UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
http://www.ccs.ufsc.br/patologia/

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2016.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PTL 5117	*PATOLOGIA GERAL*	02	02	72 horas/aula semestrais

Endereço eletrônico: http://www.ccs.ufsc.br/patologia
e-mail: ptl@contato.ufsc.br

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
2ª-feira: 13h30 às 15h10 (**Turma A**) - Sala 925 (CCS); 2ª-feira: 15h10 às 17h10 (**Turma B**) - Sala 925 (CCS); 6ª-feira: 08h20 às 10h00 - Sala 907 (CCS). **Atendimento aos alunos:** 3ª feira das 13h30 às 17h00 -Sala nº 10/CCS.	2ª feira: 13h30 às 15h10 (**Turma A**) - Sala nº1 do Lab de Macroscopia do Serviço de Anatomia Patológica - SAP/HU. 2ª feira: 15h10 às 17h10 (**Turma B**) - Sala nº1 do Lab de Macroscopia do Serviço de Anatomia Patológica - SAP/HU.

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Rodrigo Otávio Alves de Lima - rodrigo.alves.lima@ufsc.br
2. Filipe Ivan Daniel - filipe.daniel@ufsc.br
3. Rogério de Oliveira Gondak - rogério.gondak@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. CFS 5154	Fisiologia II
2. MOR 5231	Anatomia Aplicada à Enfermagem
3. MOR 5315	Histologia

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

1.Enfermagem

V. EMENTA

Generalidades sobre Patologia: conceito saúde/doença. Os grandes processos mórbidos (alterações celulares e extracelulares, distúrbios vasculares, processo inflamatório, distúrbios de crescimento e diferenciação).

VI. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Ao fim do programa, o aluno deverá ser capaz de conhecer, compreender e interpretar os grandes processos mórbidos, extrapolando os conceitos assimilados para situações práticas comuns à Enfermagem visando à solução de problemas.

Objetivos específicos:

1. Propor um diagnóstico, conceituar e descrever morfologicamente as lesões em seus aspectos morfológicos microscópicos e macroscópicos (peso, coloração, consistência, forma, localização anatômica).
2. Identificar os processos mórbidos a partir da correlação anatomoclínica.
3. Identificar as alterações de normalidade, estabelecendo a aplicabilidade prática do conhecimento teórico.
4. Estimular o emprego de expressões e o domínio das terminologias utilizadas na descrição das lesões, de sua patogenia e etiologia.
5. Correlacionar os conteúdos de patologia com as ocorrências clínicas vivenciadas na prática.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

UNIDADE I: Manifestações celulares à agressão: adaptações e lesões, calcificações, acúmulos e pigmentos.

1. Introdução à Patologia:

1.1. Conceito de Patologia, Patologia Geral e Especial.
1.2. Processo saúde/doença. Divisão de Patologia.
1.3. Os grandes processos mórbidos e suas inter-relações.

4.3. Trombose por lesão endotelial.
4.4. Trombose por alterações de fluxo.
4.5. Trombose por alterações da composição sanguínea.
4.6. Morfologia dos trombos: tipos de coloração e relação com a parede, "vegetações".
4.7. Diferenças entre trombo e coágulo "post-mortem".
4.8. Evolução.
4.9. Consequências.

5. Embolia:
5.1. Conceito de êmbolo e de embolia.
5.2. Tipos e frequência dos êmbolos.
5.3. Tipos de embolia.
5.4. Embolia pulmonar: origem dos êmbolos, consequências e evolução.
5.5. Embolia sistêmica: origem, consequências e evolução.
5.6. Embolia aérea e gasosa: Patogenia e manifestações.

6. Isquemia e enfarte (infarto):
6.1. Conceito de isquemia; isquemia funcional.
6.2. Enfarte: Conceito e causas.
6.2.1. Tipos de enfarte: enfarte isquêmico e hemorrágico, séptico e asséptico, características e patogenia.
6.2.2. Morfologia, evolução.
6.3. Fatores que modulam as consequências da isquemia.

UNIDADE IV: Distúrbios do crescimento e da diferenciação.

1. Hipertrofias: Patogênese. Morfologia. Consequências.
2. Hiperplasia: Patogênese. Morfologia. Consequências.
3. Atrofia, hipoplasias, aplasias, agenesias.
4. Metaplasia: Conceito. Patogênese. Consequências.
5. Displasia: Conceito. Morfologia. Consequências. Evolução.
6. Lesões cancerizáveis.
7. Neoplasias:
7.1. Generalidades: Importância. Conceito. Nomenclatura e classificação.
7.2. Características das neoplasias. Critérios para distinguir neoplasias benignas e malignas: diferenciação e anaplasia. Velocidade de crescimento. Modo de crescimento. Disseminação.
7.3. Metástase.
7.4. Consequências locais e gerais dos tumores.
7.5. Gradação e estadiamento geral dos cânceres.
7.6. Carcinogênese química, física, biológica.

Conteúdo Prático

1.UNIDADE I: Lesão e Adaptação.
1.1. Morfologia da lesão reversível (microscopia, macroscopia).
1.2. Morfologia da célula morta (micro e macroscopia).
1.3. Tipos de necrose: liquefação, coagulação, caseosa, gordurosa.
1.4. Morfologia das calcificações/pigmentações.
1.5. Estudo de casos clínicos: esteatose, cirrose, aterosclerose, necrose, calcificações, pigmentação.

