

SELEÇÃO PARA COOPERAÇÃO DE MÉDICOS – UNIMED-BH

EDITAL Nº 01/2018

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA OBJETIVA

BLOCO A – BASE PARA TODOS OS CARGOS

COOPERATIVISMO

PROGRAMA

Parte I: Aspectos gerais do cooperativismo

Caminho para a cooperação: cooperação – gestão coletiva de recursos comuns; bases históricas do cooperativismo moderno. **Doutrina cooperativista:** princípios e valores: valores do cooperativismo; princípios do cooperativismo; o que é cooperativismo. **O cooperativismo no mundo e no Brasil:** ampliação e consolidação do movimento cooperativista; ramos do cooperativismo no Brasil; a organização do sistema cooperativista brasileiro e internacional; o sistema cooperativista no Brasil e em Minas Gerais. **Sociedades cooperativas:** o que diz a Lei 5.764/71; características das cooperativas em relação às sociedades empresariais; estrutura de poder e governança (assembleia geral e órgãos sociais das cooperativas). **O cooperado:** direitos; deveres; responsabilidades.

Parte II: Aspectos do cooperativismo de saúde e o sistema Unimed

Formação do cooperativismo no setor de saúde; o sistema Unimed; a Unimed BH; o médico cooperado.

Crescimento e participação – A história de cooperação dos médicos da Unimed-BH

Lei Nº 5.764 de 16 de dezembro de 1.971.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BRASIL. Casa Civil. *Lei Nº 5.764/71*. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/leis/L5764.htm>.

NUNES, Andréa Sayar Ferreira; SANTOS, Flávio Eduardo de Gouvêa; TRINDADE, Geraldo Rosa da. *Cooperativismo e Sistema Unimed: fundamentos, história e atualidade*. 1ª ed. Belo Horizonte: Fundação Unimed, 2015.

UNIMED BH. *Crescimento e Participação – A história de cooperação dos médicos da Unimed-BH*. Disponível em: <<http://www.acoesunimedbh.com.br/memoria.pdf>>.

CIRURGIA GERAL

PROGRAMA

Avaliação clínica pré-operatória. Preparo pré-operatório. Alterações orgânicas ou endócrino-metabólicas ao trauma. Cicatrização das feridas. Nutrição, metabologia e cirurgia. Complicações pós-operatórias. Choque. Tromboembolismo.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

FAHEL; SAVASSI-ROCHA. *Abdome agudo não traumático*. Medbook, 2008.

GAMA-RODRIGUES *et al.* *Clínica cirúrgica da USP*. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2008.

RODRIGUES *et al.* *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.

SABISTON. *Tratado de cirurgia*. 19ª ed. 2015.

SPERANZINI. *Manual de diagnóstico e tratamento para residente de cirurgia*. Atheneu, 2013.

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Anemias. Alcoolismo: cirrose hepática; demência e depressão. Diabetes mellitus. Diarreia. Dislipidemia. Distúrbios nutricionais. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Doença tromboembólica. Febre de origem indeterminada. Hipertensão arterial. Infecção do trato urinário. Insuficiência cardíaca congestiva. Insuficiência renal crônica. Pneumonias. AIDS (síndrome da imunodeficiência adquirida). Tuberculose. Tabagismo. Arritmias cardíacas. Síndrome coronariana aguda: angina instável e infarto agudo do miocárdio. Asma. Embolia pulmonar. Distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico e acidobásico. Hemorragia gastrointestinal. Pancreatite. Hepatites virais. Síndromes paraneoplásicas. Hipotireoidismo e hipertireoidismo. Anafilaxia sistêmica. Artrite reumatoide. Parasitoses intestinais. Esquistossomose. Dengue. Leishmaniose. Síncope. Doença vascular cerebral isquêmica.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Cecil Medicina. 24ª ed. Elsevier, 2014.

Current Medical Diagnosis & Treatment: 56th edition, 2017.

GOLIN, Valdir. *Condutas em urgências e emergências para o clínico*. Ed. Atheneu, 2012.

LOPEZ & LAURENTYS. *Semiologia Médica*. 5ª ed. 2004.

SILVA, Rose Mary F. Lisboa. *Tratado de Semiologia Médica*. 1ª ed. Grupo GEN, 2014.

Consensos atuais das Sociedades ou Associações Brasileiras de: Cardiologia, Endocrinologia, Pneumologia, Doenças Infecciosas, Alergia e Imunologia, Nefrologia, Gastreenterologia e Nutrição.

GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA

PROGRAMA

Anatomia do trato genital feminino, fisiologia do ciclo menstrual, propedêutica em ginecologia, síndrome do climatério e menopausa, osteoporose, doenças sexualmente transmissíveis e infecções genitourinárias, doença inflamatória pélvica, amenorreia, anovulação, hirsutismo, hemorragia uterina disfuncional, câncer de colo do útero, câncer de mama, infertilidade. Alterações fisiológicas da gravidez, assistência pré-natal, assistência ao parto e puerpério, gravidez ectópica, hiperêmese gravídica. Hemorragias da primeira e segunda metades da gravidez, distúrbios hipertensivos da

gravidez, diabetes mellitus e diabetes gestacional. Políticas públicas do Ministério da Saúde: saúde sexual e reprodutiva no Brasil. Planejamento familiar.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

CABRAL, Antônio Carlos Vieira. *Fundamentos Práticos de Obstetrícia*. 1ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

CAMARGOS, Aroldo Fernandes. *Ginecologia Ambulatorial*. 3ª ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2016.

Manuais da FEBRASGO e do MINISTÉRIO DA SAÚDE. Disponíveis em: <www.febrasgo.org.br/manuais.htm> e <<http://dab.saude.gov.br/portaldab/biblioteca.php>>.

SOGIMIG. *Manual de Ginecologia e Obstetrícia* – SOGIMIG / SOGIMIG. 6ª ed. 2017.

SPEROFF. *Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility*. 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2014.

WILLIAMS. *Obstetrícia*. 24ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

PEDIATRIA

PROGRAMA

Situação da mortalidade perinatal e infantil. Crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente. Avaliação nutricional: antropometria e curvas da OMS. Aleitamento materno. Alimentação da criança e do adolescente. Imunização da criança e do adolescente: calendário básico. Distúrbios nutricionais: desnutrição, obesidade. Problemas gastrointestinais: diarreia aguda, refluxo gastresofágico e desidratação aguda. Problemas do trato respiratório: IVAS, asma brônquica e Pneumonia. Problemas genitourinários: ITU, GNDA. Problemas hematológicos: anemias. Dengue.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BEHRMAN, Nelson; RICHARD, E.; KLIEGMAN, Robert; JENSON, Hal B. *Tratado de Pediatria*. 19ª ed. Editora Elsevier, 2013.

BRASIL. Saúde da Criança. *Crescimento e desenvolvimento*. Brasil – Ministério da Saúde. Saúde da Criança. Cadernos de Atenção Básica, n. 33, Brasília, 2012. Disponível em: <http://189.28.128.100/dab/docs/publicacoes/cadernos_ab/caderno_33.pdf>.

LEÃO, E. *et al. Pediatria Ambulatorial*. 5ª ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2013. 1.400 p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, DIRETORIA TÉCNICA DE GESTÃO. *Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico* – Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Diretoria Técnica de Gestão. 5ª ed. Brasília, Ministério da Saúde, 2016. 58 p.

SAÚDE PÚBLICA

PROGRAMA

Organização institucional da saúde no Brasil (público-privado): regulamentação. Níveis de atenção à saúde: promoção, prevenção, tratamento e reabilitação. Histórico, princípios e diretrizes do SUS.

Epidemiologia. Principais indicadores de saúde: mortalidade geral, mortalidade infantil, mortalidade materna, morbidade, indicadores de oferta de serviços de saúde. Interfaces do setor de saúde suplementar com o SUS.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTRÖM, T. *Epidemiologia básica*. 2ª ed. São Paulo: Santos/OMS, 2010. Disponível em: <http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf>.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. *A Gestão do SUS / Conselho Nacional de Secretários de Saúde*. Brasília: CONASS, 2015. 133 p. Disponível em: <<http://www.conass.org.br/biblioteca/a-gestao-do-sus/>>.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. *Sistema Único de Saúde / Conselho Nacional de Secretários de Saúde*. – Brasília: CONASS, 2011. 291 p. (Coleção Para Entender a Gestão do SUS 2011, 1). Disponível em: <<http://www.conass.org.br/biblioteca/sistema-unico-de-saude-2/>>.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. *Saúde Suplementar / Conselho Nacional de Secretários de Saúde*. Brasília: CONASS, 2011. 148 p. (Coleção Para Entender a Gestão do SUS 2011, 12). Disponível em: <<http://www.conass.org.br/biblioteca/saude-suplementar-2/>>.

BRASIL. *Constituição da República Federativa do Brasil*. Artigos 196 a 200.

BRASIL. Lei Orgânica da Saúde. *Lei Federal Nº 8.080*, de 19 de setembro de 1990 e suas atualizações. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.

SAÚDE SUPLEMENTAR

PROGRAMA

Legislação estruturante. O estado da arte da saúde suplementar no Brasil. Gestão em saúde. Indicadores da saúde suplementar. Parto adequado. Idosos. Qualificação de prestadores. Cobertura de planos de saúde. Agência Nacional de Saúde Suplementar.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

<<http://www.ans.gov.br/>>.

AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR. *Resolução Normativa Nº 338*, de 22 de outubro de 2013 e suas alterações. Atualiza o rol de procedimentos e eventos em saúde – cobertura assistencial mínima para planos contratados a partir de 1º de janeiro de 1999.

AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR. *Resolução Normativa Nº 259*, de 20 de junho de 2011 e suas alterações. Dispõe sobre prazos de atendimento e rede – garantia de atendimento dos beneficiários de planos de saúde.

AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR. *Resolução Normativa Nº RN 124*, de 04 de março de 2006 e suas alterações. Dispõe sobre a aplicação de penalidades para as infrações à legislação dos planos privados de assistência à saúde.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. *Saúde Suplementar / Conselho Nacional de Secretários de Saúde*. Brasília: CONASS, 2011. 148 p. (Coleção Para Entender a Gestão do SUS 2011, 12). Disponível em: <<http://www.conass.org.br/biblioteca/saude-suplementar-2/>>.

BRASIL. *Lei Nº 9.656*, de 03 de junho de 1998. Dispõe sobre os planos e seguros privados de assistência à saúde.

BRASIL. *Lei Nº 9.961*, de 2000 - Cria a ANS e define suas finalidades, estrutura, atribuições, receita e a vinculação ao Ministério da Saúde.

