

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MEDICINA (BEL) – 6º PERÍODO

ANATOMIA HUMANA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Anatomia sistêmica (O Corpo)
2. Tórax
3. Abdômen
4. Pelve e Períneo
5. Membro Inferior e Superior

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

MOORE, K. L.; DALLEY A. F. *Anatomia orientada para a clínica*. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. *Gray's anatomia para estudantes*. Rio de Janeiro: Elsevier. 2005. 1088p.

SPENCE, A. P. *Anatomia humana básica*. São Paulo: Manole. 1991. 713 p.

NETTER, FH *Atlas de anatomia humana*. 4ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008. 640p.

SOBOTTA, J. *Atlas de anatomia humana*. 22ed. 2 v. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006. 840p.

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. **Membrana plasmática**
 - 1.1. Constituição química
 - 1.2. Modelos
 - 1.3. Transportes
 - 1.4. Complexo principal de histocompatibilidade
 - 1.5. Complexo juncional
2. **Citoplasma**
 - 2.1. Citoesqueleto
 - 2.2. Organelas
 - * Retículo endoplasmático granular
 - * Retículo endoplasmático liso
 - * Complexo de Golgi
 - * Lisossomo
 - * Peroxissomo
 - * Mitocôndria
 - * Centríolo
 - 2.3. Processos de sínteses (proteínas e lipídios)
3. **Núcleo**
 - 3.1. Interfase
 - 3.2. Mitose
 - 3.3. Meiose

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. *Biologia Celular e Molecular*, 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D. *Biologia Molecular da Célula*, 5ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2005.

CARVALHO, H.F., RECCO-PIMENTEL, S.M. *A Célula* 2001. São Paulo: Manole Ltda, 2001.

DE ROBERTIS, E.D.P., DE ROBERTIS, E. M.F. *Bases da Biologia Celular e Molecular*., 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

VIEIRA, E.C., GAZZINELLI, G., MARES-GUIA, M. *Bioquímica Celular e Biologia Molecular*, 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 1999.

AZEVEDO, C. *Biologia Celular e Molecular*, 4ª ed., Lisboa: Lidel, 2005.

SEMINÁRIOS DE HUMANIDADES – ANTROPOLOGIA FILOSÓFICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conteúdo e objeto da antropologia filosófica.
2. História das concepções de homem na filosofia ocidental (concepção clássica, concepção cristão-medieval, concepção moderna e concepção contemporânea).
3. O homem e a natureza, o trabalho, a cultura.
4. Destino e liberdade.
5. Saúde e doença do corpo e da alma.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- ALVES, Paulo César. MINAYO, Maria C. S (orgs). *Saúde e Doença: um olhar antropológico*. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1994.
- GALANTINO, Nunzio. *Dizer “homem” hoje: novos caminhos da antropologia filosófica*. Tradução: Roque Frangiotti. São Paulo: Paulus, 2003.
- HELMAN, Cecil G. *Cultura, saúde e doença*. Trad: Eliane Mussmich, 2ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.
- ISMAEL, J. C. *O médico e o paciente: breve história de uma relação delicada*. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: MG Editores, 2005.
- LARAIA, Roque de Barros. *Cultura: um conceito antropológico*. 24. ed., Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2009.
- LARROSA, Jorge; SKLIAR, Carlos (Orgs.). *Habitantes de Babel: políticas e poéticas da diferença*. Tradução de Semiramis Gorini da Veiga. Belo Horizonte: Autêntica, 2001.
- DA NOVA, João L. L., BEZERRA FILHO, José J., BASTOS, Liana A. M. *Lição de anatomia*. Interface – Comunicação, Saúde, Educação, v. 4, n. 6, 2000.
- DIEGUEZ, Flávio. *O homem é um vírus*. Revista Superinteressante, ed. 178, jul. 2002, seção superpolêmicas.
- FERNANDES, Idilia. *O lugar da identidade e das diferenças nas relações sociais*. Revista Virtual Textos & Contextos, n.º 6, ano V, dez. 2006.
- _____. *A questão da diversidade da condição humana na sociedade*. Revista da ADPPUCRS, Porto Alegre, n.º 5, dez. 2004, p. 77-86.
- GARDOU, Charles. *Quais os contributos da Antropologia para a compreensão das situações de deficiência?* Revista Lusófona de Educação, n. 8, 2006, p. 53-61.
- GIDDENS, Anthony. *Sociologia*. 4. ed. Editora: Artmed, 2005.
- MODIN, Battista. *O homem: quem é ele?* Elementos de antropologia filosófica. São Paulo: Paulus, 1980.
- PIERUCCI, Antônio Flávio. *Ciladas da diferença*. Tempo Social. Rev. Social. USP, São Paulo, Vol. 1, 1990, p. 7-33.
- SANTOS, Waldir C. S. dos; BARTALOTTI, Celina C. *Diferenças, deficiências e diversidade: um olhar sobre a deficiência mental*. O mundo da saúde, São Paulo, ano 26, v. 26, n.º 3, jul/set. 2002, p. 382-388.
- SKLIAR, Carlos. *A educação e a pergunta pelos Outros: diferença, alteridade, diversidade e os outros ‘outros’*, In: Ponto de vista. Florianópolis, n.º 5, 2003, p. 37-49.

