



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COLEGIADO DO CURSO

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	CRÉDITOS
BIO408	Patologia Geral	45	3

NATUREZA	PRÉ-REQUISITOS
Currículo mínimo-CM	BIO401 e BIO407

SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL

-

EMENTA

Estudo dos processos patológicos gerais. Serão considerados os mecanismos que determinam as degenerações, as necroses e diversos tipos de mortes celulares, as alterações ditas circulatórias (hemorrágicas, hiperemias, isquemias, trombozes, embolias e enfartes), os distúrbios de desenvolvimento, o processo inflamatório e as neoplasias.

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

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; agenésia e aplasia.
3. Lesão e morte celular:
 - Lesões reversíveis e irreversíveis a sua patogênese: agressões químicas e hipóxicas.
 - Morfologia da célula injuriada: intumescimento celular, alterações hidrópicas e gordurosa (degenerações);
 - Necroses: coagulação, liquefação, enzimática, caseosa e gangrenosa.
4. Acúmulos intracelulares:
 - De lípidos; alteração gordurosa, fígado gorduroso (alteração gordurosa do fígado). Outros acúmulos de lípidos, infiltração estromal gordurosa.
 - De proteínas
 - De glicogênio
 - De complexos lipídicos e carboidratos
 - De pigmentos endógenos e exógenos
5. Calcificações: distrófica e metastática

6. Alteração hialina
7. Envelhecimento Celular
8. Inflamação: Inflamação aguda.
 - Alterações hemodinâmicas, alterações de permeabilidade vascular e microcirculação.
 - Resposta do aumento da permeabilidade vascular.
 - Exudação leucocitária: marginalização, pavimentação e aderência.
 - Migração, quimiotaxia e fagocitose.
9. 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.
10. 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.
11. Distúrbios do balanço hídrico e hemodinâmico.
 - Edema. Patogênese e significado clínico.
 - Hiperemia e congestão.
 - Hemorragia, trombose, CID, Embolia, Infarto e choque.
12. Imunologia aplicada a patologia clínica.
 - Ontogenia do sistema imunológico.
 - Imunidade humoral e mediada pela célula.
 - Imunologia dos transplantes e imuno-genética.
 - Generalidades sobre os antígenos. HLA.
12. Neoplasias.

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS
-

OBJETIVOS
<p>O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreender a fisiopatologia dos processos elementares das doenças.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilizações de recursos audiovisuais e demonstrações; experimentos ocasionais. Colocar-se-á a disposição dos alunos material didático, consistindo de peças operatórias e de necropsias, já existente no MT - 11 e pertencente ao Serviço de Anatomia-Patológica e Citopatológica de Feira de Santana.

AVALIAÇÃO

Serão utilizados como recursos de avaliação provas escritas e outras formas de trabalho acadêmico escrito.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA**LIVROS- TEXTOS:**

ANDERSON, W. A. D. Sinopse da Patologia. Cultura Médica. 1976.

BOGLIOLO, Luigi. Patologia Geral. Guanabara Koogan. 1998.

ROBBINS, Stanley L. Patologia Estrutural e Funcional. Guanabara Koogan. 1996

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

-