SELEÇÃO PARA COOPERAÇÃO DE MÉDICOS – UNIMED-BH

EDITAL Nº 01/2018

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA OBJETIVA

BLOCO B – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

ACUPUNTURA

PROGRAMA

Medicina Tradicional Chinesa. Teorias Básicas: Conteúdo Fundamental da Teoria Yin-Yang; Aplicação Prática da Teoria Yin –Yang. Teoria dos Cinco Elementos ou Cinco Movimentos. Fisiologia: Qi, o Sangue (Xue) e os Líquidos Orgânicos (Jin Ye); Jing (essência), Shen (mente); Os Zang Fu: (Zang/órgão) e suas funções, os Fu (vísceras) e suas funções. Relacionamentos entre Zang, Fu as Vísceras Particulares; Classificação Geral dos JingLuo; Os doze Meridianos principais (Jing Mai); Os pontos de Acupuntura. Mecanismos de Ação da Acupuntura: A participação dos Sistemas Nervoso, Imune e Endócrino. O ponto de Acupuntura e a recepção do estímulo; A natureza do Estímulo. Estudo Anátomo Funcional do Jing-Mai (Meridianos) Principais e Pontos: Trajeto Externo e Interno; Localização e Função dos Pontos; Relações com órgão e vísceras; Conexões. Jin-Jing Meridianos Tendinosos: Trajeto e distribuição, as zonas de Influência, relações com os Meridianos Principais. Jin Bie - Meridianos Divergentes: Trajeto e distribuição, relações com os Meridianos Principais. QìJingBa Mai - Meridianos Extraordinários: Trajetos e Relações; Características Gerais. A organização em Pares; Pontos Mestres (de abertura); Du Mai e Ren Mai (Pequena Circulação). Etiologia (Bing Yin): Classificação dos Fatores Etiológicos; Fatores Externos; Fatores Internos; Fatores nem internos, nem externos. Patogenia (Bing Ji); O processo de adoecimento; Modificações Patológicas; Produções Patogênicas: YuXue e Tan Yin (Estagnação de Sangue; Flegma ou Mucosidade). Zang Fu: Diferenciação de Síndromes; Distúrbios das Zang (Órgãos); Distúrbios dos Fu (Vísceras); Distúrbio envolvendo mais de um órgão. Semiologia: Inspeção, Olfação, Interrogatório, Palpação, Auscultação. Fisiopatologia dos JingLuo: Sinais Patológicos dos 12 Meridianos Principais; Sinais Patológicos de Ren Mai e Du. Os 8 princípios Diagnósticos: Relações entre Síndromes e Excesso e Deficiência. As Síndromes de Qi, de Xue (sangue), de Yin Ye (líquidos orgânicos); -Tratamento: Princípios de Tratamento; Regras Terapêuticas; Princípios de Seleção de Pontos; A Técnica da Acupuntura; Métodos Terapêuticos Auxiliares: Auriculoterapia, Eletroacupuntura, Moxabustão, Agulhas aquecidas, Ventosas. Terapêutica: Abordagem da Nosologia Ocidental pela Acupuntura.

ATENÇÃO: Os candidatos inscritos para as áreas de atuação que possuem mais de uma opção de especialidade como pré-requisito, deverão seguir o programa do bloco B (prova específica) da especialização para a qual forem devidamente titulados, conforme disposto no item 6.1.1.1. do Edital nº 01/2018 de Seleção para Cooperação de Médicos - Unimed-BH.

Dúvidas? Tel: (31) 3248-7124

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

FÉLIX, MANN. *Acupuntura. A arte chinesa de curar*. Ed. Hemus, 1994.

WEN, TOM SINTAN. *Acupuntura Clássica Chinesa*. Ed. Cultrix, 1999.

HE, YIN HUI & NE, ZHANG BAI. *Teoria Básica da Medicina Tradicional Chinesa*. Ed. Atheneu, 2001.

WANG, LIU GONG & PAI, HONG JIN. *Tratado Contemporâneo de Acupuntura e Moxibustão. I. Fundamentos da Medicina Tradicional Chinesa. II. Diagnóstico e Tratamento*. Ed. CEIMEC, 2005.

YOUNG, C & LIANGYUE, D. *Fundamentos das experiências clínicas dos acupunturistas chineses contemporâneos*. São Paulo, Ed Roca. 1998.

YAMAMURA, Y. *Acupuntura tradicional - A arte de inserir*. São Paulo, Ed. Roca. 1993.

ALERGIA E IMUNOLOGIA

PROGRAMA

Alergia

Mecanismos de hipersensibilidade tipo I: IgE, células efectoras, mediadores; regulação da síntese de IgE. Controle genético das doenças alérgicas. Alérgenos. Exames complementares para o diagnóstico das doenças alérgicas em crianças, adolescentes, adultos e idosos: testes cutâneos de leitura imediata (escarificação, puntura, intradérmicos) e de leitura tardia; testes de contato; dosagem de IgE sérica total e específica; prova de função pulmonar; citologia nasal; nasofibroscopia; testes de provocação; exames de imagem. Doenças atópicas em crianças, adolescentes, adultos e idosos; Marcha atópica; Epidemiologia, conceito, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico in vivo e in vitro, classificação, diagnóstico diferencial, tratamento e profilaxia: asma; rinoconjuntivite; dermatite atópica. Lactente sibilante. Asma induzida por exercício. Asma ocupacional. Aspergilose broncopulmonar alérgica. Pneumonites de hipersensibilidade. Polipose nasal, sinusite e rinite não-alérgica. Tosse crônica na criança, adolescente, adulto e idosos. Alergia alimentar na criança e no adulto. Esofagite eosinofílica. Urticária e angioedema. Alergia oftalmológica. Dermatite de contato. Reações adversas a medicações: epidemiologia, classificação, bases imunohistoquímicas, fatores de risco, diagnóstico, tratamento e profilaxia. Anafilaxia; prevalência, patogênese, quadro clínico, diagnóstico, diferencial, tratamento e prevenção. Reações pseudoalérgicas. Alergia ao látex. Alergia a venenos de himenópteros. Doenças alérgicas e gravidez. Hipereosinofilia. Síndromes hipereosinofílicas. Diagnósticos diferenciais. Mastocitose. Tratamento medicamentoso das doenças alérgicas: anti-histamínicos; corticosteroides; beta-2 agonistas; anticolinérgicos; metilxantinas; estabilizadores de membrana; antileucotrienos. Manejo da asma e da rinoconjuntivite. Tratamento da asma aguda grave na criança, no adolescente, no adulto e idosos. Prevenção das doenças atópicas: controle ambiental; poluição ambiental. Imunoterapia. Novas perspectivas terapêuticas.

Imunologia Clínica

Desenvolvimento do sistema imune na criança. Avaliação laboratorial da resposta imune. Imunodeficiências primárias na criança, no adolescente e no adulto. Sinais de alerta para pesquisa de imunodeficiências na criança, adolescente e adulto. Bases genéticas, distúrbios imunológicos, fisiopatologia, características clínicas, diagnóstico e tratamento: imunodeficiência predominantemente de anticorpos e de células T; imunodeficiências combinadas; outras síndromes bem definidas; candidíase mucocutânea crônica; distúrbios de fagócitos; deficiências

de complemento; Angioedema hereditário; defeitos da imunidade inata; síndromes autoinflamatórias. Imunodeficiências associadas à instabilidade cromossômica ou ao defeito de reparo do DNA. Conduta terapêutica e profilática. Imunodeficiências secundárias na criança, no adolescente e no adulto. Distúrbios imunopatológicos, características clínicas, diagnóstico e tratamento: AIDS, desnutrição. Doenças autoimunes na criança, no adolescente e no adulto. Distúrbios imunológicos, fisiopatologia, características clínicas, diagnóstico, autoanticorpos, diagnóstico diferencial e princípios básicos de terapêutica: colagenoses, hepatopatias, doenças da tireoide, autoimunidade, autoimunidade infecciosa. Vasculites na criança, no adolescente, no adulto e nos idosos. Classificação, mecanismos imunopatológicos, características clínicas, diagnóstico e tratamento: doença do soro, vasculites de hipersensibilidade; púrpura de Schönlein-Henoch; Wegener; arterite de Churg-Strauss; arterite de Takayasu; poliarterite nodosa clássica, doença de Kawasaki; crioglobulinemias. Vacinas na criança e no adulto: indicações em indivíduos normais e imunocomprometidos. Uso de Imunoglobulina: indicações, efeitos adversos, vias de administração. Transplante de células tronco-hematopoéticas; Terapia gênica. Terapia de reposição enzimática. Uso de monoclonais e imunobiológicos.

Imunologia Básica

A resposta imune: propriedades gerais; células e tecidos do sistema imunológico; anticorpos e antígenos; complexo principal de histocompatibilidade; processamento do antígeno e apresentação a linfócitos T; TCR e moléculas acessórias em linfócitos T; maturação de linfócitos B e T e expressão de genes para receptores de antígenos; ativação de linfócitos T e B; produção de anticorpos; citocinas; quimiocinas; anatomia funcional da resposta imune. Imunidade inata. Receptores Toll-like. Sistema complemento. Regulação da resposta imune. Reações de hipersensibilidade tipos I, II, III e IV; Desenvolvimento do sistema imune na criança. Tolerância imunológica. Imunidade de Mucosas. Mecanismos efetores da imunidade celular e humoral. Imunidade aos agentes infecciosos. Doenças desencadeadas por mecanismos de hipersensibilidade. Mecanismos da autoimunidade. Imunodeficiências congênicas e adquiridas.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

- CASTRO, F.F.M.. Rinite alérgica – Modernas Abordagens para uma Clássica Questão, Lemos Editorial.
- FORTE, W.C.N., Imunologia do Básico ao Aplicado, Artmed, 2007.
- FRANÇA, A.T.; VALLE, S.O.R. et al. Urticária e Angioedema. Revinter, 2006.
- GELLER, M; SCHEINBERG, M. et al Diagnóstico e Tratamento das Doenças Imunológicas. Elsevier, 2005.
- SOLÉ, D.; BERND, L. A. G.; ROSÁRIO FILHO, N. A. Tratado de Alergia e Imunologia Clínica. São Paulo: Atheneu, 2011.
- ABBAS, A. K. et al. Imunologia Celular e Molecular. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- GRUMACH, A. Alergia e Imunologia para crianças e adolescentes. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

ANESTESIOLOGIA

PROGRAMA

Avaliação e medicação pré-anestésica. Bloqueio do neuroeixo. Bloqueios periféricos. Reposição volêmica e hemotransfusão. Anestesia venosa. Anestésicos inalatórios. Anestesia em obstetrícia.

Anestesia no idoso. Anestesia em neurocirurgia. Anestesia em pediatria. Anestesia em urgência. Anestésicos locais. Bloqueadores neuromusculares. Anestesia para cirurgia torácica. Distúrbio hidroeletrólítico e acidobásico. Farmacologia Cardiovascular. Anestesia ambulatorial e para procedimentos diagnósticos. Complicações em anestesia. Sala de recuperação pós-anestésica.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BARASH, P. G.; CULLEN, B. F.; STOELTING, R. K. et al. Clinical Anesthesia. 7th ed, 2013.

BUTTERWORTH, John; MACKEY, David C.; WASNICK, John. Morgan and Mikhail's Clinical Anesthesiology, 5th ed. 2013.

CANGIANI, L. M.; CARMONA, M J C.; TORRES, M. L. A. et al. Tratado de Anestesiologia. 8a ed. 2017.

MILLER, R. D.; COHEN, N. H.; ERIKSSON, L. I. et al. Miller's Anesthesia. 8th ed, 2015.