BASES DA SAÚDE DA FAMÍLIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

O MÉDICO, O PACIENTE A FAMÍLIA E A COMUNIDADE

1.1. Reflexões sobre a prática médica

- A medicina como relacionamento e como uma profissão
- Conceito de saúde e doença
- O modelo biomédico e o complexo medico-industrial
- Contextos da prática médica
- Forma de atuação
- Princípios éticos da medicina
- O público e o privado na medicina
- O médico como ser humano
- Terminalidade
- Conflitos da prática médica
- O prontuário médico

1.2 Relação Médico-Paciente

- Comunicação entre médico e paciente
- A narrativa do paciente
- As intervenções médicas
- A entrevista médica – análise crítica
- Tipos de relação predominantes na prática médica

1.3 Família – conceito, estrutura e dinâmica

- Ciclo vital da família: crises previsíveis do desenvolvimento
- Crises acidentais: crises não previsíveis no desenvolvimento
- Diversidade das estruturas familiares
- Dinâmica familiar
- Orientação diagnóstica
- Mobilização da família como recurso terapêutico
- Situações clínicas em que a família deve ser envolvida

1.4 Genograma Familiar

- História familiar
- Planejamento básico de heredograma
- Usos do heredograma
- Mapeamento funcional
- Círculo familiar
- Heredograma gerado por computador
- Mapas mostrando alterações que ocorrem com o tempo
- Leitura e interpretação dos heredogramas

1.5 Territorialização

- Conceito de território
- Dinâmica e organização do território
- Dispositivos de organização comunitária
- Redes sociais no território
- Determinantes sociais em saúde no território

O SISTEMA DE SAÚDE

2.1 História Sistema de Saúde no Brasil

- Aspectos Históricos
- A conjuntura e os projetos de saúde em disputa no Brasil
- Sanitarismo campanhista
- Reforma Sanitária
- Construção do SUS

2.2 O Sistema Único de Saúde

- Diretrizes e características do modelo assistencial do SUS (Universalidade, Equidade, Integralidade, Hierarquização e regionalização, Descentralização, Controle Social, Participação complementar do setor privado, Recursos humanos).

2.3 Modelos Assistenciais em Saúde

- Conceito de Modelo assistencial
- Concepções e fundamentos epistemológicos dos Modelos assistenciais
- Formas de organização do modelo assistencial.
- Sistemas universais de saúde.
- O público, o privado e suas interfaces e ligações.
- Saúde suplementar.

ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

3.1 Atenção Primária – Princípios, concepções e práticas

- Os fundamentos que orientam a organização de sistemas de serviços de saúde
- A organização dos sistemas de serviços de saúde
- O que é a atenção primária?
- As características da atenção primária
- Os instrumentos para a organização local de serviços de atenção primária
- Sistemas de informação em atenção primária
- Planejamento local em atenção primária
- Avaliação local de serviços de saúde
- Contrato comunitário
- Consequências
- Práticas em atenção primária à saúde (Práticas clínica, práticas na equipe, práticas coletivas, práticas intra-institucionais, práticas interinstitucionais)

3.2 Medicina de Família e Comunidade

- Origem

- Histórico no Mundo e no Brasil
- Princípios da Medicina de Família e Comunidade

3.3 A Estratégia Saúde da Família

- Definição
- Evolução histórica do SUS e ESF2
- Experiências de superação do modelo hegemônico anteriores à Estratégia à Saúde da Família
- Efetividade da atenção primária à saúde
- Treze passos para a organização de uma equipe de saúde da família
- Atribuições dos membros da equipe
- Inserção de novas categorias profissionais nas equipes de saúde da família
- Resultados já alcançados pela Estratégia saúde da Família
- Perspectivas
- Acolhimento na ESF

3.4 Acesso e acessibilidade

- Conceitos de acesso e acessibilidade
- Barreiras e obstáculos ao acesso
- Demanda reprimida
- Demanda espontânea e programada.
- Interculturalidade como condicionante do acesso.
- Dispositivos e processos de acesso.

3.5 Integralidade e Cuidado

- Conceitos de Integralidade e Cuidado
- Manifestações da integralidade na gestão e na atenção
- O cuidado na sociedade e na prática clínica
- Vínculo e responsabilidade
- Interdisciplinaridade
- Trabalho em equipe
- Redes sociais
- Participação da gestão
- Direito a Saúde como Direito Humano

3.6 Atenção domiciliar à saúde

- História e legislação
- Especificidades da atenção domiciliar
- Propostas de classificações
- Revisão de evidências
- Estratégia atual
- Aspectos práticos da atenção domiciliar na APS

3.7 Prontuário Família

- Uso do prontuário na atenção primária
- Aspectos importantes do registro da família
- Fichas específicas de situações ou fases do ciclo de vida
- Formas de registro e escrita
- Sigilo e confiabilidade das informações

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Duncan, Bruce B. Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências / Bruce B Duncan, Maria Inês Schmidt, Elsa R.J. Giugliani...(et al.).- 3.ed.- Porto Alegre: Artmed, 2004.

