

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

PLANO DE ENSINO

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
CCS-UFSC

DISCIPLINA: PATOLOGIA GERAL

CÓDIGO: PTL 5121

CURSO: Nutrição - turma: 458 A e B

HORAS/AULA: 04 semanais
72 h/a

PRÉ-REQUISITOS: MIP 5108 CFS 5132 MIP 5306
MIP 5202 BQS 5104

PROFESSORES ENVOLVIDOS: Sônia Maria Lückmann Fabro
Gracia Maria Salles Maciel Koerich
Aristides Diener

1. Responsável pela disciplina: Gracia Maria Salles Maciel Koerich

2. Objetivo:

Transmitir ao aluno conhecimento de patologia que o torne capaz de compreender os princípios básicos para reconhecer e tratar as doenças.

3. Horário e local

4ª feira - 10:10 às 11:50 - 2 aulas - sala 900

5ª feira - 07:30 às 09:10 - 2 aulas - sala 900

As aulas práticas serão ministradas na sala de macroscopia no Serviço de Anatomia Patológica (SAP), no Hospital Universitário.

4. Metodologia

O curso de patologia desenvolver-se-a através de:

1. Aulas expositivas, conforme cronograma, onde se estimulará a leitura prévia do tópico e a participação dos alunos mediante discussão orientada.
2. Aulas práticas de microscopia e macroscopia, conforme cronograma, em que os alunos procurarão desenvolver a capacidade observação e de diagnóstico.

5. Avaliação

A disciplina faz três (3) avaliações durante o semestre, sendo que a 1ª e 2ª avaliação tem peso = 3 e a 3ª avaliação peso = 4.

No tocante a última avaliação é cobrado todo o conteúdo que foi ministrado na disciplina: 35% de assuntos já avaliados e 65 de assuntos ainda não avaliados, anteriormente.

O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6(seis).

Caso sua média for inferior a nota 6 (seis) e igual ou superior a 3 (três), desde que tenha frequência suficiente, poderá prestar prova de recuperação (toda matéria), onde a nota mínima para aprovação deverá ser = ou superior a 6 (seis).

6. Recuperação

O aluno terá uma semana, após a publicação da nota obtida no final do semestre, para se preparar para a avaliação de recuperação, sendo que neste período (matutino), os professores ficarão a disposição dos alunos para eventuais dúvidas.

7. Programa (anexo)

8. Ementa

Genralidades sobre Patologia: conceito de doença. Os grandes processos mórbidos (alterações celulares e extracelulares, distúrbios vasculares, processos inflamatório, distúrbios do crescimento e da diferenciação). Patologia do meio ambiente. Prática de macroscopia e microscopia dos processos patológicos.

9. Bibliografia

ROBBINS, S. L. **Patologia estrutral e funcional**. Rio de Janeiro, interamericana, 1975.

BOGLIOLO, L. **Patologia**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1976.

BOGLIOLO, L. **Patologia Geral Básica**. Rio de Janeiro, Guanabara koogan, 1978.

DE PAOLA, D. **Mecanismos Básicos de Doenças**. R. J., Atheneu, 1977.

RUBIN, E. & FARBER, J. L. **Patologia**

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

PROGRAMA

DISCIPLINA: PATOLOGIA GERAL V

Código: PTL 5121

Curso: NUTRIÇÃO

Horas/aula: 04 semanais

72 h/a semestrais

Pré-requisitos: MIP 5108

MIP 5202

CFS 5132

BQS 5104

MIP 5306

Unidade I: Introdução a Patologia: Manifestações celulares à agressão: adaptações e lesões, acúmulos, calcificações e pigmentos.

1. Introdução a Patologia:

- 1.1. Conceito de Patologia, patologia geral e especial.
- 1.2. Conceito de saúde e doença. Divisão de Patologia.
- 1.3. Os grandes processos mórbidos e suas interrelações.
- 1.4. Posição da patologia como campo de conhecimento, como área de diagnóstico complementar e sua relação com o ensino de Nutrição.

2. Manifestações celulares à agressão:

- 2.1. As causas das lesões celulares e sua classificação.
- 2.2. Os fenômenos da adaptação celular.
- 2.3. Tipos comuns de adaptação: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 2.4. Relação das adaptações com alterações do crescimento e da diferenciação: displasia e câncer.
- 2.5. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade; morte celular, morte do indivíduo.
- 2.6. Fatores que modulam a gravidade da lesão.
- 2.7. Patogenia da lesão celular.
- 2.8. Morfologia da lesão reversível e irreversível (microscopia, macroscopia).
- 2.9. Morfologia da célula morta (micro e macroscopia).
- 2.10. Patogenia e morfologia das necroses de coagulação, li-

quefação, caseificação, gomosa, gordurosa.

2.11. Evolução. Consequências.

3. Pigmentos:

3.1. Pigmentos endógenos: lipofucsina, melanina, derivados da hemoglobina.

3.2. Pigmentos exógenos: carvão, sílica, ferro, asbesta.

3.3. Pneumoconioses.

4. Calcificações:

4.1. Tipos: distrófica e metastática.

4.2. Patogenia e morfologia.

Unidade II: Alterações circulatórias.