CIRURGIA PEDIÁTRICA

PROGRAMA

Pré e pós-operatório em cirurgia pediátrica. Transporte do paciente cirúrgico pediátrico. Resposta endócrina e metabólica do paciente cirúrgico pediátrico. Balanço hidroeletrólítico e acidobásico na criança. Nutrição enteral e parenteral na criança. Infecções congênitas e adquiridas em Cirurgia Pediátrica. Doenças hematológicas com implicações cirúrgicas. Doenças genéticas com implicações cirúrgicas. Acessos e procedimentos vasculares; procedimentos para diálise peritoneal; traqueostomias em crianças. Diagnóstico e aconselhamento pré-natal em doenças congênitas com implicações cirúrgicas. Cirurgia fetal. Princípios de anestesia pediátrica. Princípios de terapia intensiva pediátrica. Laboratório e métodos de imagem em Cirurgia Pediátrica. Trauma na criança. Doenças congênitas e adquiridas da Cabeça e Pescoço. Afecções congênitas e adquiridas do tórax em pediatria [pulmonares laringotrâqueobronquiais, pleurais, linfáticas, esofágicas, mediastinais diafragmáticas, mamárias e da parede torácica]. Doenças congênitas e adquiridas do abdome em pediatria [do aparelho digestivo, genitourinário, suprarrenal, mesentério, intra e retroperitoneais, parede abdominal e região inguinoescrotal]. Afecções congênitas e adquiridas da genitália externa na criança. Doenças congênitas e adquiridas dos membros superiores e inferiores em pediatria. Afecções congênitas e adquiridas da pele e tecido conjuntivo na criança. Malformações vasculares: hemangiomas, linfangiomas, fístulas arteriovenosas. Neoplasias benignas e malignas da infância. Transplantes de órgãos em pediatria. Videocirurgia pediátrica. Gêmeos conjugados.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

HOLCOMB G. W., MURPHY, P. J., OSTLIE, D. J. et al. Ashcraft Cirurgia Pediátrica. 6ª edição. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

SOUZA, Joao Carlos Ketzer De. Cirurgia Pediátrica: Teoria e Prática. 1ª ed. São Paulo: Roca Ltda, 2008.

Maksoud, João Gilberto. Manual de urgências cirúrgicas em pediatria. 1ª ed. 2018.

CIRURGIA PLÁSTICA

PROGRAMA

Geral

Cicatrização. Técnicas básicas e princípios em Cirurgia Plástica. Biologia de transplante e aplicações na Cirurgia Plástica. Implantes e biomateriais. Circulação sanguínea da pele e os territórios vasculares. Retalhos cutâneos. Retalhos musculares e sua nutrição sanguínea. Princípios de microcirurgia. Reparo microcirúrgico de nervos periféricos e enxertos de nervo. Expansão tecidual. Anestésicos locais.

Pele e partes moles

Carcinomas cutâneos. Cirurgia micrográfica de Mohs. Nevo melanocítico congênito. Melanoma maligno. Desordens benignas da pele. Queimaduras. Anomalias vasculares. Aplicação de laser na pele. Radiação terapêutica.

Cabeça e pescoço

Embriologia de cabeça e pescoço. Ortopedia pré-cirúrgica da pele. Fissura labial unilateral. Fissura labial bilateral. Reparo nasal no fissurado. Fissura palatina e insuficiência velofaríngea. Deformidades secundárias em fissura lábio palatina. Craniossinostoses. Craniossinostoses síndromicas. Microsomia craniofacial. Síndrome de Treacher Collins. Sequência de Pierre Robin. Cirurgia ortognática. Disfunção de articulação temporomandibular. Fissuras craniofaciais. Deformidades orbitais: distopias, exorbitismo e pós-traumática. Trauma de partes moles em face. Fraturas craniofaciais. Enxertos ósseos. Reconstrução de orelha. Otoplastia. Tumores intraorais e cervicais. Tumores de glândulas salivares. Tumores e cirurgia da base do crânio. Protetização craniofacial. Reconstrução do couro cabeludo. Reconstrução labial. Reconstrução de maxila. Reconstrução nasal. Reconstrução palpebral. Ptose palpebral. Paralisia facial. Reconstrução mandibular. Tratamento da calvície. Transplante facial. Tratamento cirúrgico da enxaqueca.

Cirurgia estética

Sedação intravenosa em cirurgia plástica. Peeling químico, dermoabrasão e preenchedores. Blefaroplastia e cirurgia da estética periorbital. Cirurgia estética da face envelhecida. Rinoplastia. Lipoaspiração e contorno corporal. Abdominoplastia. Gluteoplastia de aumento. Cirurgia plástica endoscópica. Contorno facial com implantes aloplásticos. Mentoplastia. Toxina botulínica. Reconstrução pós bariátrica. Lipotransferência.

Mama

Mamoplastia de aumento. Mamoplastia redutora: técnicas e pedículos. Ginecomastia. Anormalidades congênitas da mama. Síndrome de Poland. Tratamento primário do câncer de mama. Reconstrução mamária com implantes. Reconstrução mamária com retalhos locais. Reconstrução mamária com retalhos a distância. Reconstrução mamária microcirúrgica.

Mão

Desenvolvimento da cirurgia reparadora da mão. Princípios da cirurgia do membro superior. Diagnóstico por imagem em mão e punho. Reparo de partes moles em membro superior. Fraturas e lesões tendinosas em punho. Fraturas e lesões tendinosas em mão. Cicatrização e cirurgia reparadora de tendões flexores. Reparo de tendões extensores. Reparo de plexo e nervos em membros superiores. Síndromes de compartimento em membro superior. Infecção em membro superior. Desordens inflamatórias de membro superior. Reconstrução de polegar. Transferência de tendão. Desordens espásticas da mão. Anomalias congênitas da mão. Doença de Dupuytren. Reimplante em membro superior. Artrite em membro superior. Amputação e protetização em membro superior.

Tronco e membro inferior

Reconstrução da parede torácica e da parede abdominal. Reconstrução de membro inferior. Distração óssea em membro inferior. Preservação de pé e tornozelo. Linfedema. Ulceras de pressão.

Genitália

Hipospádias, epispádias e distrofia de bexiga. Reconstrução de pênis. Reconstrução perineal. Reconstrução de genitália feminina. Cirurgia para desordem de identidade de gênero.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

NELIGAN, Peter C. (Ed.) Cirurgia plástica. 3a ed.

THORNE, Charles H. (Ed.) Grabb and Smith's plastic surgery. 7th ed.

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Abordagem da dor. Anemias. Alcoolismo. Cirrose hepática. Demência e depressão. Diabetes mellitus. Diarreia. Dislipidemia. Doença cloridropéptica. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Doença tromboembólica. Embolia pulmonar. Febre de origem indeterminada. Hipertensão arterial. Infecção do trato urinário. Insuficiência cardíaca congestiva. Insuficiência renal aguda e crônica. Lombalgia. Pneumonias. Reações medicamentosas. AIDS (síndrome da imunodeficiência adquirida). Tuberculose. Tabagismo. Antibioticoterapia. Princípios de eletrocardiografia. Arritmias cardíacas e morte súbita. Síndrome coronariana aguda: angina instável e infarto agudo do miocárdio. Asma. Choque. Distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico e acidobásico. Uropatia obstrutiva. Hemorragia gastrointestinal. Pancreatite. Hepatites virais. Doença intestinal inflamatória. Doenças da vesícula e das vias biliares. Marcadores tumorais. Síndromes paraneoplásicas. Câncer de pulmão, câncer de estômago, câncer de intestino grosso. Linfomas. Leucemias. Hipoglicemia. Hipotireoidismo e hipertireoidismo. Anafilaxia sistêmica. Alergia a picada de insetos. Artrite reumatoide. Doenças sexualmente transmissíveis. Parasitoses intestinais. Esquistossomose. Dengue. Leishmaniose. Acidentes ofídicos. Envenenamento agudo. Síncope. Cefaleias. Doença vascular cerebral isquêmica. Gripe (Influenza).

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Cecil Medicina. 24ª ed. Elsevier, 2014.

Current Medical Diagnosis & Treatment: 56th ed., 2017.

GOLIN, Valdir. *Condutas em urgências e emergências para o clínico*. Ed. Atheneu, 2012.

LOPEZ & LAURENTYS. *Semiologia Médica*. 5ª ed. 2004.

SILVA, Rose Mary F. Lisboa. *Tratado de Semiologia Médica*. 1ª ed. Grupo GEN, 2014.

Consensos atuais das Sociedades ou Associações Brasileiras de: Cardiologia, Endocrinologia, Pneumologia, Doenças Infecciosas, Alergia e Imunologia, Nefrologia, Gastreenterologia e Nutrição.

ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA

PROGRAMA

Mecanismos da ação hormonal. Diabetes mellitus e outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos. Desordens hipoglicêmicas. Distúrbios do metabolismo dos lípidos. Obesidade e sobrepeso. Fisiologia e distúrbios do eixo hipotalâmico-hipofisário. Doenças da neurohipófise. AIDS e endocrinopatias. Emergências endócrinas. Fisiologia e distúrbios do crescimento. Doenças da tireoide. Distúrbios do metabolismo ósseo e mineral. Doenças das gônadas. Doenças das glândulas suprarrenais. Glicocorticoides. Hipertensão endócrina. Distúrbios poliglandulares. Endocrinologia da gestante e do idoso. Endocrinologia pediátrica e do adolescente. Neoplasia endócrina múltipla.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BRAUNWALD, Eugene; FAUCI, Anthony S.; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L. *Medicina Interna de Harrison*. 19ª ed. 2017.

GARDNER, David G.; SHOBACK, Dolores. *GREENSPAN'S BASIC AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY*. 10ª ed. McGraw-Hill Education / Medical – October 2017. (lange clinical medicine).

MELMED, Shlomo; POLONSKY, Kenneth S.; LARSEN, P. Reed; KRONENBERG, Henry M. *Williams Textbook of Endocrinology*. 12ª ed. Hardcover – June 10, 2011.

UPTODATE: EVIDENCE-BASED CLINICAL DECISION SUPPORT. Disponível em: <[HTTPS://WWW.UPTODATE.COM](https://www.uptodate.com)>.

VILAR, LÚCIO. *ENDOCRINOLOGIA CLÍNICA*. 6ª ed. GUANABARA KOOGAN, 2016.

GENÉTICA

PROGRAMA

Estrutura do genoma humano. Bases cromossômicas da hereditariedade. Padrões de herança mendeliana. Padrões de herança não convencionais. Herança complexa e principais doenças relacionadas. Bases moleculares das mutações e implicações clínicas. Aspectos genéticos do desenvolvimento. Citogenética clínica I. Propedêutica em genética clínica. Princípios de genética clínica. Princípios de teratogênese. Noções de Aconselhamento Genético. Diagnóstico clínico-etiológico em dismorfologia. Malformações congênitas – epidemiologia e bases etiopatogênicas. Doenças metabólicas: classificação, quadro clínico, métodos de diagnóstico, tratamento. Aspectos genéticos da infertilidade/esterilidade. Diagnóstico pré-natal, indicações e técnicas. Aspectos genéticos das perdas gestacionais. Aspectos genéticos do câncer. Princípios de neurogenética. Principais síndromes hematogenéticas. Principais genodermatoses. Citogenética clínica II. Princípios clínico e laboratorial dos EIM. Técnicas de Aconselhamento Genético. Ferramentas moleculares em genética médica: métodos e aplicações. Polimorfismos genéticos: implicações clínicas, diagnóstico molecular. Genética de populações: frequência gênica e fatores modificadores. Mapeamento gênico: aplicações clínicas. Imunogenética: diagnóstico clínico-laboratorial das imuno-deficiências hereditárias. Neurogenética: doenças neuromusculares e neurodegenerativas. Oncogenética: mecanismos moleculares e citogenéticos do câncer e suas aplicações clínicas.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Brunoni, D; Perez, ABA. *Genética Médica (Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar da ENIFESP-EPM)*. Primeira edição, Editora Manole, 2013.