Robert E. Rakel. Tratado de Medicina de Família. Editora Guanabara Koogan

PROMEF: Programa de Atualização em medicina de família e Comunidade. Site: www.Semcad.com.br

Mc Whinney, Ian R. Manual de medicina de família e comunidade/ Ian R.Mc Whinney, Thomas Freeman; tradução Anelise Teixeira Burmeister. – 3. Ed – Porto Alegre: Artmed, 2010.

Wonca, 2002. A definição europeia de medicina geral e familiar. Site: www.sbmfc.org.br

HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1 - Tecidos epiteliais: epitélio de revestimento, epitélios glandulares.
- 2 - Tecido conjuntivo: tecido conjuntivo em geral, tecido adiposo, tecido ósseo, tecido cartilaginoso.
- 3 - Tecido muscular: liso, estriado, esquelético
- 4 - Tecido nervoso: neurônios, fibras nervosas e nervo. Neuroglia.
- 5 - Sistema circulatório: veias, artérias e capilares. Células do sangue. Hemocitopoiese.
- 6 - Órgãos linfáticos: linfonodo, timo, baço, tonsilas.
- 7 - Aparelho respiratório: fossas nasais, faringe, laringe traquéia, brônquios e alvéolos.
- 8 - Órgão dos sentidos.
- 9 - Glândulas endócrinas: adrenal, hipófise, tireóide e paratireoide.
- 10 - Trato Gastro-Intestinal
- 11 - Glândulas anexas do tubo digestivo: glândulas salivares, fígado, vias biliares e pâncreas.
- 12 - Sistema urinário: rim, nefron, sistema pielocalicial, bexiga e uretra.
- 13 - Aparelho reprodutor masculino. Aparelho reprodutor feminino
- 14 - Pele e Anexos.
- 15 - Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia e displasia
- 16 - Lesão e Morte Celular. Apoptose.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. JUNQUEIRA, L.C.U & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2004. Rio de Janeiro.
- GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. **Atlas de Histologia**, Editora Guanabara Koogan, 1993. Rio de Janeiro.
- FINN, G. **Atlas de Histologia**. Editora Médica Panamericana, 1988.
- Di FIORE, M.S.H. **Atlas de Histologia**. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan, 1978. Rio de Janeiro.
- KÜNNEL, W. **Atlas de Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica**. 7ª edição, Editora Guanabara Koogan, 1991. Rio de Janeiro.

FISIOLOGIA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1 - Fisiologia Geral
 - Líquidos corporais
 - Transporte
 - Biopotenciais
 - Contração muscular
- 2 - Fisiologia do Sistema Nervoso
 - Sistemas Sensoriais
 - Sistema Motor
 - Atividade nervosa superior
- 3 - Fisiologia do Sangue
 - Eritrócitos
 - Leucócitos
 - Defesa não específica
 - Defesa específica
 - Grupos Sanguíneos
 - Hemóstase
- 4 - Sistema Cardiovascular
 - CORAÇÃO(ciclo cardíaco e regulação)
 - Eletrocardiograma
 - Hemodinâmica
 - Circulação Sistêmica
 - Dinâmica capilar
 - Regulação da Circulação
 - Circulação coronariana
- 5 - Sistema Respiratório
 - Mecânica Ventilatória(respiratória)
 - Difusão e Transporte de gases respiratórios
 - Regulação da Ventilação(respiração)
- 6 - Sistema Digestivo
 - Digestão bucal

Digestão gástrica
Digestão Intestinal
Fisiologia do Intestino Grosso
7 - Sistema Urinário
Formação de urina
Aclaramento Plasmático
Sistema osmosódio-receptor-ADH-sede
Equilíbrio Ácido-Básico
Micção
8 - Sistema Endócrino
Relação Hipotálamo-Hipófise
Hormônios do Tireóides e Paratireóides
Hormônios do Pâncreas
Hormônios das Suprarenais
9 - Sistema Reprodutor Masculino e Feminino
Gametogênese
Ato Sexual(etapas)
Regulação das funções reprodutoras masculinas e femininas
10 - Fisiologia do Exercício e Regulação da Temperatura Corporal
Fases do Exercício Físico
Termostato Hipotalâmico
Adaptações Fisiológicas
Mecanismos Reguladores da temperatura Corporal

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Silverthorn DU. Fisiologia Humana-Uma abordagem integrada, 2º edição. Ed. Manole, 2003.
Guyton A. Fisiologia Humana, Mecanismos das Doenças, Décima edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2002.
Houssay & Cols. Fisiologia Humana. Ed. Arned, 2007.
Berne RM & Levi BMK et al. Fisiologia . Ed. Elsevier, 2008.
Tratado de Fisiologia Médica - Autor: Arthur. C. Guyton - Várias edições

EMBRIOLOGIA DOS SISTEMAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Aparelho reprodutor (masculino e feminino) e distribuição dos seminários.
2. Espermatogênese e ciclo hormonal masculino.
3. Oogênese. e ciclo hormonal feminino.
4. Gametogênese.
5. Primeira semana do desenvolvimento humano.
6. Segunda semana do desenvolvimento humano.
7. Terceira semana do desenvolvimento humano.
8. Quarta semana do desenvolvimento humano.
9. Placenta e membranas fetais.
10. Cavidades do Corpo.
11. Aparelho Faríngeo.
12. Sistema Respiratório.
13. Sistema Digestório.
14. Sistema Urogenital.
15. Sistema Cardiovascular.
16. Sistema Nervoso.
17. Defeitos Congênitos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