1. Hiperemia e congestão:

1.1. Conceitos.

1.2. Etiologia: patogenia.

1.3. Morfologia: formas aguda e crônicas: aspectos gerais; relação com edema.

2. Hemorragias:

2.1. Etiologia; Patogenia.

2.2. Terminologia: hematoma, hemopericárdio, hemoperitônio, hematêmese, melena, enterorragia, hemoptise, metrorragia, menorragia.

2.3. Consequências; modulação.

3. Edema.

3.1. Distribuição de água corporal.

3.2. Conceito, tipos, terminologia.

3.3. Separação entre transudato e exsudato.

3.4. Patogenia.

3.4.1. Edema por aumento da pressão hidrostática (Ph).

3.4.2. Edema por diminuição da pressão oncótica.

3.4.3. Edema por obstrução linfática.

3.4.4. Edema por fatores intersticiais.

3.5. Causas clínicas de edema generalizado: insuficiência cardíaca direita, pericardite, doenças renais, cirrose, má absorção proteica, desnutrição, enteropatias, outros.

3.6. Causas clínicas de edema localizado ou segmentar: obstrução venosa, aumento da permeabilidade, obstrução linfática.

3.7. Morfologia do edema, tipos especiais.

3.8. Manifestações clínicas.

4. Trombose:

4.1. Conceito de trombo e de trombose.

4.2. Etiologia: lesão endotelial, alterações do fluxo e alterações da composição sanguínea.

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 conforme coloração e relação com a parede: "vegetações".

4.7. Diferenças entre trombo e coágulo "pós-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 branco e evermelho, séptico e asséptico, características e patogeneia.

6.2.2. Morfologia, evolução.

6.3. Fatores que modulam as consequências da isquemia.

Unidade III: O Processo Inflamatório.

1. Histórico. Generalidades. Terminologia. Conceito.

2. Meios de agressão dos agentes vivos.

3. Fenômenos básicos da inflamação.

4. Mediadores químicos e sua ação.

5. Fase vascular e exsudativa.

6. Função das células no P.I..

7. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica.

8. Inflamação granulomatosa. Granulomas, macro e microscopia. Evolução. Patogênese.

9. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção.

10. Modificação do processo inflamatório.

Unidade IV: Distúrbios do crescimento e da diferenciação:

1. Hipertrofias: Patogênese. Morfologia. Consequências.
2. Hiperplasias: Patogênese. Morfologia. Consequências.
3. Atrofia, hipoplasias, aplasias, agenesias.
4. Metaplasia: Conceito. Patogênese. Consequências.
5. Displasia: Conceito. Morfologia. Consequências. Evolução.
6. Lesões pré-cancerosas.
7. Neoplasia:
 - 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.
 - 7.3. Fatores que governam o potencial metastático. Diagnóstico citológico. Biópsia. Metástase. Recidiva.
 - 7.4. Consequências locais e gerais dos tumores.

Unidade V: Patologia do meio ambiente.

1. Considerações gerais.
2. Agentes químicos:
 - 2.1. Generalidades, conceito de substâncias tóxicas.
 - 2.2. Alcoolismo.
 - 2.3. Tabagismo.
 - 2.4. Dependência de drogas.
 - 2.5. Lesões iatrogênicas por drogas.

2.6. Intoxicações diversas

3. Agentes físicos

3.1. Disfunção termorregulatória: hipotermia, hipertermia, queimaduras.

3.2. Lesões por variação de pressão atmosférica

3.3. Lesões físicas: contusões, fraturas, abrasões, lacerações, incisões, radiações.

9. Cronograma

Generalidade sobre Patologia

Conceito de saúde e doença

Divisão da Patologia

Os grandes processos mórbidos e suas interrelações

Manifestações celulares à agressão

Causas das lesões celulares e sua classificação

Os fenômenos da adaptação celular

Autólise, necrose

Pigmentos, calcificação

Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos básicos

Hiperemia

Isquemia

Edema

Embolia

Enfarte

Hemorragia

1ª avaliação

Processo inflamatório (visão geral)

Reação Inflamatória Aguda

Fenômenos básicos da inflamação

Mediadores químicos da inflamação

As células da reação inflamatória

Reação inflamatória crônica

Reação inflamatória granulomatosa

Reparo regenerativo

Reparo cicatricial

Cicatrização por 1ª intenção

Cicatrização por 2ª intenção

Modificação do processo inflamatório

2ª Avaliação

Distúrbios do crescimento e da diferenciação

Hipertrofias

Atrofias, hipoplasias, aplasias, agenesias

Hiperplasias. Metaplasias.

Displasias
Lesões pré-cancerosas
Neoplasias (generalidades)
Neoplasias benignas
Classificação
Neoplasias malignas
Classificação
Velocidade de crescimento
Metástase e recidiva
Biópsia
Patologia do meio ambiente-generalidades
Agentes químicos
Agentes físicos
3ª Avaliação
Recuperação