BURTON, B.K. *Inborn Errors of Metabolism in Infancy: a Guide to Diagnosis. Pediatrics* 102: p.e 69, 1998.

Carakushansky, G. *Doenças Genéticas em Pediatria*. Primeira edição, Guanabara Koogan, 2001.

Fernandes, J., Saudubray J.M., Van den Berghe G. *Inborn Metabolic Diseases, Diagnosis and Treatment*. Fifth edition. Springer – Verlag, 2012.

Gorlin, R.J.; Cohen Jr., M.M.; Hennekam, R.C.M. *Syndromes of the Head and Neck*. Fifth edition, Oxford University Press, 2010.

Bennett RL, Buchanan A, Pearlman R, Wiesner GL. *Genet Med*. 2015 Jan;17(1):70-87.

Lindor NM, McMaster ML, Lindor CJ, Greene MH; *National Cancer Institute, Division of Cancer Prevention, Community Oncology and Prevention Trials Research Group. Concise handbook of familial cancer susceptibility syndromes - second edition. J Natl Cancer Inst Monogr*. 2008;(38):1-93.

Genetics, genomics, and cancer risk assessment: State of the Art and Future Directions in the Era of Personalized Medicine. Weitzel JN, Blazer KR, Macdonald DJ, Culver JO, Offit K. *CA Cancer J Clin*. 2011;61:327-359.

Young ID. *Genética Médica*. First edition. Guanabara Koogan; 2007.

Maluf, S; Riegel, M. *Citogenética Humana*. Primeira edição, Editora Artmed, 2009.

Kulikowski, LD. *Citogenômica Aplicada à Prática Médica*. Primeira edição. Editora Atheneu. 2013.

HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA

PROGRAMA

História da transfusão de sangue. Eritropoese. Granulocitopoese. Trombocitopoese. Fatores de crescimento hematopoiético. Imunidade celular e sua relação com a transfusão de sangue. Imunidade humoral e sua relação com a transfusão de sangue. Política Nacional de sangue. Genética associada à transfusão de sangue. Imunomodulação causada pela transfusão de sangue. Recrutamento e triagem do doador de sangue. Coleta de sangue total – cuidados com o doador e efeitos adversos. Fracionamento do sangue total- preparo de hemocomponentes. Metabolismo e estoque de glóbulos vermelhos. Metabolismo e estoque de plaquetas. Imunologia das plaquetas. Hemostasia. Fibrinólise. Produtos protéicos plasmáticos. Imunologia dos glóbulos vermelhos. Antígenos de glóbulos vermelhos. Anticorpos contra glóbulos vermelhos. Resposta imunológica aos antígenos de glóbulos vermelhos. Reação antígeno /anticorpo. Sistema de complemento. Testes de compatibilidade para glóbulos vermelhos: significado clínico e laboratorial. Sistemas de grupos sanguíneos ABO, Lewis, P e antígenos eritrocitários li. Sistema RH de grupo sanguíneo. Sistemas de grupos sanguíneos Kell, Kx, Duffy, Kidd, MNSs, Lutheran, Di, Yt, Xg, Sc, Do, Co, Ch/Rg, Cr, Kn e In. Coleções de antígenos. Antígenos de alta e baixa frequência. Sistema de histocompatibilidade HLA. Terapia transfusional dos estados de anemia aguda e crônica. Terapia transfusional das anemias hemolíticas auto -imunes – aspectos

laboratoriais e clínicos. Imunologia das plaquetas. Terapia transfusional com concentrados de plaquetas. Imunologia dos granulócitos. Terapia transfusional com granulócitos. Terapia transfusional das coagulopatias congênicas. Terapia transfusional das desordens adquiridas da hemostasia. Terapia transfusional em cirurgia e trauma – transfusão maciça. Usos clínicos dos selantes de fibrina. Terapia transfusional nos transplantes de órgãos sólidos. Terapia transfusional nos transplantes de células precursoras hematopoiéticas. Transfusão de células mononucleares: Imunoterapia utilizando linfócitos derivados de doador alogênico. Terapia com imunoglobulina. Transfusão intrauterina e neonatal. Doenças transmitidas por transfusão. Manuseio das reações transfusionais. Uso de substitutos do sangue na terapia transfusional. Inativação de agentes infecciosos nos hemocomponentes. Aféreses para coleta de hemocomponentes. Aféreses terapêuticas. Programas de doações autólogas e dirigidas. Aspectos legais da transfusão de sangue: normas, portarias e leis. Anemias carenciais (ferropriva e megaloblástica). Hemoglobinopatias estruturais e não estruturais. Anemias hemolíticas por defeito de membrana. Anemia hemolítica autoimune. Leucemias agudas. Eritropoese, Membrana Eritrocitária, Metabolismo e Hemoglobina. Anemias: diagnóstico, abordagem clínica e abordagem laboratorial. Leucemias agudas: mieloides e linfoides. Síndromes mieloproliferativas crônicas: LMC, Mielofibrose primária, Policitemiavera, Trombocitemia primária. Aplasia Medular. Transplantes autólogos e alogênicos de medula. Linfocitopese. Leucemia linfóide crônica e variantes. Linfomas não-Hodgkin de baixo grau de malignidade. Linfomas não-Hodgkin agressivos. Doença de Hodgkin. Mieloma múltiplo. Hiperesplenismo. Abordagem clínico-laboratorial do paciente hemorrágico. Púrpuras vasculares. Coagulação intravascular disseminada. Coagulopatia da hepatopatia crônica. Indicações de sangue, hemocomponentes e hemoderivados. Efeitos adversos da transfusão de sangue, hemocomponentes e hemoderivados. Sistema de Grupos sanguíneos ABO e Rh. Doenças transmissíveis por transfusão. Doença hemolítica perinatal. Programas de transfusões autólogas.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

COVAS, Dimas Tadeu; LANGHI JÚNIOR, Dante Mário; BORDIN, José Orlando. Hemoterapia: fundamentos e prática. São Paulo: Atheneu, 2007.

Lawrence D. Petz; Scott N. Swisher; Steven Kleinman; Richard K. Spence and Ronald G. *Clinical Practice of Transfusion Medicine*. Strauss. Third Edition. Churchill Livingstone, 1997.

P.L. Mollison; C.P. Engelfriet and Marcela Contreras. *Blood Transfusion in Clinical Medicine*. Tenth Edition. Blackwell Science, 1997.

Edited by Kenneth C. Anderson and Paul M. Ness. *Scientific Basis of Transfusion Medicine – Implications for Clinical Practice*. Saunders, 1994.

Technical Manual – American Association of Blood Banks. 14th edition, AABB PRESS.

Lei 10.205, de 21 de março de 2001, regulamenta o § 4º do art. 199 da Constituição Federal, que trata sobre coleta, processamento, estocagem, distribuição e aplicação do sangue, seus componentes e derivados.

Portaria 1.353, de 13 de junho de 2011 - Aprova o Regulamento Técnico de Procedimentos Hemoterápicos.

Portaria SAS/MS 90, de 15 de março de 2011 - Altera, na tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS, o atributo de financiamentos de determinados procedimentos.

RDC nº 57, de 16 de dezembro de 2010 - Determina o regulamento sanitário para serviços que desenvolvem atividades relacionadas ao ciclo produtivo do sangue humano, componentes e procedimentos transfusionais.

Portaria nº 420, de 25 de agosto de 2010 - Exclui e modifica alguns procedimentos da Tabela Oficial de Procedimentos no diagnóstico e tratamento de neoplasias malignas.

Portaria nº 262, de 5 de fevereiro de 2002 - Tornar obrigatório, no âmbito da Hemorrede Nacional a inclusão nos Serviços de Hemoterapia públicos, filantrópicos e/ou privados contratados pelo SUS, e privados, os testes de amplificação e detecção de ácidos nucleicos - NAT, para HIV e HCV, em todas as amostras de sangue de doadores.

Paul D. Mintz. *Transfusion Therapy: Clinical Principles and Practice*. AABB PRESS, 1999.

Peter D. Issitt; David J. Anstee. *Applied Blood Group Serology*. 4th edition, Montgomery Scientific Publications, 1999.

Hoffman R et al. *Hematology. Basic principal and practice*. 2nd edition, Churchill Livingstone New York, 1995.

Williams. *Hematology*. 15th edition.

Hoffbrand AV and Pettit JE. *Essential Haematology*. 3rd edition, Blackwell Scientific Publications, 1993.

WINTROBE, M.M. LEE, R. G. *Clinical Hematology*. 10th edition, Williams and Wilkins, Baltimore, 1999.

Toby L. Simon; Walter H. Dzik; Edward L. Snyder; Christopher P. Stowell, Ronald G., Strauss, Ennio C. Rossi. *Rossi's Principles of Transfusion Medicine*, Third Edition – Lippincott Williams C. Wilkins, 2002.

HILLYER, Christopher; SILBERSTEIN, Leslie; NESS, Paul; ANDERSON, Kenneth; ROBACK, John. *Blood Banking and Transfusion Medicine, Basic Principles e Practice*. Churchill Livingstone, 2006.

Zago Ma, Passeto Falcão R., Pasquini, R. et al. *Hematologia Fundamentos e Prática*, 1ª Edição, Atheneu – São Paulo, 2001.

GASTROENTEROLOGIA

PROGRAMA

Doenças orais. Doença do refluxo gastroesofágico (DRGE). Esofagites não associadas à DRGE. Esofagite eosinofílica. Alterações da motilidade do esôfago: diagnóstico e tratamento. Neoplasias do esôfago. Gastrites. Doenças funcionais do aparelho digestivo. Úlcera péptica. *Helicobacter pylori* e afecções associadas. Gastroparesia. Neoplasias gástricas. Diarreias agudas e crônicas. Síndrome de má absorção. Parasitoses intestinais. Pólipos gastrointestinais. Doença diverticular dos cólons. Câncer colo-retal. Retocolite ulcerativa. Doença de Crohn. Colite isquêmica. Colites microscópicas. Doenças do apêndice cecal. Pancreatite aguda. Pancreatite crônica. Tumores do pâncreas. Cistos do pâncreas. Diagnóstico diferencial das icterícias. Colestases. Hepatites agudas virais. Hepatites crônicas virais. Hepatite autoimune. Cistos e abscessos hepáticos. Cirrose hepática e complicações. Doenças hepáticas metabólicas. Doença hepática gordurosa não alcoólica. Alterações hepáticas nas doenças sistêmicas. Tumores do fígado. Cistos e abscessos hepáticos. Fígado e gravidez. Transplante hepático: indicações

e contraindicações. Doenças da vesícula biliar. Tumores malignos das vias biliares extra-hepáticas. Álcool e aparelho digestivo. Manifestações digestivas da síndrome de imunodeficiência adquirida. Doença de chagas e aparelho digestivo. Esquistossomose mansônica. Nutrição em gastroenterologia. Alterações genéticas e afecções do aparelho digestivo. Insuficiência vascular mesentérica. Fisiologia do aparelho digestivo.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Zaterka S, Eisig JN. *Tratado de Gastroenterologia da Graduação à Pós-graduação*. 2ª ed., Ed. Ateneu, 2016.