MOORE, K. L., PERSAUO, T.V.N. *Embriologia clínica*. 8ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008
CARLSON, B. M., *Embriologia humana e biologia do desenvolvimento*. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1996.
SAOLER, T. W. *Langman: Embriologia médica*. 11ed. Rio de janeiro, Guanabara Koogan, 2010.
COCHARO, L. R. Atlas de *Embriologia Humana de Netter*. Porto Alegre, Artmed, 2003.
MOORE, K. L., PERSAUO, T.v.N., SHIOTA, K. *Atlas colorido de embriologia clínica*. 2ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.

MEDICINA COMUNITÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Reflexões sobre a prática médica e a relação medico-paciente-família-comunidade

1.1 Relação Médico-Paciente

- Comunicação entre médico e paciente
- A narrativa do paciente
- A entrevista médica – análise crítica
- Empatia: entendendo o ponto de vista do outro

2. Educação em Saúde na Comunidade – Abordagem comunitária

- 2.1 Tendências pedagógicas
- 2.2 Paulo Freire e a perspectiva crítico-reflexiva da educação
- 2.3 Educação Popular e Saúde
- 2.4 Andragogia e ensinagem

3. PRINCÍPIOS E PRÁTICAS DA MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE (MFC)

- 3.1 Princípios gerais da MFC
- 3.2 Abordagem familiar
- 3.3 Atenção domiciliar à saúde
- 3.4 Competência Cultural
- 3.5 Níveis de prevenção e prevenção quaternária
- 3.6 Trabalho em equipe e apoio matricial
- 3.7 Medicina Centrada na Pessoa

4. Técnicas de Enfermagem

- 4.1 Aferição dos sinais vitais
- 4.2 Técnicas de administração de medicações e vacinas
- 4.3 Sondas e cateteres

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- Duncan, Bruce B. Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências / Bruce B Duncan, Maria Inês Schmidt, Elsa R.J. Giugliani...(et al.).- 3.ed.- Porto Alegre: Artmed, 2004.
- Robert E. Rakel. Tratado de Medicina de Família. Editora Guanabara Koogan
- Gusso G & Lopes JMC. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- PROMEF: Programa de Atualização em medicina de família e Comunidade. Site: www.Semcad.com.br
- Mc Whinney, Ian R. Manual de medicina de família e comunidade/ Ian R.Mc Whinney, Thomas Freeman; tradução Anelise Teixeira Burmeister. – 3. Ed – Porto Alegre: Artmed, 2010.
- Wonca, 2002. A definição europeia de medicina geral e familiar. Site: www.sbmfc.org.br

SEMINÁRIOS DE HUMANIDADES – EPISTEMOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Conteúdo e objeto da epistemologia.

A relação entre o homem e as diferentes formas de conhecimento: senso comum, mito, religião, filosofia e conhecimento científico.

Ciência e verdade.

A ciência e seus valores, seus mitos, seus alcances e seus limites.

Definições de ciência e método científico.

Concepções de objetividade e neutralidade científica.

Contrastes entre ciências humanas e ciências naturais.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- ARANHA, Maria Lúcia de Arruda/ MARTINS, Maria Helena Pires. *Filosofando*: introdução à filosofia. 3 ed. São Paulo: Moderna, 2003.
- CHALMERS, A. *O que é Ciência Afinal?* São Paulo: Brasiliense, 1993.
- DUTRA, Luiz Henrique de Araújo. *Introdução à teoria da ciência*. 2 Ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2003.
- FREIRE-MAIA, Newton. **A ciência por dentro**. Petrópolis, RJ: Vozes, 1991.
- GRANGER, Gilles-Gaston. **A ciência e as ciências**. Tradução de Roberto Leão Ferreira. São Paulo: Editora da UNESP, 1994. 128 p.
- MORAIS, João Francisco Regis de. *Filosofia da ciência e da tecnologia*: Introdução Metodológica e Crítica. 5 Ed. Campinas –SP: Papirus, 1988.
- ABBAGNANO, Nicola. *Dicionário de filosofia*. 5ª Ed. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- CAMARGO Jr, K. R. *Paradigmas, ciência e saber médico*. *Série Estudos em Saúde Coletiva*, nº 6, Rio de Janeiro, Instituto de medicina Social/UERJ, 1992.

CHAUÍ, M. *O Convite à filosofia*. São Paulo, Ática, 1994.

CHISCHOLM, R. M. Teoria do conhecimento. Rio de Janeiro: Zahar, 1966.

FOUREZ, G. *A construção das ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências*. Trad. Luiz Paulo Rouanet. São Paulo: Editora UNESP, 1995.

HORGAN, J. *O fim da Ciência. Uma Discussão Sobre os Limites do Conhecimento Científico*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

PATOLOGIA GERAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 – História da Patologia e Nosologia Geral.

Compreensão dos diversos termos técnicos

2 -Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia, Displasia, Metaplasia.

