

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

U.E.F.S	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
----------------	--	-------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	REQUISITOS
BIO 408	PATOLOGIA GERAL	BIO 407 - Fisiologia Humana BIO 401 - Microbiologia e Imunologia

CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR(A)
T	45	03
P	--	--
E	--	--
TOTAL	45	03

Roberto Vieira Pinto
Julita Maria Freitas Coelho

EMENTA

Iniciação aos processos patológicos gerais. Mecanismos que determinam as degenerações, as necroses e diversos tipos de morte celulares, as alterações ditas circulatórias, (hemorragias, hiperemias, isquemias, trombozes, embolias e enfartes). Os distúrbios de desenvolvimento, o processo inflamatório e as neoplasias.

OBJETIVOS

Dar uma visão panorâmica da fisiopatologia dos processos elementares das doenças.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilização de recursos audio-visuais e demonstrações; experimentos ocasionais, na medida do possível. Colocar-se-á a disposição dos alunos material didático prático, consistindo de peças operatórias e de necrópsias, já existente no MT – 11 e pertencente ao Serviço de Anatomia-Patológica e Citopatológica de Feira de Santana.

AVALIAÇÃO

Em dois critérios, constando de provas escritas e trabalhos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução

Patologia cirúrgica

Métodos de preparo de material a ser enviado ao laboratório de Patologia. Fixadores.

2. Célula normal e adaptada: atrofia, hipertrofia (indução) do REL. Hiperplasia Fisiológica e patológica. Relação entre hiperplasia e hipertrofia; metaplasia; agenesia e aplasia.

3. Lesão e morte celular. Lesões reversíveis e irreversíveis a sua patogênese: agressões químicas e hipóxicas.

Morfologia da célula injuriada: entumescimento celular, alterações hidrópicas e gordurosa (degenerações); Necroses: coagulação, liquefação, enzimática, caseosa e gangrenosa.

4. Acúmulos intracelulares:

a) de lipídeos; alteração gordurosa, fígado gorduroso, (alteração gordurosa do fígado).

Outros acúmulos de lipídeos, infiltração estromal gordurosa.

b) de proteínas

c) de glicogênio

d) de complexos lipídicos e carboidratos

e) de pigmentos endógenos e exógenos

Calcificações: distrófica e metastática

Alteração hialina

Envelhecimento celular

5. Inflamação: Inflamação aguda

Introdução

Alterações hemodinâmicas, alterações de permeabilidade vascular e micro circulação.

Resposta do aumento da permeabilidade vascular. Exudação leucocitária: marginalização, pavimentação e aderência.

Migração, quimiotaxia e fagocitose.

6. Inflamação aguda II

Mediadores químicos: aminas vasoativas, proteases plasmáticas, prostaglandinas, produtos dos neutrófilos, fatores linfocitários e outros mediadores.

Células de resposta inflamatória: neutrófilos, eosinófilos, basófilos e mastócitos, monócitos e macrófagos, linfócitos e plasmócitos.

Papel dos linfáticos e linfonodos. Tipos de exudatos: seroso, fibrinoso, purulento, hemorrágico. Efeitos sistêmicos da inflamação e tipos morfológicos, baseados nas reações locais.

7. Inflamação crônica e granulomatosa. Regeneração e reparo..

Regeneração: Células lábeis, estáveis e perenes. Cicatrização de primeira e Segunda intenção. Estímulos do crescimento celular: Fatores do crescimento e hormônios estimulantes, fatores inibidores-chalona, regulação densidade dependente, fatores possíveis de crescimento na cicatrização. Colagenização. Fatores que modificam a qualidade da resposta inflamatória e do reparo. Influências sistêmicas e locais.

Perspectivas da resposta inflamatória e do reparo.

8. Distúrbios do balanço hídrico e hemodinâmico. Edema. Patogênese e significado clínico. Hiperemia e congestão. Hemorragia, trombose, CID, embolia, infarte e choque.

9. As bases da imunologia. Introdução

A natureza dos antígenos e anticorpos. Ontogenia do sistema imunológico.

Células da resposta imunológica. Imunidade humoral e mediada pela célula. Imunologia dos transplantes e imuno-genética. Generalidades sobre os antígenos. HLA.

10. Neoplasias.

BIBLIOGRAFIA

BRASILEIRO, G.B. **Bogliolo patologia geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

COTRAN, S. R.; KUMAR, V.; ROBINS, S. L. **Patologia estrutural e funcional**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

EMLING, R. C.; TROWBRIGDE, H. O. **Inflamação**: uma revisão do processo. 4. ed. Quintessence Editorial Ltda, 1996.

GUIDUGLI-NETO, J. **Elementos de patologia geral**. São Paulo: Livraria Editora Santos, 1997.

MONTENEGRO, M. R. **Patologia: processos gerais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1995.

ROBBINS, S. L. **Patologia com aplicação clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1965.

SIQUEIRA JÚNIOR, J. F.; DANTAS, C. J. S. **Inflamação**: aspectos biodinâmicos das respostas inflamatória e imunológica. São Paulo: Editora Pedro Primeiro Ltda., 1996.