Dani R, Passos MCF. *Gastroenterologia Essencial*, 4 ed., Editora Guanabara Koogan, 2011.

Sleisenger & Fordtran. *Tratado Gastrointestinal e Doenças do Fígado*. Feldman M, Friedman LS, Brandt LJ. Tradução da 9 ed., Ed. Elsevier, 2017.

Mattos A. & Dantas-Corrêa E. *Tratado de Hepatologia (SBH)*. Editora Rubio. 2010.

INFECTOLOGIA

PROGRAMA

Acidente biológico, caxumba, chicungunya, citomegalovirose, coqueluche, difteria, endocardite infecciosa, esquistossomose mansoni, febres hemorrágicas, febre de origem indeterminada, hanseníase, hepatites por vírus A, B e C, HTLV, imunizações, influenza, infecções sexualmente transmissíveis, leishmanioses (visceral e tegumentar), malária, meningite bacteriana, micoses sistêmicas, mononucleose infecciosa, parasitoses intestinais, raiva, rubéola, sarampo, SIDA/AIDS, tétano, tuberculose, zika.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Manuais e Consensos do Ministério da Saúde. Disponíveis em: <www.saude.gov.br>; <www.aids.gov.br>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Chikungunya: Manejo Clínico*. 2ª ed. 2017. Disponível em: <<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/dezembro/25/chikungunya-novo-protocolo.pdf>>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Dengue: diagnóstico e manejo clínico adulto e criança*. 5ª ed. Brasília – DF, 2016. Disponível em: <<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/14/dengue-manejo-adulto-crianca-5d.pdf>>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Febre amarela* – Guia para Profissionais de Saúde. Brasília – DF, 2017.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. *Manual de vigilância da leishmaniose tegumentar*. Brasília – DF, 2017.

Protocolo Clínico de Diretrizes terapêuticas para Hepatite C e coinfeções – última atualização 6/12/17 – 16:12.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) – Brasília, DF, 2015.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite B e coinfeções – última atualização – 15:23.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Manejo da Infecção pelo HIV em adultos – última atualização: 27/09/17 – 15:15.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para prevenção da transmissão vertical de HIV, Sífilis e Hepatites virais.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Profilaxia Pós-Exposição (PEP) de Risco à infecção pelo HIV, IST e Hepatites Virais – última atualização 27/09/17 – 15:22.

Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Profilaxia Pré-Exposição (PrEP) de risco à infecção pelo HIV – última atualização – 14:00.

VERONESI, Ricardo; FOCACCIA, Roberto. *Tratado de infectologia*. 5ª ed. Ed. Atheneu, 2015.

MEDICINA INTENSIVA

PROGRAMA

Generalidades sobre o trauma: formas clínicas, etiologia, classificação, anatomia patológica, fisiopatologia. Sistema de atendimento pré-hospitalar. Aproximação inicial do paciente politraumatizado, transporte de pacientes. Tratamento durante o transporte de vítimas de acidentes. Ressuscitação cardiopulmonar. Insuficiência respiratória aguda. Trombose venosa profunda. Tromboembolismo pulmonar. Politraumatizado: abordagem inicial, primeiros socorros ao politraumatizado de trânsito. Trauma torácico. Trauma abdominal. Traumatismo cranioencefálico e raquimedular. Lesões provocadas por queimaduras e frio. Prevenção do trauma. Insuficiência renal aguda. Intoxicações exógenas. Acidente ofídico e escorpiónico. Arritmias cardíacas. Insuficiência coronária. Síndromes hemorrágicas. Transfusão de sangue e derivados. Choque. Antibioticoterapia. Abdome agudo. Abordagem ao paciente em coma. Insuficiência respiratória aguda. Abordagem clínico-terapêutica ao paciente em cetoacidose diabética (*diabetes mellitus*); Emergência hipertensiva. *Status epilepticus*. Distúrbios hidroeletrólíticos e ácidos básicos. Arritmias cardíacas. Sangramento gastrointestinal. Condutas em relação ao paciente em morte cerebral e a pacientes com doença terminal. Sedação do paciente crítico e curarização. Sepses. Ventilação mecânica. Acidente vascular encefálico. Hemorragias intracranianas. Procedimentos invasivos na medicina intensiva. Suporte nutricional no paciente crítico. Abordagem e tratamento no paciente crítico. Escores de gravidade. Cuidados intensivos do paciente transplantado. Organização e gestão de uma unidade de Terapia Intensiva. Cuidados intensivos no paciente reumatológico. Emergências neurológicas no CTI. Insuficiência e doenças agudas do fígado, pancreatite, doenças agudas das vias biliares, diarreias agudas, diagnóstico e tratamento do choque, insuficiência cardíaca descompensada, edema agudo pulmonar, monitorização no paciente crítico, ventilação mecânica, dispositivos de assistência mecânica cardiovascular, hipotermia terapêutica, acidente vascular encefálico, hemorragias cerebrais, acidente vascular encefálico, cuidados intensivos no paciente cirúrgico, emergência psiquiátricas, cuidados intensivos no paciente oncológico, cuidados intensivos no paciente obstétrico, anafilaxia, estados hiperosmolares, síndromes neurolépticas, abordagem da febre no paciente crítico, tratamento paliativo no paciente crítico, crise asmática, SARA, emergências respiratórias.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

IRWIN, Richard S.; RIPPE, James M. *Irwin and Rippe's intensive care medicine*. 7ª ed.

KNOBEL. *Condutas no paciente grave*. 4ª ed. 2016.

MEDICINA INTENSIVA. Amib Séries Brasileiras.

The Washington Manual Tm of medical therapeutics. 3rd ed. LWW.

NEUROLOGIA

PROGRAMA

Semiologia neurológica; síndromes neurológicas e topografia lesional; neurofisiologia; neuroimagem; liquor; neuroinfecção; doença vascular encefálica e medular; tumores; anomalias do desenvolvimento neuronal; desordens neurocutâneas. Neuropatias periféricas; miopatias; mielopatias; ataxias; distúrbios do movimento; doenças da junção neuromuscular; esclerose múltipla e outras doenças desmielinizantes; epilepsia; cefaleias; distúrbios do sono; neuro-otologia; neuro-oftalmologia; neuropediatria; manifestações neurológicas das doenças sistêmicas; demências, delírios e alterações do nível de consciência; desordens do sistema autonômico; desordens psiquiátricas.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

AMERICAN ACADEMY OF NEUROLOGY. *Neurology clinical practice*. Lippincott Williams and Wilkins. Revista bimestral da Academia Americana de Neurologia.

Aminoff's Neurology and General Medicine. 5th ed. Elsevier Edition. 2014.

BERTOLUCCI, P. H. F.; BALLALAI, Ferraz H.; VILLAR, Félix E. P.; PEDROSO, J. L. *Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar da UNIFESP-EPM*. 1ª ed. Manole, 2011.

BILLER, J. *Localization in Clinical Neurology*. 6th ed. Wolters Kluwer, 2011.

BILLER, J. *Practical Neurology*. 1st ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

BILLER, J. *The Interface of Neurology & Internal Medicine*. 1st ed. Wolters Kluwer, 2008.

CAPLAN, L. R. *Caplan's Stroke: A clinical approach*. 4th ed. Saunders, 2009.

CAPLAN, Louis R. *Stroke Syndromes*. 3rd ed. Cambridge, 2012.

DEJONG'S. *The Neurological Examination*. 7th ed. Amirsys, 2013. Wolters Kluwer, 2013.

Duus' *Topical Diagnosis in Neurology. Anatomy, Physiology, Signs, Symptoms*. 5th edition. Thieme. 2012.

DYCK, P. J.; THOMAS, P. K. *Peripheral Neuropathy*. 4th ed. Elsevier Saunders, 2005.

ENGEL, J. *Epilepsy: A comprehensive Textbook*. 2nd ed. Wolter Kluwer, 2007.

JOSEPHSON, S. Andrew; FREEMAN, W. David; LIKOSKY, David J. *Neurohospitalist Medicine*. 1st ed. Cambridge, 2011.

KARPATI, George; JONES, David Hilton; BUSHBY, Kate; GRIGGS, Robert C. *Disorders of Voluntary Muscle*. 8th ed. Cambridge University Press, 2010.

KIMURA, Jun. *Electrodiagnosis in Diseases of Nerve and Muscle: Principles and Practice*. 4th ed. Oxford University Press, 2013.

KRAUSS, G. L.; FISHER, R. S. *The John Hopkins Atlas of Digital EEG*. 1st ed. The John Hopkins University Press, 2006.

LIU, Grant T.; VOLPE, Nicholas J.; GALETTA, Steven L. *Neuro-Ophthalmology: Diagnosis and Management*. 2nd ed. Saunders, 2010.

OSBORN, A. G. *Angiografia Cerebral Diagnóstica*. 2ª ed. Revinter, 2002.

OSBORN, A. G. *Diagnostic Imaging Brain*. 1st ed. AMIRSYS, 2004.

PATTEN, J. *Neurological Differential Diagnosis*. 2nd ed. Springer, 1996.

PRACTICAL NEUROLOGY. *BMJ Group*. Revista bimestral.

REVISTA CONTINUUM, LIFELONG LEARNING IN NEUROLOGY. American Academy of Neurology. Revista bimestral de Neurologia. Lippincott Williams and Wilkins.

REVISTA NEUROLOGY. American Academy of neurology. Lippincott Williams and Wilkins. Revista bimensal da Academia Americana de Neurologia.

ROPPER, ALLAN H.; BROWN, ROBERT H. *Adams and Victor's Principles of Neurology*. 10 ed. McGraw Hill, 2014.

ROWLAND, L. P. *Merritt's Textbook of Neurology*. 11 ed. Williams & Wilkins, 2005.

Seminars in Neurology. Thieme Medical Editions. Revista neurológica bimestral.

SILBERSTEIN, S. D.; LIPTON, R. B.; DODICK, D. W. *Wolff's Headache and other head pain*. 8th ed. Oxford University Press, 2008.

TOLOSA, E.; JANKOVIC, J. *The Parkinson Disease and movement disorders*. 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.

UPTODATE. Disponível em: <<http://www.uptodate.com>>. Referência do mês de julho de 2015.

WALSH & HOYT'S. *Clinical neuro-Ophthalmology: The Essentials*. 2nd ed. Wolters Kluwer, 2008.

NUTROLOGIA

PROGRAMA

Alimentação e nutrição; nutrição nos ciclos da vida e nutrição clínica; nutrição nos ciclos vitais; nutrição materna infantil; aleitamento natural; gestação e lactação; crescimento e desenvolvimento; alimentação da gestante e da nutriz; alimentação na infância e na adolescência; alimentação do idoso. Dietas hospitalares nas diferentes patologias, condições clínicas e metabólicas; dietas enterais; dieta paraenteral; alimentos, suplementos, complementos; requerimentos e recomendações de nutrientes. Avaliação nutricional/semiologia nutricional; avaliação nutricional subjetiva; triagem nutricional; nutrição nas condições patológicas: doenças cardiovasculares, doenças endócrinas, doenças renais, doenças do aparelho digestivo e glândulas anexas (trato gastrointestinal, fígado, pâncreas), doenças pulmonares, doenças oncológicas, doenças infectocontagiosas, incluindo HIV, gestante/lactante enferma, terapia nutricional para paciente no pré e pós-operatório, incluindo cirurgia bariátrica, terapia nutricional em paciente crítico. Tratamento dietético na obesidade; Controle dietético do

diabetes tipo I e II, tratamento dietético da hipertensão e da ICC. Imunonutrição. Alimentos e nutrientes funcionais.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

ASPEN Clinical Guidelines: Nutrition Support of Hospitalized Adult Patients With Obesity. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. v. 37, n. 6, November, 2013. p. 714–744.