3 -Lesão e morte celular.

- ✓ Necrose
- ✓ Apoptose

4 -Alterações do metabolismo:

- ✓ hídrico
- ✓ carboidratos
- ✓ proteico
- ✓ lipídico
- ✓ pigmentos
- ✓ minerais

5 -Calcificação patológica:

- ✓ distrófica
- ✓ metastática

6 -Mecanismos das inflamações:

- ✓ Aguda
- ✓ Crônica

7 -Reparação:

- ✓ Regeneração
- ✓ Cicatrização

8 -Distúrbios Hemodinâmicos:

- ✓ Edema
- ✓ Hiperemia
- ✓ Congestão
- ✓ Hemorragia
- ✓ Choque
- ✓ Trombose
- ✓ Embolia
- ✓ Isquemia
- ✓ Infarto

9 – Neoplasias:

- ✓ Conceitos gerais
- ✓ Nomenclatura
- ✓ Características gerais das neoplasias benignas
- ✓ Características gerais das neoplasias malignas
- ✓ Crescimentos não neoplásicos

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

BRASILEIRO FILHO, G.**Bogliolo** – **Patologia Geral**. 7ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2006.

KUMAR, V.; ABBAS, A. K.;FAUSTO, N. **Robbins & Cotran Patologia – Bases Patológicas das Doenças**. 7ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier. 2005.

MONTENEGRO M.R. & FRANCO M. **Patologia Processos Gerais**. Rio de Janeiro:Atheneu, 1999.

FARIA, J.L. **Patologia geral: fundamentos das doenças com aplicações clínicas**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1999

IMUNOLOGIA BÁSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1.0 - Antígeno

Antígeno e estrutura dos anticorpos 10

- Interação antígeno-anticorpo
- Diversidade dos anticorpos
- O receptor da célula T
- Complexo de histocompatibilidade principal

2.0 - Processamento e apresentação de antígeno

- Ativação de linfócitos
- Hematopoese
- Os órgãos e tecidos do sistema imune
- Desenvolvimento da célula B
- Desenvolvimento da célula T
- Interações intercelulares na geração de linfócitos efetores
- Memória imunológica

3.0 - Defesas constitutivas incluindo complemento

- Fagócitos
- Destruição no sistema imunológico
- Inflamação

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

ABBAS, A K.; LICHTMAN, A. &

PROBER, J. Imunologia Celular e Molecular.

Tradução:

GESTEIRA, R.M. Revisão técnica: MACHADO, D.C. 4. Ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

NAIRN, R, HELBERT, M. Imunologia para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.

BENNETT, J.C.; PLUM, F. (eds). Cecil Tratado de Medicina Interna. 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001.

FERREIRA, A W. & ÁVILA, S.L.M. Diagnóstico Laboratorial das Principais doenças Infecciosas e Auto-imunes. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.

JANEWAY, C. A & TRAVERS, P. Imunobiologia. O sistema imunológico na saúde e na doença. 5 ed. Porto Alegre: Artes Médicas; ~2004.

MOURA, RA WADA, C.S.; PURCHIO, A; ALMEIDA, TV. Técnicas de Laboratório. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.

MURRAY, P.R et al. Microbiologia Médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.

PEAKMAN, M. & VERGANI, D. Imunologia básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.

ROSE, FRIEDMAN, FAHEY. Manual of Clinical Laboratory Immunology. 4 ed. Washington: Am. Soco for Microbiol. 1992.

STITES, D.P. (ed) Imunologia Médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.

VAZ, A J.; TAKEI, K.; BUENO, E.C. Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações.

MEDICINA SOCIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 - Aspectos específicos da saúde da criança na APS

- 1-. Avaliação do crescimento e desenvolvimento
- 2- Imunização.
- 3-. Aleitamento Materno e alimentação Complementar
- 4-. Violência e injúrias
- 5-. Alimentação e Nutrição.
- 6-. Saúde Escolar.
- 7-. Abordagem da Adolescência

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

DUNCAN, B.; SCHMIDT, M. H.; GIUGLIANI, E. **Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseada em evidências.** 3ª ed Porto Alegre, Artmed, , 2013.

GUSSO G, Ceratti. LOPES JM. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática**. Porto Alegre, Artmed, 2012.

PROMEF: **Programa de atualização em Medicina de Família e Comunidade**. Site: www.semcad.com.br.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRASIL. Ministério da Saúde. **Legislação de Saúde. Pactos pela Saúde**. 2006,v.4.in http://www.opas.org.br/rh/publicacoes/textos_apoio/csbcm_integra.pdf

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1995.

ROUQUAYROL, M.Z.; FILHO, N.A. **Epidemiologia e Saúde**. 6 ed.Rio de Janeiro: MEDSI, 2003.

STARFIELD, B. **Atenção Primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia**. Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002. 726 p.

FISIOPATOLOGIA GERAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Distúrbios do equilíbrio ácido-básico
- Distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico
- Princípios da Patogênese Microbiana. Sepsis e Choque Séptico
- Fisiopatologia da Insuficiência Respiratória Aguda e Crônica

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

BRASILEIRO FILHO, G. et al Patologia Geral. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1993.

