

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 2009.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA | Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS | TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS |
|---------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|
| PTL5103 | PATOLOGIA GERAL II | 02 | 32 |

Endereço eletrônico do Departamento: <http://www.ccs.ufsc.br/patologia/>
e-mail: deptoptl@ccs.ufsc.br

I. HORÁRIO

TURMAS

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0653A 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira | 0653B 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - quarta-feira |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Maria Inês Meurer

III. PRÉ-REQUISITO (S)

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA |
|---------|-----------------------------|
| CFS5139 | FISIOLOGIA HUMANA |
| BQA5110 | BIOQUÍMICA 10 - FISIOLÓGICA |

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

1. Farmácia

V. EMENTA

Generalidades sobre patologia: processo saúde / doença, conceitos. Os grandes processos mórbidos (alterações celulares e extra-celulares; processo inflamatório e reparativo; distúrbios vasculares; distúrbios do crescimento e da diferenciação).

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais: Discutir e esclarecer com os alunos conhecimentos básicos de Patologia, para torná-los capazes de compreender os processos mórbidos gerais envolvidos na gênese e na evolução das doenças.

Objetivos Específicos:

1. Discutir o processo saúde/doença (conceitos, definições, aspectos atuais, adaptação);
2. Esclarecer aspectos gerais das alterações celulares e extra-celulares mais comuns;
3. Identificar aspectos morfológicos e fisiopatológicos, de importância prática, no processo inflamatório e reparativo;
4. Expor e demonstrar os distúrbios vasculares gerais e sua relação com outros processos mórbidos;
5. Discutir e demonstrar os distúrbios de crescimento e diferenciação, com maior ênfase às 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, gomosa, gordurosa.

2.9. Evolução, conseqüências, aspectos do tecido necrosado.

UNIDADE II: O Processo Inflamatório

1. Histórico. Generalidades. Terminologia. Conceito.

2. Meios de agressão dos agentes vivos.

3. Fenômenos básicos da inflamação. 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. Modificação do processo inflamatório. Complicações da resposta inflamatória reparativa.

UNIDADE III: Alterações circulatórias:

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, conseqüências.

3. Displasia: conceito, morfologia, conseqüências, evolução.

4. Lesões potencialmente cancerizáveis.

7. Neoplasias:

7.1. Generalidades, importância, conceito, nomenclatura e classificação.

7.2. Características das neoplasias. Critérios para distinguir os neoplasmas: diferenciação e anaplasia; velocidade de crescimento; modo de crescimento; disseminação; metástase. Recidiva.

7.3. Fatores que governam o potencial metastático. Gradação e estadiamento.

7.4. Conseqüências locais e gerais dos tumores.

7.5. Carcinogênese: química/física/biológica.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina de Patologia Geral será desenvolvida através de:

1. Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma. Estimular-se-á a leitura prévia do tópico.
2. A critério do professor poderão ser aplicados estudos dirigidos, utilizando-se da construção de exemplos clínicos a partir das lesões apresentadas nas aulas teóricas.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- A disciplina realizará 4 (quatro) avaliações durante o semestre, com pesos iguais.
- A critério do professor poderão ser aplicadas atividades de pesquisa ou de solução de casos clínicos, individuais ou em grupo, de forma a complementar o conteúdo ministrado.
- 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.
- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída a nota 0 (zero).
- 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 0653A – 2ª feira

| DATA | ASSUNTO |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGOSTO 03/08/09 | ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. |
| 10/08/09 | ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. |
| 17/08/09 | ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. |
| 24/08/09 | ▪ 1ª AVALIAÇÃO |
| 31/08/09 | ▪ Processo Inflamatório I |
| SETEMBRO 07/09/09 | ▪ <i>Feriado – Independência do Brasil</i> |
| 14/09/09 | ▪ Processo Inflamatório II |
| 21/09/09 | ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. |
| 28/09/09 | ▪ 2ª. AVALIAÇÃO |
| OUTUBRO 05/10/09 | ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia |
| 12/10/09 | ▪ <i>Feriado – Nossa Senhora Aparecida</i> |
| 19/10/09 | ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose |
| 26/10/09 | ▪ <i>Dia do Servidor Público</i> |
| NOVEMBRO 02/11/09 | ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto |
| 09/11/09 | ▪ 3ª. AVALIAÇÃO |
| 16/11/09 | ▪ Neoplasias I. |
| 23/11/09 | ▪ Neoplasias II. |
| 30/11/09 | ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina. |
| DEZEMBRO 02/12/2009 | ▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70) |

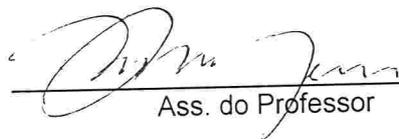
XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653B – 4ª feira

| DATA | ASSUNTO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGOSTO 05/08/09 | ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. |
| 12/08/09 | ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. |
| 19/08/09 | ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. |
| 26/08/09 | ▪ 1ª AVALIAÇÃO |
| SETEMBRO 02/09/09 | ▪ <i>Estudo livre</i> |
| 09/09/09 | ▪ Processo Inflamatório I |
| 16/09/09 | ▪ Processo Inflamatório II |
| 23/09/09 | ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. |
| 30/09/09 | ▪ 2ª. AVALIAÇÃO |
| OUTUBRO 07/10/09 | ▪ <i>Estudo livre</i> |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14/10/09 21/10/09 28/10/09 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto |
| NOVEMBRO 04/11/09 11/11/09 18/11/09 25/11/09 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3ª. AVALIAÇÃO ▪ Neoplasias I. ▪ Neoplasias II. ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina. |
| DEZEMBRO 02/12/09 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70) |

XII. BIBLIOGRAFIA

- KUMAR, V., ABBAS, A.K., FAUSTO, N., MITCHELL, R.N. **Robbins – Patologia Básica.** 8ª. Ed. Elsevier: Rio de Janeiro. 2008.
- KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. **Robbins e Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças.** 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2005.
- COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. **Robbins - Patologia Estrutural e Funcional.** 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- BRASILEIRO-FILHO, G *et al.* **Bogliolo Patologia Geral.** 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- BRASILEIRO FILHO, G *et al.* **Patologia. Bogliolo.** 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. **Patologia Processos Gerais.** 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992.
- RUBIN, E. *et al.* **RUBIN - Patologia.** Bases Clinicopatológicas da Medicina. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2006.
- DE PAOLA, D. **Mecanismos Básicos de Doença.** Rio de Janeiro: Atheneu, 1988.
- FARIA, J.L. **Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas.** 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.


 Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 16/07/09


Ass. Chefe do Departamento
Profª Maria Inês Meurer
 Chefe do Depto. de Patologia/CCS/UFES
 Portaria nº 218/GR/2009