ASPEN Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition* 2016; 40 (2): 159–211. Disponível em: <www.nutritioncare.org>.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. *Portaria Nº 343*, de 07 de março de 2005.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. *Portaria SVS/MS Nº 272*, de 08 de abril de 1998.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. *Resolução RDC Nº 11*, de 26 de janeiro de 2006.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. *Resolução RDC Nº 63*, de 06 de julho de 2000.

BRASIL. Secretaria de Atenção à Saúde (SAS). *Portaria Nº 120*, de 14 de abril de 2009.

COFEN. Resolução Nº 277/2003.

COZZOLINO, Silvia M. Franciscato. *Biodisponibilidade de Nutrientes*. 4ª ed. Manole, 2012.

ESPEN Guideline: Clinical nutrition in inflammatory bowel disease. *Clinical Nutrition* 2017; 36: 321-47. Disponível em: <www.espen.org>.

ESPEN Guideline: Clinical nutrition in surgery. *Clinical Nutrition* 2017; 36: 623-50. Disponível em: <www.espen.org>.

ESPEN Guidelines for adult parenteral nutrition. *British Journal of Nutrition* 2007; 98:253-9: Energy, Amino acids, Lipids, Carbohydrates, Fluids, electrolytes, Iron, minerals, trace elements, Vitamins, Venous access, Organisational aspects of hospital PN, Home PN 15, Complications, List of products Practice Guidelines: www.criticalcarenutrition.com. Disponível em: <www.espen.org>.

ESPEN Guidelines for adult parenteral nutrition. *Clinical Nutrition* 2009; 28:359-479: Adult Renal Failure, Cardiology and Pneumology, Central Venous Catheters, Gastroenterology, Geriatrics , Hepatology, Home Parenteral Nutrition in adults, Intensive Care, Non-surgical oncology, Pancreas, Present status and perspectives, Surgery. Disponível em: <www.espen.org>.

ESPEN Guidelines on nutrition in cancer patients. *Clinical Nutrition* 2016; xxx: 1-38. Disponível em: <www.espen.org>.

LAMEU, E. *Clínica Nutricional*. Revinter, 2005.

MACHADO, J. D. C. *Manual de Rotina em Nutrologia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2009.

MAHAN, L. Kathleen; ESCOTT-STUMP, SYLVIA; RAYMOND, Janice L. *Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia*. 13ª ed. São Paulo: Elsevier Brasil, 2013.

ROSS, A. C.; CABALLERO, B.; SHIKE, M.; SHILS, M. E.; COUSINS, R. J., *Nutrição Moderna na Saúde e na Doença*. 10ª ed. Manole, 2009.

SOCIETY OF CRITICAL CARE MEDICINE (SCCM); AMERICAN SOCIETY FOR PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION (A.S.P.E.N.). Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (A.S.P.E.N.). *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. V. 40, n. 2, February, 2016. p. 159 – 211.

SOCIETY OF CRITICAL CARE MEDICINE (SCCM); AMERICAN SOCIETY FOR PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION (A.S.P.E.N.). Guidelines for the provision and assessment of nutrition support therapy in the adult critically ill patient: Society of Critical Care Medicine and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. *American College of Critical Care Medicine; the A.S.P.E.N. Crit Care Med 2009*. v. 37, n.5. Disponível em: <www.cfn.org.br>.

TEIXEIRA NETO, F. *Nutrição Clínica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

The Canadian Critical Care Nutrition Guidelines in 2013: An Update on Current Recommendations and Implementation Strategies. *Nutrition in Clinical Practice*. v. 29, n. 1, February, 2014. p. 29–43.

OFTALMOLOGIA

PROGRAMA

Anatomia do bulbo ocular (túnicas e meios dióptricos). Órbita óssea e relações. Músculos extrínsecos. Fáscia orbital e corpo adiposo de órbita. Vascularização do olho e órbita. Inervação do olho e órbita. Aparelho lacrimal. Pálpebra e supercílios. Conjuntiva. Vias ópticas. Sistema oculomotor: núcleo, vias e centros de associação. Sistema nervoso autônomo ocular. Vias de sensibilidade ocular e orbital. Córnea. Esclera. Úvea. Seio camerular. Retina. Cristalino, zônula e corpo vítreo. Conjuntiva. Pálpebra. Glândula lacrimal. Embriogênese. Organogênese. Embriologia do olho: Ectoderma neural (diferenciação retiniana, outras estruturas derivadas); Ectoderma superficial (estruturas derivadas - cristalino, epitélio corneano, conjuntiva, glândula lacrimal e sistema de drenagem); Estruturas ectodérmicas secundárias (vítreo e zônula); Mesoderma bulbar (úvea, músculos extrínsecos, sistema sanguíneo, ângulo da câmara anterior e demais estruturas derivadas); Cronologia do desenvolvimento ocular, embriologia fetal e pós-natal. Unidades hereditárias: a) gene - conceito bioquímico, ação e regulação gênica, mutação; b) cromossomos - classificação morfológica, critérios de elaboração cariótipo humano normal. Princípios da segregação aplicados às patologias humanas - heranças monogênicas, poligênicas e multifatorial. Alterações cromossômicas: mecanismos e tipos principais das aberrações autossômicas e sexuais. Variações clínicas e gênicas das afecções hereditárias: expressividade variada, heterogeneidade genética, penetrância e antecipação. Aconselhamento genético: riscos genéticos e riscos empíricos. Aspectos genéticos das principais afecções e malformações oculares: miopia, ptose, oftalmoplegias, estrabismo, nistagmos, distrofias corneanas, luxação do cristalino, catarata, heterocromias da íris, abiotrofias retinianas, discromatopsias, malformações oculares. Citologia ocular - objetivos, técnica de colheita e exame, Microbiologia - objetivos e técnica (colheita de material, exame microscópico); bactérias e fungos em oftalmologia - isolamento e identificação: vírus e rickettsias em oftalmologia. Imunologia - resposta imunitária; antígenos e formação de anticorpos; anticorpos e reação antígeno-anticorpo - interpretação; hipersensibilidade do tipo imediato e do tipo retardado; doenças autoimunes e transplantes;

Tolerância imunológica e imunossupressão; imunidade em doenças infecciosas oculares. Parasitologia - protozoários; helmintos e insetos. Óptica e vícios de refração óptica física e geométrica; reflexão da luz; refração da luz; lentes; prismas; aparelhos ópticos; olho normal; acomodação; acuidade visual; métodos objetivos e subjetivos de refratometria; hipermetropia; miopia; astigmatismo; presbiopia; presbiopia + (astigmatismo, miopia e hipermetropia); lentes multifocais (bi, tri e progressivas); afacia; prescrição e adaptação de lentes de contato. Circulação ocular: pressões vasculares; fluxo sanguíneo intraocular, permeabilidade capilar, controle da circulação ocular. Humor aquoso: formação, composição, circulação e eliminação - pressão intraocular. Filme pré-corneano e córnea. Metabolismo do cristalino. Fisiologia muscular. Nutrição, nutrição e metabolismo da retina. Mecanismo da visão. Exame objetivo: anamnese; exame externo; biomicroscopia - gonioscopia; transiluminação; oftalmoscopia - direta, indireta, biomicroscopia da retina angiografia; tonometria; oftalmodinamometria; ultrassonografia. Exame subjetivo: acuidade visual; visão de cores; adaptometria; campimetria e perimetria. Eletrofisiologia ocular: eletrorretinografia; eletro-oculografia; eletrônistagmografia; eletromiografia ocular; potencial occipital evocado. Vias de administração dos medicamentos. Anestesia: local e geral; anestésicos - características técnicas de aplicação, contraindicações e riscos; preparação pré-anestésica. Agentes anti-infecciosos: germicidas, quimioterápicos e antibióticos: antibacterianos, antivirais, antimiópticos, antiparasíticos. Corticosteroides. Agentes imunossupressores. Terapia imunológica. Agentes biológicos: hormônios, vitaminas, enzimas. Drogas autonômicas: adrenérgicas, colinérgicas, bloqueadores gangliomares. Agentes osmóticos. Inibidores da secreção aquosa. Anticoagulantes. Anti-histaminicos. Vitaminas. Crioterapia, Diatermia. Radioterapia. Fotocoagulação. Instrumental cirúrgico: apresentação. Aparelhos cirúrgicos: apresentação e conservação. Esterilização. Anti-sepsia e assepsia: Pré, per e pós-operatório em Oftalmologia. Curativos em pacientes operados. Incisões e suturas (técnica). Patologia externa: pálpebra, conjuntiva, aparelho lacrimal - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Córnea e esclerótica - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Cristalino - propedêutica especial, patologia, terapêutica, terapêutica médica e cirúrgica. Úvea - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Glaucoma - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Musculatura extrínseca - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Retina - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Vítreo - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Neuroftalmologia - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica. Órbita - propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica, cirurgia refrativa. Oftalmologia sanitária. Oftalmologia preventiva.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course. 2016-2017.

Faria, M. A. R.; NOSÉ, W.. Catarata- Tema Oficial CBO 2015. Ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro 2015.

Mark J Mannis; Edward J Holland; Mark J Mannis MD FACS; Edward J Holland MD. Cornea - Fundamentals, Diagnosis and Management vols I e II- 4th edition, Ed. Elsevier, 2016.

Diagnósticos Complementares em Oftalmologia: da anamnese à genética. Tema Oficial CBO 2017, relatora Maria Auxiliadora M. Frazão - Ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro, 2017.

Tasmann, Willian; Jaeger, Edward A. Duane's Clinical Ophthalmology. 6 vols. 15ª edição, Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.

AVILA, M. P.; PARANHOS JR, A. Farmacologia e Terapêutica Ocular - Tema Oficial CBO 2013. 1ª Edição, Ed. Guanabara Koogan, 2013.

MELLO, P. A. A.; ALMEIDA, G. V.; ALMEIDA, H. G. Glaucoma - primário de ângulo aberto. Rio de Janeiro, 1ª edição, Ed. Cultura Médica, 2011.

DANTAS, A. M., MONTEIRO, M. L. R.; Neuro-Oftalmologia. 2ª edição Ed. Santos, 2009.

CYPEL, Marcela; Belfort R Jr. Oftalmogeriatrics. São Paulo, 1ª edição Ed. Roca, 2008.

SOUZA-DIAS, C. R., GOLDCHMIT, M. Os Estrabismos. 1ª edição Ed. Cultura Médica, Guanabara, 2011.

PREVENÇÃO À CEGUEIRA: 10 ANOS PARA 2020. Editores: Alexandre Taleb; Andrea Zin; Carlos Arieta; Celia Nakanami; Roberta Ventura, 1ª edição, Rio de Janeiro Walprint Gráfica e Editora, 2010.