BRASILEIRO FILHO, G. Patologia, 6º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001,.

KUMAR; ABBAS; FAUSTO Patologia – Bases Patológicas das doenças. 7ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007

MCPHEE,S.J. Fisiopatologia da Doença -5ª edição.Sao Paulo:McGrawHill,2007

BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA

BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA EXPERIMENTAL

- 1 – Bioenergética: enzimas e coenzimas
- 2 – Fatores que alteram a velocidade das reações químicas catalisadas por enzimas
- 3 – Metabolismo de Carboidratos
- 4 – Ciclos de Krebs
- 5 – Metabolismo de lipídios
- 6 – Metabolismo dos Nitrogenados
- 7 – Cadeia de transporte de elétrons
- 8 – Fosforilação oxidativa
- 9- BIOMECANICA: DO CORPO HUMANO, (GRAVIDADE, ALAVANCAS E LEI DE HOOK)
- 10 - BIOTERMOLÓGIA:,(CALOR E O CORPO HUMANO)
- 11 - BIOHIDROLOGIA: (FLUXO E PRESSÃO NO CORPO HUMANO)
- 12 - BIOELETRICIDADE Introdução, Potenciais (repouso e ação)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard A. **Bioquímica ilustrada**. 2ª Edição. Porto Alegre, Rio Grande do Sul: Artes Médicas,1996.

LEHNINGER, A. L. **Princípios de Bioquímica**. São Paulo: Sarvier, 2000.

Guyton, A. **Tratado de Fisiologia Médica**, 8º e 9º Edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan,, 1991.

GARCIA, E. A. C. **Biofísica**, São Paulo, Ed. Sarvier, 1998.

HENEINE, I. F. **Biofísica Básica**, São Paulo: Atheneu, 2002.

OKUNO, E. et al. **Física para Ciências Biológicas e Biomédicas**. São Paulo: HARBRA, 1982.

DURAN, J. E. R. **Biofísica: Fundamentos e Aplicações**. São Paulo: Pearson. Prentice Hall. 2006

MONTGOMERY.**Bioquímica**. São Paulo: Artes Médicas, 1994.

OTTAWAY, J.H. ET al. **Bioquímica**.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

STRYER. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

VOET, D. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

IMUNOLOGIA CLÍNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 – Sistema imune na saúde e na doença I

- Mecanismos efetores - Inflamação\ Mediadores químicos. Inflamação aguda e crônica. Agentes anti-inflamatórios\ citocinas, receptores e antagonistas.
- Infecções e Vacinas – Vacinação (Imunização ativa e passiva)\ Tipos de vacinas (bacterianas, virais e de componentes)\ Vacinas vivas atenuadas e inativadas\ Vacinas recombinantes, vacinas combinadas\ Vacinas de DNA.

2 – Sistema imune na saúde e na doença II

- Doenças de hipersensibilidade – Reações de hipersensibilidade\ Hipersensibilidade imediata tipo I. Síndromes clínicas (A asma e alergias, rinite, sinusite, anafilaxia).
- Doenças de hipersensibilidade – Hipersensibilidade tipo II, tipo III, tipo IV e Auto –imunidade (febre reumática, dç. de Graves, síndrome de goodpasture, miastenia gravis, anemia hemolítica autoimune, lúpus, poliarterite nodosa, glomerulonefrite pós-estreptocócica, tuberculose, hepatite B, diabete tipo I, artrite reumatoide, encefalomielite, doença inflamatória intestinal).
- Disfunções do sistema imunitário – Imunodeficiência primária e secundária.
- Disfunções do sistema imunitário - HIV e infecções bacterianas

3 – Rejeição no sistema imune

- Transplante e rejeição.
- Imunologia Tumoral.

4 – Imunodiagnóstico

- Métodos laboratoriais para detecção de antígenos
 - ensaios do complemento,
 - imunodifusão,
 - técnicas de histoquímicas.
- Métodos laboratoriais para detecção de imunidade celular
 - testes cutâneos de hipersensibilidade tardia.
- Imunomoduladores.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

MARTINS, M.A., CARRILHO, F.J., WEN, C.L., Clínica médica, alergia e imunologia clínica; São Paulo: Manole, 2009.

NAIRN, R., HELBERT, M. Imunologia para estudantes de medicina; Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.

ROITT, I., BROSTOFF J., MALE D. Immunology; Mosby, London, UK, 2006.

ABBAS A. K., LICHTMAN A. H. Cellular and molecular immunology; W. B. Saunders Comp., 2003.

STITES, D.P., Imunologia médica; Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004

FERREIRA, A. W. & AVILA, S.L.M. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imune; Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.

PEAKMAN, M. & VERGANI, D. Imunologia básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1999.

JANEWAY, C.A. & TRAVERS, P., Imunobiologia. O sistema imunológico na saúde e na doença & Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.

BENNETT, J.C., PLUM, F., Cecil tratado de medicina interna; Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010.

