neoplasias; carcinogênese química/física/biológica. |
| 27/11 | ▪ 4ª. AVALIAÇÃO |
| DEZEMBRO | |
| 04/12 | ▪ Avaliação Final (Recuperação, conforme Resolução 017/Cun/97, § 2º do Art. 70). |

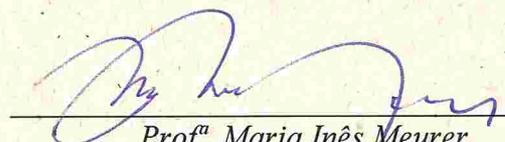
XII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

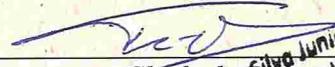
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo (Ed.). **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2011. xvii, 1501p. ISBN 9788527717625. (Biblioteca Central, 11 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 13 exemplares; localização na estante: 616 B675p 8.ed.) *(Esta obra está 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; BACCHI, 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 10/06/2019


Chefe do Departamento de Patologia
Prof. João Péricles da Silva Junior
Chefe do Departamento de Patologia
Portaria nº 142/2019/GR