Programa de Ensino Online - Sistema O.N.E. (Ophthalmic News& Education) – American Academy of Ophthalmology.

Alves, M. R., POLATI, M. A., FARIA E SOUSA, S.J.; Refratometria e a Arte da Prescrição Médica. 5ª edição, Ed. Cultura Médica, 2017.

R. Rand Allingham MD. Shields Tratado de Glaucoma. 6ª edição, Lippincott Williams & Wilkin-USA, 2005, Ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro, 2014.

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

PROGRAMA

Semiologia e sintomatologia clínicas das doenças do locomotor. Marcha normal e patológica. Alterações congênitas dos membros superiores, membros inferiores e coluna. Patologias neuromusculares e distrofias musculares. Paralisia cerebral. Paralisia Infantil. Artrogripose. Defeitos do fechamento do tubo neural. Escoliose idiopática e congênita. Cifoses. Afecções do quadril pediátrico. Deformidades congênitas dos pés. Deformidades angulares e rotacionais dos membros inferiores. Discrepância dos membros inferiores. Paralisia obstétrica. Exames complementares básicos em ortopedia. Fisiopatologia e tratamento da osteoartrose dos membros e coluna. Osteomielite e artrite séptica dos membros e coluna. Tumores ósseos e de partes moles. Doenças osteometabólicas. Lesões tendinosas agudas e crônicas e lesões musculares. Fraturas e luxações dos membros inferiores e superiores e coluna na criança e adulto. Fraturas expostas. Lesões ligamentares dos membros superiores e inferiores. Lesões nervosas centrais e periféricas.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Barros filho TEP, Lech O. *Exame físico em ortopedia*, 3ª ed., São Paulo: Sarvier, 2017.

Browner BD, Jupiter JB, Levine Am, Trafton PG. *Skeletal trauma: basic Science, management and reconstruction*. 5ª ed. Philadelphia: Saunders, 2015.

Sociedade Brasileira de Anatomia. Terminologia anatômica. São Paulo: Manole; 2001.

Leite NM, Falippa F. *Propedêutica Ortopédica e Traumatologia*. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2013.

Sizínio K Hebert, Tarcísio E. P. de Barros Filho, Renato Xavier, Arlindo G Pardini Júnior. *Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática*. 5ª edição. Artmed, 2017.

Geraldo R Motta Filho, Tarcísio E. P. de Barros Filho. *Ortopedia e Traumatologia*. 1ª edição. Elsevier, 2017.

Paulsen, Friedrech / Waschke, Jens. *Sobotta - Atlas de Anatomia Humana*. 24ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

STACHELI, L. T. *Ortopedia pediátrica na prática*. Artmed; Edição: 2ª, 2007.

PEDIATRIA

PROGRAMA

Situação da mortalidade perinatal e infantil. Crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente. Avaliação nutricional: antropometria e curvas da OMS. Classificação de Tanner. Aleitamento materno. Alimentação da criança e do adolescente. Imunização da criança e do adolescente. Distúrbios nutricionais e hidroeletrólíticos: desnutrição, obesidade, hipovitaminoses e desidratação aguda. Abordagem clínica do adolescente: sexualidade, tabagismo, alcoolismo, drogas ilícitas. Abordagem do recém-nascido: prematuridade e baixo peso ao nascer, infecções congênitas mais comuns (TORCHES). Sepses precoce e tardia. Doença de membrana hialina. Síndrome hipóxico-isquêmica. Hipertensão pulmonar persistente do recém-nascido. Diagnóstico diferencial das principais doenças exantemáticas. Dengue. Problemas hematológicos: anemias nutricionais e hemolíticas, distúrbios da coagulação, púrpura. Problemas gastrointestinais: diarreia aguda, diarreia crônica, refluxo gastresofágico e constipação intestinal. Problemas do trato respiratório: IVAS, bronquiolites, otite média aguda, sinusite, asma brônquica e pneumonia. Síndrome respiratória aguda grave –SRAG. Problemas do aparelho cardiovascular: principais cardiopatias congênitas e doença reumática. Hipertensão arterial. Problemas neurológicos: convulsão febril, cefaleia crônica e meningites. Problemas endocrinológicos: diabetes mellitus. Problemas genitourinários: ITU, GNDA e síndrome Nefrótica.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

BEHRMAN, Nelson; RICHARD E; KLIEGMAN, Robert; JENSON, Hal B. *Tratado de Pediatria*. 19ª ed. Editora Elsevier, 2013.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Leishmaniose visceral grave: normas e condutas* - Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica, Editora do Ministério da Saúde, Brasília, 2006.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Protocolo de Manejo Clínico de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG*. 1ª ed. Ministério da Saúde, Brasília, 2010.

LEÃO, E. *et al. Pediatria Ambulatorial*. 5ª ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2013. 1400 p.

MARCONDES, E. *et al. Pediatria Básica: Tomo I: Pediatria Geral e Neonatal*. 9ª ed. São Paulo: Sarvier, 2003.

MARCONDES, E. *et al. Pediatria Básica: Tomo II: Pediatria Clínica e Geral*. 9ª ed. São Paulo: Sarvier, 2003.

MARCONDES, E. *et al. Pediatria Básica: Tomo III Pediatria Clínica Especializada*. 9ª ed. São Paulo: Sarvier, 2003.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, DIRETORIA TÉCNICA DE GESTÃO. Dengue: diagnóstico e manejo clínico. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Diretoria Técnica de Gestão – 5ª edição – Brasília, Ministério da Saúde, 2016.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. *Tratado de Pediatria*. 3ª ed. LOPEZ, Fábio ACONA; BURNS, Dennis Alexander Rabelo; JÚNIOR, Dioclécio Campos (Org.). Barueri: Manole, 2014.

PSIQUIATRIA

PROGRAMA

Psicopatologia. Emergências psiquiátricas. Clínica psiquiátrica. Transtornos psicóticos: esquizofrenia e transtornos esquizoafetivo, esquizofreniforme, psicótico breve, delirante persistente, delirante induzido. Transtornos do humor. Avaliação do risco de suicídio. Transtornos fóbico-ansiosos: fobia específica, social, agorafobia, transtorno de pânico, transtornos de adaptação, transtorno de estresse pós-traumático, transtorno de ansiedade generalizada. Transtornos relacionados ao uso de álcool e substâncias psicoativas. Transtorno obsessivo-compulsivo. Transtornos de hábitos e impulsos. Transtornos somatoformes. Transtornos alimentares. Transtornos do sono. Transtornos dissociativos. Transtornos envolvendo a sexualidade. Transtornos da personalidade. Transtornos factícios. Transtornos do desenvolvimento. Transtornos de déficit de atenção e hiperatividade. Transtornos psiquiátricos relacionados ao envelhecimento. Síndromes orgânicas que cursam com sintomatologia psiquiátrica. *Delirium*, demência, transtornos amnésicos e outros transtornos cognitivos. Aspectos neuropsiquiátricos da infecção por HIV. Síndromes psiquiátricas no período perinatal. Diagnóstico sindrômico e diagnóstico nosológico. Síndromes ligadas à cultura. Classificação em psiquiatria: sistemas classificatórios CID-10 e DSM V. Exames complementares em psiquiatria. Neuroanatomia funcional e comportamental. Psicofarmacologia e psicofarmacoterapia. Eletroconvulsoterapia, outros métodos de estimulação cerebral e tratamentos neurocirúrgicos. Adesão ao tratamento. Morte, morrer e luto. Psicoterapias: psicanálise e psicoterapia psicanalítica, psicoterapia psicodinâmica breve, psicoterapia de grupo, psicoterapias individual e de grupo combinadas e psicodrama, terapia familiar e terapia de casal, terapia comportamental dialética, biorretroalimentação, terapia cognitiva, terapia comportamental, hipnose, terapia interpessoal, psicoterapia narrativa, reabilitação psiquiátrica, psicoterapia e farmacoterapia combinadas, aconselhamento genético, terapia baseada em mentalização e *mindfulness*. Temas em Psiquiatria Forense: documentos médico-legais, responsabilidade penal e capacidade civil, avaliação de risco de violência e sanidade mental, ética médica, simulação e dissimulação. Lei 10.216, de 6 de abril de 2001 e portaria Nº 2391/GM de 26 de dezembro de 2002. Estruturação da Rede de Atendimento em Saúde Mental e os Serviços de Atendimento Psiquiátrico.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

ABDALLA-FILHO, E.; CHALUB, M.; TELLES, L. E. B. *Psiquiatria Forense de Tabora*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.

CLASSIFICAÇÃO DE TRANSTORNOS MENTAIS E DO COMPORTAMENTO DA CID-10. Porto Alegre: Artmed, 1993.

CORDIOLI, A. V. *Psicoterapias, Abordagens atuais*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DALGALARRONDO, P. *Psicopatologia e Semiologia dos Transtornos Mentais*. 2ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2008.

DIEHL, A.; CORDEIRO, D. C.; LARANJEIRA, R. *Dependência Química: Prevenção, Tratamento e Políticas Públicas*. Porto Alegre: Artmed, 2011.

FORLENZA, O. V.; MIGUEL, E. C. *Compêndio de Clínica Psiquiátrica*. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2013.

FORLENZA, O.; RADANOVIC, M.; APRAHAMIAN, I. *Neuropsiquiatria Geriátrica*. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2014.

JASPERS, K. *Psicopatologia geral*. Psicologia compreensiva, explicativa e fenomenologia. Trad. do alemão por Samuel Penna Reis. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu (dois volumes), [1913] 1985.

KAPCZINSKI, F.; QUEVEDO, J.; SCHMITT, R.; CHACHAMOVICH, E. *Emergências Psiquiátricas*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MANUAL DIAGNÓSTICO E ESTATÍSTICO DE TRANSTORNOS MENTAIS [recurso eletrônico]: DSM-5 / [American Psychiatric Association; tradução: Maria Inês Corrêa Nascimento. et al.]; revisão técnica: Aristides Volpato Cordioli. et al. 5 ed. Dados eletrônicos. Porto Alegre: Artmed, 2014. Editado também como livro impresso em 2014.

MIGUEL, E. C.; GENTIL, V.; GATTAZ, W. F. *Clínica Psiquiátrica*. 1ª ed. São Paulo: Manole (dois volumes), 2011.

MORENO, R. A. CORDÁS, T. A. *Condutas em psiquiatria: consulta rápida*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

SADOCK, B. J.; SADOCK, V. A.; RUIZ, P. *Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica*. 11ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

SCHATZBERG, A. F.; COLE, J. O.; De BATTISTA, C. *Manual de Psicofarmacologia Clínica*. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

STAHL, S. M. *Psicofarmacologia - Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

STUBBE, D. *Psiquiatria da infância e adolescência*. Trad. Irineo S. Ortiz. Porto Alegre: Artmed, 2008.