2. UNIDADE II: Processo Inflamatório
2.1. Células do PI: morfologia e função. Leucograma.
2.2. Tipos de Inflamação: morfologia e quadros clínicos
2.3. Aspectos microscópicos e macroscópicos da regeneração e da cicatrização por 1ª e 2ª intenção
2.4. Estudo de casos clínicos de PI agudo e crônico

3. UNIDADE III: Distúrbios circulatórios e hemodinâmicos.
3.1. Congestão: Morfologia: forma aguda e crônica. Estudo de casos: insuficiência cardíaca congestiva, *cor pulmonale*, congestão pulmonar.
3.2. Hemorragia: Estudo de caso. Terminologia.
3.3. Edema: Morfologia. Correlação clínica. Estudo de casos: edema pulmonar, edema subcutâneo, edema generalizado. Manifestações clínicas.
3.4. Embolias: Casos clínicos: Tromboembolia pulmonar e sistêmica. Embolia gordurosa. Embolia aérea.
3.5. Tromboses: Morfologia: aspectos micro e macroscópicos. Trombos arteriais e venosos. Correlações clínicas. Casos clínicos: trombose venosa profunda, trombose arterial e cardíaca.

Departamento a avaliação será realizada ao final do semestre letivo, **abrangendo todo conteúdo ministrado na disciplina**, conforme data prevista no cronograma.

2. Juntamente com o pedido de nova avaliação deverá ser anexado o atestado médico. As avaliações substitutas poderão ser na forma oral ou escrita.

3. Também em conformidade com a legislação vigente (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70) e decisão do Colegiado do Departamento de Patologia, não haverá nova avaliação para recuperação de nota final.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

DATA	ASSUNTO
AGOSTO	**UNIDADE I - Agressão/Adaptação/Morte celular (Prof. Rodrigo)**
08/08 (seg)	- Apresentação do Plano de Ensino, informações gerais. Noções gerais sobre Patologia. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão/lesão
12/08 (sex)	- Adaptações. Mecanismos das lesões.
15/08 (seg)	**PRÁTICA I**
19/08 (sex)	- Alterações celulares reversíveis. Necroses
22/08 (seg)	- Necroses/Apoptose
26/08 (sex)	- Pigmentos endógenos e exógenos. Calcificações
29/08 (seg)	**PRÁTICA II**
SETEMBRO	**UNIDADE II - Processo inflamatório (Prof. Rodrigo)**
02/09 (sex)	- Processo inflamatório I: Considerações gerais, inflamação aguda e células. (Rogério)
05/09 (seg)	- Processo inflamatório II: Mediadores e padrões de inflamação.
09/09 (sex)	- Processo inflamatório III: Inflamação crônica/granulomatosa/ Reparação
12/09 (seg)	**PRÁTICA I**
	UNIDADE III - Distúrbios hídricos e hemodinâmicos (Prof. Rodrigo)
16/09 (sex)	1ª AVALIAÇÃO – UNIDADES I e II
19/09 (seg)	**PRÁTICA II**
23/09 (sex)	- Edema/Hemorragia/Diáteses
26/09 (seg)	- Hiperemia/Congestão
30/09 (sex)	- Trombose/Embolia
OUTUBRO	
03/10 (seg)	**PRÁTICA I**
07/10 (sex)	- Aterosclerose
10/10 (seg)	- Isquemia/Infarto
	UNIDADE IV - Distúrbios da proliferação e diferenciação celular (Prof. Rodrigo)
14/10 (sex)	- Displasia. Neoplasia: Considerações gerais, nomenclatura
17/10 (seg)	**PRÁTICA II**
21/10 (sex)	- 2ª AVALIAÇÃO – UNIDADE I, II, III
24/10 (seg)	- Neoplasia: Biologia Tumoral - diferenciação/anaplasia, taxa de crescimento, invasão e metástases/
28/10 (sex)	FERIADO
31/10 (seg)	**PRÁTICA I**
NOVEMBRO	
04/11 (sex)	- Bases moleculares do câncer
07/11 (seg)	- Estadiamento /Etiocarcinogênese
11/11 (sex)	- Síndrome Paraneoplásica
14/11 (seg)	DIA NÃO LETIVO
18/11 (sex)	- Carcinogênese.
21/11 (seg)	**PRÁTICA II**
25/11 (sex)	3ª AVALIAÇÃO – Parte Teórica I, II, III, IV
28/11 (seg)	ESTUDO LIVRE (Museu)
DEZEMBRO	
02/12 (sex)	Avaliação: SEGUNDA CHAMADA
05/12 (seg)	- 4ª AVALIAÇÃO - Parte Prática (todos os conteúdos práticos)
09/12 (sex)	- ESTUDO LIVRE
12/12 (seg)	**- Divulgação Final das Notas**

XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

DATA	ASSUNTO

5.FARIA, J.L. de. **Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas.** 4ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. (Biblioteca central: 05 exemplar e Biblioteca Setorial da Medicina: 07 exemplares)

Prof. Rodrigo Otavio Alves de Lima

Prof. Filipe Ivan Daniel

Prof. Rogério de Oliveira Gondak

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em___/___/___

Aprovado "AD REFERENDUM" EM 20/06/2016.

Chefe do Departamento

Prof. Alcibia Helena de Azevedo
Chefe do Departamento de Patologia
Portaria nº 103/2015/GR