NEUROANATOMIA HUMANA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 - Alguns aspectos da filogênese do sistema nervoso

O sistema nervoso no homem

Segmentar

Suprasegmentar

Embriologia e histogênese do sistema nervoso

Formação do tubo neural

Histogênese da medula espinhal

Histogênese do tecido nervoso encefálico

Histomorfologia do sistema nervoso

Neurônios, Sinapses, Neuróglia

Fibras nervosas, Nervos periféricos

Transplante nervoso

2 –Sistema Nervoso Segmentar

Organização geral do sistema segmentar
Setores: aferentes, eferentes de associação
Medula espinhal - Características anatômicas
Organização Funcional dos segmentos Medulares
Segmentos do Tronco Encefálico (cerebral)
Segmento Bulbar - Características
Segmento Protuberancial - Características
Segmento Mesencefálico - Características
Organização funcional do Tronco Cerebral
Reflexos integrados no tronco cerebral

3 – Receptores e Vias Vestibulares - Características

Parareceptor e Vias Visuais - Características
Parareceptor e Vias Auditivas – Características

4 - Sistema Nervoso Suprasegmentar

Lâmina Quadrigêmea

Características

Relações Aferentes e Eferentes

Tálamo

Características.Núcleos

Integração Funcional

5 – Hipotálamo

Características

Relações Aferentes e Eferentes

Integração Funcional

Regulação do S.N.A

Regulação da temperatura corporal

Controle da ingestão de alimentos

Controle da função hipofisária

Motivação

Sono e vigília

Epitálamo -Características

Subtálamo - Características

Cerebelo - Características

Relações Aferentes e Eferentes

Integração Funcional

Sistema Estrio-Pálido-Subtalâmico - Características

Nível Estrio-pálido

Nível Subtalâmico

Outras Estruturas Relacionadas

Integração funcional

6 - Rinencéfalo

Receptor e vias olfatórias.Características

Sistema Límbico.Características e Funções

7 - Neocórtex Cerebral

Características

Divisão do Neocórtex

Substância Branca Subcortical

Anatomia Funcional

Sensorimotora

Aprendizado e memória

Linguagem

8 - Sist.vascular do Encéfalo e da Medula Espinhal

Sistema Arterial

Sistemas Anastomóticos

Sistema de Vasos Intraencefálicos

Sistema Venoso Encefálico

Senos Coletores da Duramater

Sistemas Arterial e Venoso da Medula Esp

9 - Meninges, Ventrículos, Plexos Coróides e Líquido Cérebro Espinhal -

Características

Importância

Sistema Nervoso Periférico

Características

Sistema Nervoso Autônomo

Divisão Simpática - características

Divisão Parassimpática – Características

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Neuroanatomia Funcional Autor: Machado Ângelo B.M 2ª Edição- São Paulo Ed. Atheneu 2003

Anatomia e Fisiologia - Autor: Stanley Jaco - 3ª Edição Ed. Guanabara Rio de Janeiro 1982.

SAÚDE INTEGRADA – FAMÍLIA E AMBIENTE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1.0 - Saúde do Idoso

- Avaliação funcional global / Testes específicos
- Quedas/ avaliação do ambiente de risco.
- Cuidador
- Morte e luto
- Violência e maus tratos

2.0 - Saúde do Trabalhador

3.0 - Saúde Mental (álcool e outras drogas)

4.0 - Cuidando de si mesmo

- Família: namoro, casamento, separação, divórcio
- Filhos
- Profissão: vantagens e desafios da medicina
- Sexualidade: sexo, aborto, homossexualismo, disfunção sexual etc.
- Drogas: dependência e liberdade
- Transcendência: fé versus religião; benefícios e prejuízos
- Cidadania: direitos, deveres – participação e responsabilidade
- Saúde psicológica: maturidade, crises, psicoterapia
- Saúde da Família e Homeopatia: afinidades e complementação

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Duncan, Bruce B. Medicina Ambulatorial: Condutas de atenção primária baseadas em evidências. 3.ed. - Porto Alegre: Artmed, 2004.

Gusso G, Ceratti Lopes JM. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012.

PROMEF: programa de atualização em Medicina de Família e Comunidade. Site: www.semcad.com.br.

SEMILOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Prontuário médico

Relação Médico Paciente

Anamnese

Exame físico geral

Síndrome febril

Semiologia do tórax e pulmão

Propedêutica do abdome

Exame complementar – Hemograma

Síndrome ictérica

Propedêutica cardiovascular

Síndrome dispnéica

Exames complementares – Raio X de tórax normal e alterações mais comuns na prática clínica

Propedêutica neurológica

Semiologia do idoso

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

PORTO, Celmo Celeno. **Exame clínico: bases para a prática médica**. 6ª edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

BENSEÑOR I.M., ATTA J.A., MARTINS M.A. **Semiologia Clínica**. 1ª edição. Sarvier, São Paulo, 2002.

- BICKLEY, Lynn S. **Bates Propedêutica Médica**. 8ª edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.
- BICKLEY, Lynn S. **Bates Propedêutica Médica**. 10ª edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.
- PORTO, Celmo Celeno. **Semiologia Médica**. 5ª edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.
- LOPEZ M., MEDEIROS, J.L. **Semiologia Médica: as bases do diagnóstico clínico**. 4ª edição. 2 volumes. Revinter, Rio de Janeiro, 1999.
- BARROS. E., **Exame Clínico- Consulta rápida** .2ª edição Artmed,Porto Alegre 2004.