GERIATRIA

PROGRAMA

Transição demográfica e epidemiológica Política nacional do Idoso. Aspectos legais. Políticas de saúde para idosos e inserção do idoso no Sistema Único de Saúde. Maus tratos; Introdução à Metodologia Científica e Bioestatística O Idoso na sociedade. Estatuto do Idoso Biologia do envelhecimento. Teorias do envelhecimento Estresse oxidativo e antioxidantes Aspectos biológicos e fisiológicos do envelhecimento Prevenção e promoção da saúde. Rastreamento de doenças. Medicina Alternativa. Indicação e prescrição de atividade física para idoso Geriatria básica: conceitos básicos em Geriatria. Atividades de vida diária. Independência e Funcionalidade Exame físico do idoso Exames complementares e instrumentos de avaliação. Avaliação Geriátrica Ampla Fragilidade Distúrbios hidroeletrólíticos Déficit cognitivo, Demências Depressão, Transtorno bipolar do humor e Ansiedade

Delirium Instabilidade postural e Quedas Imobilidade e Úlceras por pressão Incontinência urinária e fecal latrogenia e Farmacologia em Geriatria Cardiologia: Hipertensão arterial sistêmica, Insuficiência Cardíaca, Doença arterial coronária, Arritmias, Doença arterial periférica, Doenças da carótida, Valvopatias, Endocardite, Cardiomiopatias, Hipotensão arterial, Síncope, Tromboembolismo venoso e outras doenças cardiovasculares. Aterogênese, Fatores de risco cardiovascular. Doenças cerebrovasculares: Acidente vascular encefálico isquêmico e hemorrágico. Distúrbios do movimento: Tremor essencial, Parkinsonismo, Doença de Parkinson e outras doenças do movimento. Pneumologia: Pneumonias, Doença pulmonar obstrutiva crônica, Embolia pulmonar, Tuberculose e outras doenças pulmonares. Gastroenterologia: Saúde bucal, Doenças do esôfago, Gastrites, Úlceras pépticas, Doenças do fígado, Doenças dos intestinos, Doenças da vesícula e vias biliares e outras doenças gastrointestinais, pancreáticas e hepato-biliares. Urologia e Nefrologia: Doenças da próstata, Disfunção erétil, Insuficiência renal, Infecção urinária e outras doenças nefrológicas e urológicas. Doenças osteomioarticulares: Osteoporose, Osteomalácia, Osteoartrite, Artrite reumatoide, Doença de Paget, Polimialgia reumática e Arterite de células gigantes, Fibromialgia e outras doenças osteomioarticulares. Endocrinologia: Diabetes mellitus, Doenças da tireoide e paratireoide, Síndrome metabólica, Obesidade, Transição Menopausal e outras doenças endócrinas. Neoplasias Doenças dermatológicas Anemias. Mieloma múltiplo. Síndrome Mielodisplásica Sexualidade, Doenças sexualmente transmissíveis Nutrição, Caquexia, Sarcopenia Infecções e imunizações. Hipertermia e hipotermia. Os pés do idoso. Cirurgia, pré-operatório e anestesia. Doenças dos órgãos dos sentidos Distúrbios do Sono Dor aguda e crônica Traumas e Urgências. Reabilitação Equipe multidisciplinar, modalidades de atendimento. Evidências científicas das terapias antienvhecimento. Adaptação ambiental e indicação de instrumentos auxiliares da marcha Cuidados paliativos Ética médica e bioética, declaração de óbito.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Freitas, E.V.; Py, L.; Neri, A. L.; Cançado, F. A. X.C.; Gorzoni, M.L.; Doll, J. *Tratado de Geriatria e Gerontologia*. 4ª. Edição. Grupo Editorial Nacional (GEN), 2016.

Freitas, E.V.; Mohallem, K.L.; Gamarski, R.; Pereira, S. R.M. *Manual Prático de Geriatria*. Grupo Editorial Nacional (GEN), 2012.

Papaléo Neto, M.; Brito, F. C.; Giacaglia, L. R. *Tratado de Medicina de Urgência no Idoso*. Editora Atheneu, 2010.

Halter, J.B.; Ouslander, J.G.; Tinetti, M.E.; High, K. P.; Asthana, S. *Hazzard's - Geriatric Medicine and Gerontology*. Seventh Edition. Mcgraw-Hill Companies, 2017.

Moriguti, J.C.; Lima, N.K.C.; Ferrioli, E. *Desafios do Diagnóstico Diferencial em Geriatria*. Editora Atheneu, 2012.

Williams, B et al. *Current Medical Diagnosis and Treatment: Geriatrics*. 2ª edição. McGraw-Hill Medical, 2014.

KANE, R. L; OUSLANDER, J. G.; ABRASS, I. B.. *Geriatria Clínica*. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2005.

Moraes N.; Tommaso A.; Nakaema K.; Souza P.; *Cuidados Paliativos com Enfoque Geriátrico - A Assistência Multidisciplinar*. Pernambuco A. São Paulo: Editora Atheneu, 2014.

Di Tommaso, A.B.G, et al. *Geriatria: guia prático*. 1 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

RADIOLOGIA

PROGRAMA

Bases físicas dos métodos de diagnóstico por imagem

Fundamentos físicos das radiações e efeitos biológicos. Raios-x: características e produção. Formação da imagem radiográfica. Filmes radiográficos, sistemas intensificadores e antidifusores, *image plate*. Sistemas de processamentos de filmes planos e especiais. Fundamentos de fluoroscopia. Radioproteção. Fundamentos de mamografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética: princípios físicos, técnica, aplicações clínicas, controle de qualidade. Meios de contrastes empregados no diagnóstico por imagens: características, indicações, limitações de utilização e contra-indicações.

Neurorradiologia

Métodos de exames por imagem. Encéfalo e coluna vertebral: normal e patológico. Traumatismos cranioencefálicos e raquimedulares, acidentes vasculares cerebrais, lesões expansivas, doenças vasculares, inflamatórias, infecciosas e degenerativas. Pediatria: normal e patológico.

Cabeça e pescoço

Métodos de exames por imagem. Normal e patológico: seios paranasais, fossas nasais, glândulas salivares, espaço parafaríngeo, articulações temporomandibulares, orelhas, boca, faringe, laringe, base do crânio, órbitas, estruturas intraorbitárias, porção petrosa do osso temporal, mastoides, tireoide e paratireoides. Pediatria: normal e patológico.

Sistemas Respiratório e Cardiovascular

Métodos de exames por imagem. Tórax normal. Elementos fundamentais na análise radiológica do tórax. Alterações pulmonares intersticiais, alveolares e mistas. Alterações pleurais e diafragmáticas. Doenças infecciosas pleuropulmonares específicas e inespecíficas. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Atelectasias. Tumores benignos e malignos dos pulmões. Repercussões pleuropulmonares de doenças sistêmicas. Mediastino normal e patológico. Doenças vasculares pulmonares e hipertensão pulmonar. Anomalias da aorta torácica. Tórax em emergências clínicas. Tórax em Pediatria. Tórax do paciente crítico. Sistema cardiovascular: aumento dimensional de câmaras cardíacas, cardiopatias congênitas.

Sistema digestivo

Métodos de exames por imagem. Esôfago, estômago, duodeno, intestino delgado e intestino grosso: anomalias congênitas, estenoses, ulcerações, divertículos, processos inflamatórios, tumores benignos e malignos. Abdômen simples e agudo. Fígado, pâncreas, vesícula e vias biliares: normal e patológico. Pediatria: normal e patológico. Traumatismos abdominais.

Sistemas urinário e adrenais

Métodos de exames por imagem. Rins, ureteres, bexiga: normal e patológico – anomalias congênitas, litíase, hidronefrose, lesões císticas, processos inflamatórios e infecciosos, lesões expansivas sólidas. Pediatria: normal e patológico. Urgências. Traumatismos. Adrenais: doenças granulomatosas, endócrinas e tumorais.

Ossos e articulações

Métodos de exames por imagem. Anomalias congênitas. Doenças degenerativas, inflamatórias, infecciosas e tumorais (primárias e secundárias). Lesões musculares, tendíneas e ligamentares.

Ginecologia e Obstetrícia

Métodos de exames por imagem. Anomalias uterinas e anexiais. Infertilidade feminina. Doença trofoblástica. Endometriose do útero e anexos. Gravidez: diagnóstico, evolução e complicações. Avaliação ultrassonográfica do primeiro trimestre. Avaliação ultrassonográfica do segundo trimestre. Avaliação ultrassonográfica do terceiro trimestre. Avaliação ultrassonográfica do líquido amniótico. Avaliação ultrassonográfica da placenta. Anomalias fetais. Gestação múltipla. Hidropsia fetal.

Mamas

Métodos de exames por imagem. Mamas normais e alterações fisiológicas. Lesões benignas e malignas. Lesões inflamatórias. Mama masculina. Mama operada e irradiada. Mamografia x ultrassonografia. Ressonância magnética. Biópsias. BI-RADS.

Sistema genital masculino

Métodos de exames por imagem. Lesões inflamatórias e tumorais da próstata. Lesões inflamatórias e tumorais do testículo e epidídimo. Torção do testículo. Traumatismos. Varicocele. Vesículas seminais: normal e patológico.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS

Aguillar V, Bauab S, Maranhão N. *Mama - Diagnóstico por Imagem*. Rio de Janeiro: Revinter; 2009.

Bonnick SL. *Bone Densitometry in Clinical Practice: Application and Interpretation*. 3ª ed. Nova Iorque: Humana Press; 2010.

Chammas MC, Cerri GG. *Ultrassonografia abdominal*. Rio de Janeiro: Revinter; 2009.

Coley BD. *Caffey's Pediatric Diagnostic Imaging*. 12ª ed. Nova Iorque: Saunders; 2013.

D'Ippolito G, Caldana PR. *Gastrointestinal – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2011.

Fernandes JL, Maciel Junior F. *Coluna Vertebral – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2013.

Guimarães MD, Chojniak R. *Oncologia – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2015.

Harnsberger HR, Glastonbury CM, Michel MA, Koch BL. *Diagnostic Imaging: Head and Neck*. 2ª ed. Nova Iorque: LWW; 2010.

Hartmann LGC, Bordalo MR. *Musculoesquelético – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2014.

Juhl JH, Crummy AB, Kuhlman JE. *Paul & Juhl - Interpretação Radiológica*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara; 2000.

Manaster BJ, Roberts CC, Andrews CL, Petersilge CA. *EXPERTdx: Musculoskeletal*. Nova Iorque: LWW; 2008.

Okuno E, Yoshimura EM. *Física das radiações*. São Paulo: Oficina de textos; 2010.

Prando A, Baroni RH. *Urinário – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2013.

Prando A, Moreira FA. *Fundamentos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2014.

American College of Radiology. *ACR BI-RADS Atlas*. 5ª ed. Reston: American College of Radiology; 2013.

American College of Radiology. Manual on contrast media (version 10.1). Reston: American College of Radiology; 2015.

Rocha AJ, Vedolin L, Mendonça RA. *Encéfalo – Série CBR*. Rio de Janeiro: Elsevier; 2012.

Sernik RA. *Ultrassonografia do sistema musculoesquelético*. Rio de Janeiro: Revinter; 2009.

Siegel MJ. *Pediatric Sonography*. 4ª ed. Nova Iorque: LWW; 2010.

Soares JCACR. *Princípios de Física e Proteção Radiológica*. São Paulo: Colégio Brasileiro de Radiologia; 2008.

Sutton D. *Textbook of Radiology and Imaging*. 7ª ed. Londres: Churchill Livingstone; 2002.

Ventura C. *Ultrassonografia Vascular*. Rio de Janeiro: Revinter; 2012.

Webb WR, Muller NL, Naidich DP. *High-Resolution CT of the Lung*. 5ª ed. Nova Iorque: LWW; 2014.