



Universidade Municipal de São Caetano do Sul

PLANO DE DISCIPLINA / UNIDADE CURRICULAR-

CURSO MEDICINA	ESCOLA DASAÚDE – CURSO MEDICINA.	
GRUPO NA		CARGA HORÁRIA :126hs
DISCIPLINA /UC	Mecanismos de Agressão e Defesa	

EMENTA:

-Identificar as agressões provocadas por agentes físicos, químicos, biológicos e psicossociais e os mecanismos de defesa do organismo a estas agressões. Reconhecer o Sistema de Saúde do Brasil – SUS e como esse promove a saúde coletiva e a melhoria da qualidade de vida da população

I – OBJETIVOS

-Identificar as agressões provocadas por agentes físicos, químicos, biológicos e psicossociais e os mecanismos de defesa do organismo a estas agressões. Reconhecer o Sistema de Saúde do Brasil – SUS e como esse promove a saúde coletiva e a melhoria da qualidade de vida da população

II – PRÉ-REQUISITOS : NSA (Não se Aplica)

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – Tópicos Geradores de Discussão

Os diversos tipos de agentes agressores (físicos, químicos, biológicos e psicossociais). Mecanismos de agressão pelos agentes biológicos: fungos, vírus, bactérias, protozoárias e helmintos. Mecanismos de agressão pelos agentes químicos. Mecanismos de agressão pelos agentes físicos: temperatura, radiações e trauma mecânico. Mecanismos de agressão psicossociais com ênfase em estresse, doenças ocupacionais e psicossomáticas. A influência dos aspectos genéticos, nutricionais e psicológicos nos sistemas de defesa do organismo. O papel da imunidade inata e adquirida no mecanismo de defesa. Mecanismos de defesa específicos e inespecíficos. Mecanismos da inflamação aguda e crônica. Mecanismo da resposta imune celular, humoral e o desenvolvimento da memória imunológica. Mecanismos envolvidos na imunização ativa e passiva. As imunodeficiências congênitas e adquiridas. Os tipos de resposta de hipersensibilidade (Tipo I, II, III, IV) e suas principais diferenças. Mecanismos de lesão celular reversível e irreversível e descrever os mecanismos de reparação tecidual. A lesão celular e os processos de

adaptação e/ou morte celular. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, e imagenológicos aplicados à temática do módulo.

Imunologia e Histologia dos órgãos linfoides, histopatologia da cicatrização. Fagocitose alterações do leucograma, testes bacteriológicos, virologia, imunologia da dengue, leishmaniose, malária, farmacologia da histamina e anti-histaminas, histologia e parasitologia e patologia a xistossomoses

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO – METODOLOGIAS ATIVAS (ABP- APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS, PROBLEMATIZAÇÃO, TBL- APRENDIZAGEM BASEADA EM EQUIPES, SIMULAÇÕES, JOGOS DRAMÁTICOS)

Exposição Ativo-Participativa
Leituras Comentadas
Exercícios Práticos e Estudos de Casos
Trabalhos de Pesquisas Bibliográficas

V – RECURSOS (LAB. DE HABILIDADES, LAB. MORFOFUNCIONAL, SALAS DE TUTORIAS, SALAS INTERATIVAS I e II, LAB. DE INFORMÁTICA, LAB. DE ANÁLISES CLÍNICAS, PRÁTICAS FUNCIONAIS, LAB. HABILIDADES CIRÚRGICAS, LAB. DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA)

Equipamento Multimídia
Textos
Estudo de Casos
Exercícios

VI – AVALIAÇÃO (AVALIAÇÃO FORMATIVA – TME, PROVA DISSERTATIVA, PROVA ORAL, OSCE, PRÁTICA DO MORFOFUNCIONAL, MINICEX, GLOBAL RATING ; AVALIAÇÃO FORMATIVA – GRUPOS TUTORIAIS, PORTFÓLIO,)

Provas Regimentais
Atividades complementares

VII – BIBLIOGRAFIA

Básica

ABBAS, A. K. ; LICHTMAN, A. H. & PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular (ABBAS). 7ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

TORTORA, Gerard J. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.

PASTORE, A. R. Ultra-sonografia em ginecologia e obstetrícia. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

REY, L. Bases da parasitologia médica. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

PORTH, Carol Mattson. Fisiopatologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

ROITT, Ivan M. Fundamentos de imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

ABBAS, A. K. ; LICHTMAN, A. H. & PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular (ABBAS). 7ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Complementar

NEVES, D. P. Parasitologia Humana - Col. Biblioteca Biomédica. 11ªed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.

ENGELKIRK, P. G. & DUBEN-ENGELKIRK, J. Microbiologia para as Ciências da Saúde. 9ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

- HIRATA, M. H. & HIRATA, R. D. C. Manual de Biossegurança. 2ªed. São Paulo. Manole, 2012.
- ARANGO, Hector Gustavo. Bioestatística-teórica e computacional. 3ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- FOCACCIA, R. Veronesi tratado de infectologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: 2010. 2v
- GOLDMAN, L. et al: Cecil Medicina. 23 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 2v
- TRAVERS, Paul. Imunobiologia de Janeway. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- DOAN, Thao. Imunologia ilustrada. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- FERREIRA, Marcelo Urbano. Parasitologia contemporânea. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- COICO, Richard. Imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S.A. & MIETZNER, T. A. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 25ªed. São Paulo. Mc graw-Hill Brasil, 2012.
- FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- CIMERMAN, Benjamn. Atlas de parasitologia humana. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.
- REY, L. Parasitologia 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- SATO, Helena Keiko. Imunizações em pediatria. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013.
- AMATO NETO, Vicente. Imunizações-Atualizações, orientações, sugestões. São Paulo: Segmento Farma, 2012.
- MALAGUTTI, WILLIAN. Imunizações, imunologia e vacinas. São Paulo: Rubio, 2011.