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA – MÓDULO: OTORRINOLARINGOLOGIA

1- Rinologia.

- Semiologia da cabeça e pescoço voltada a Otorrinolaringologia.
- Anatomia aplicada e fisiologia nasal.
- Rinite – fisiopatologia e tratamento.
- Noções de imagenologia em Rinologia.
- Rinossinusites agudas.
- Tumores nasossinusais.

2 - Laringologia.

- Patologia do anel linfático de Waldeyer: fisiologia, diagnóstico e tratamento das faringotonsilites.
- Anatomia e fisiologia da faringolaringe
- Patologias congênitas da faringe e laringe.
- Laringites agudas.
- Laringites crônicas.
- Câncer de laringe.

3 - Otologia.

- Anatomia da orelha (externa, média e interna).
- Fisiologia da audição, disacusias (condução, mista e neurosensorial)
- Exames audiométricos.
- Patologias da orelha externa.
- Otites médias: agudas e crônicas.

4 – Outros.

- Estomatite
- Doenças granulomatosas em Otorrinolaringologia.
- Paralisia facial periférica.
- Vestibulopatias periféricas.
- Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR).
- Urgências em Otorrinolaringologia.

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA – MÓDULO: OFTALMOLOGIA

- Importância da Oftalmologia na graduação do Curso de Medicina.
- Afecções corneanas.
- Afecções orbitárias.
- Afecções palpebrais.
- Estrabismos.
- Afecções no cristalino.
- Afecções no aparelho lacrimal.
- Afecções esclerais.
- Afecções da úvea.
- Ametropias e visão sub-normal.
- Afecções no vítreo e na retina.
- Glaucomas.
- Afecções conjuntivais
- Afecções neuro-oftalmológicas.
- Prevenção da cegueira.

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA

- Puericultura.
- Desnutrição e Obesidade infantil.

- Diarreia.
- Infecção Respiratória Aguda.
- Anemia.
- Pré-natal e Puerpério.
- Corrimento vaginal.
- Dor pélvica.
- Sangramento uterino anormal.
- Climatério e menopausa.
- Diabetes
- Hipertensão
- Dislipidemias
- Obesidade
- Dermatologia APS
- Parasitoses Intestinais

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA – MÓDULO: OTORRINOLARINGOLOGIA

Filho, O.C.L.; Campos, C.A.H. Tratado de Otorrinolaringologia. 1ª edição. São Paulo: Editora Roca, 1994.

Hungria, H. Otorrinolaringologia. 7ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1999.

Oliveira, J.A. A. de; Cruz, O.L.M. Otorrinolaringologia – princípios e práticas. 2ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006.

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA – MÓDULO: OFTALMOLOGIA

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Kara, J.N; Costa, M.N. Oftalmologia para o Clínico. Cultura Médica: Rio de Janeiro, 271p., 2008.

Vaughan, D.; Asbury, T.; Riordan, E.P. Oftalmologia geral. 15ª edição. Atheneu: São Paulo, 432p., 2003.

Coutinho, D. Terapêutica ocular. Rio Méd: Rio de Janeiro, 381p., 1994.

Kanski, J.J. Oftalmologia clínica: Uma abordagem sistemática. Rio Med: Rio de Janeiro, 680p., 2004.

Kanski, J.J.; Bolton, A. Atlas de oftalmologia clínica. Artmed: Porto Alegre, 432p., 2002.

Lima, A.L.H.; Melamed, J.; Calixto, N. Terapêutica clínica ocular. Roca: São Paulo, 1995.

Oréfice, F. Uveíte: Clínica e cirúrgica. Atlas e texto. Cultura Médica: Rio de Janeiro, Vol I e II, 2000.

Rodrigues, M.L.V.; Dantas, A.M. Oftalmologia clínica. 2ª edição. Cultura Médica: Rio de Janeiro, 753p., 2001.

Schor, P.; Chamon, W.; Belfort, J.R. Oftalmologia: Guia de medicina ambulatorial e hospitalar. Manole: Barueri, SP, 567p., 2004.

Yamane, R. Semiologia ocular. 2ª edição. Cultura Médica: Rio de Janeiro, 460p., 2003.

Höfling, L.A.L; Moeller, C.T.A; Freitas, D.; Martins, E.M. Manual de Condutas em Oftalmologia – UNIFESP – Instituto da Visão. Atheneu: São Paulo, 1304p., 2008.

Chern, K.C.; Wright, K.W. Revisão em Oftalmologia – Perguntas e Respostas Comentadas. 2ª edição. Livraria e Editora Revinter Ltda: Rio de Janeiro, 334p., 2008.

Kara, J.N; Almeida, G.V. Senilidade Ocular. Roca: São Paulo, 262p., 2001. (conselho Brasileiro de Oftalmologia – CBO).

SAÚDE DA FAMÍLIA APLICADA

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Gusso, G.; Lopes, J.M.C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Editora Artmed, 2012. 2 volumes.

Duncan, B.; Schmidt, M.I; Giugliani, E.; Duncan, M.S.; Giugliani, C. Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidência. 4ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2013. 1976 p.