

PROCESSO SELETIVO 2020 PARA ACESSO 2021

EDITAL PARA O PROCESSO SELETIVO DA RESIDÊNCIA MÉDICA PROGRAMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RESIDÊNCIA MÉDICA (ENTRADA COM PRÉ-REQUISITO)

ANEXO I

PROVA 01 - (CARDIOLOGIA / ENDOCRINOLOGIA / NEFROLOGIA / REUMATOLOGIA / GASTROENTEROLOGIA)

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Cardiologia e Angiologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, ECG, Mapa, teste ergométrico, cateterismo e Holter). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: miocárdio, pericárdio, endocárdio, sistema de condução, valvas cardíacas, artérias coronárias, aorta, pulmonar e carótidas, veias cava inferior e superior e veias pulmonares, artérias e veias periféricas; exemplos: miocardiopatias, coronariopatias, valvopatias, pericardiopatias, malformações congênitas, hipertensão arterial sistêmica, hipertensão arterial pulmonar, síndrome de insuficiência cardíaca (insuficiência ventricular esquerda, insuficiência ventricular direita e insuficiência cardíaca congestiva). Endocardite infecciosa e autoimune. Arritmias cardíacas, mixomas e outros tumores cardíacos. Trauma cardíaco e dissecação aórtica. Endomiocardiofibrose. Trombose venosa profunda e tromboflebitis. Arteriopatias ateroscleróticas e inflamatórias. **Pneumologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, bacteriologia e espirometria). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: seios da face, faringe, laringe, traqueia, brônquios, pulmões, pleura, artérias e veias pulmonares e brônquicas; exemplos: afecções das vias aéreas superiores (sinusopatias, rinopatias, faringopatias e laringopatias), pneumonias, pneumonites e abscessos pulmonares, DPOC (doença pulmonar obstrutiva crônica), asma, cor pulmonale e hipertensão arterial pulmonar, tromboembolismo pulmonar e vasculites pulmonares, infecções granulomatosas e micoses pulmonares. Doenças intersticiais dos pulmões e fibrose pulmonar. Derrames e espessamentos pleurais, pneumotórax, alargamentos do mediastino e mediastinites. Tumores broncopulmonares, pleurais e mediastinais. Trauma torácico. **Gastroenterologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, endoscopias digestiva alta e baixa, videolaparoscopia, colangiopancreatografia endoscópica retrógrada e manometrias). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: orofaringe, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso, reto e ânus, glândulas salivares e pâncreas; fígado, vesícula biliar e vias biliares; vasos mesentéricos; veias porta, esplênica, supra-hepáticas e artérias correspondentes; exemplos: aftas, estomatites, úlceras e tumores orais, esofagopatias (distúrbio motor do esôfago, doença do refluxo gastroesofágico, esofagites, divertículos, hérnia

hiatal, varizes e tumores), gastropatias (doenças cloridropépticas, infecções, tumores e hemorragia digestiva alta), doenças do intestino delgado e colorretal (síndromes disabsortivas, parasitoses, doenças inflamatórias intestinais, doenças metabólicas, divertículos, neoplasias, angiodisplasias, isquemia mesentérica, polipose, hemorroidas, infecções bacterianas, virais, fúngicas e protozoóticas, doenças de depósito, megacólon e incontinência fecal). Pancreatopatias inflamatórias, infecciosas, tumorais e hereditárias. Hepatopatias infecciosas, parasitárias, tóxicas, protozoóticas, congênicas, vasculares, colestáticas, tumorais, metabólicas e de depósito. Cirrose hepática, insuficiência hepática, encefalopatia hepática, ascite, síndrome hepatorenal. Patologias da vesícula biliar e árvore biliar. Peritonites e abdome agudo. Trauma abdominal. **Nefrologia e Urologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: rins, ureteres, bexiga, gordura peritoneal, fásia de Gerota, próstata, vesículas seminais, uretra e vasos renais, exemplos: síndromes nefróticas e nefríticas; nefropatias obstrutivas, calculosa e metabólica. Vasculites, insuficiência renal aguda, insuficiência renal crônica. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Infecções do trato urinário, nefrotoxicidade, amiloidose e fibrose retroperitoneal. Prostatites, abscesso prostático, tumores de próstata e hipertrofia prostática benigna. Lesões uretrais. Incontinência e retenção urinárias. Trauma das vias urinárias. **Endocrinologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: hipotálamo, hipófise, tireoide, paratireoides, suprarrenais, ovários, testículos e pâncreas, exemplos: diabetes *mellitus*, dislipidemias, hipotireoidismo e hipertireoidismo. **Reumatologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, anticorpos anti- HLA, provas sorológicas e densitometria óssea). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: articulações, ossos, membranas sinoviais, tecido conjuntivo, serosas e vísceras; exemplos: osteoartropatias degenerativas, inflamatórias, metabólicas, tumorais e infecciosas; fibromialgia, LER (lesões por esforços repetitivos), DORT (distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho); colagenoses (lupus eritematoso sistêmico, lupus discoide, esclerodermia, doença mista do colágeno, artrite reumatoide, artrite reumatoide juvenil, síndrome de Sjogren, doença de Behçet, espondilite anquilosante, síndrome de Reiter e espondiloartropatias soronegativas). **Hematologia e Hemoterapia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, aspirado e biópsia de medula óssea, testes genéticos e imunohistoquímica). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: medula óssea, linfonodos e órgãos do sistema retículoendotelial; hemácias, leucócitos, plaquetas, plasma e seus componentes, exemplos: anemias, hemoglobinopatias, coagulopatias e púrpuras; leucoses e linfomas; mielodisplasias, aplasia de medula e mielofibrose; transfusão de hemoderivados e plasmãferese. **Neurologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, eletroneuromiografia e punção lombar). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: encéfalo, medula espinhal, meninges; vasos cerebrais e medulares; canal raquiano, nervos periféricos e placa motora, exemplos: meningoencefalites, mielites, abscessos, epilepsias; síndromes piramidais e extrapiramidais; neuropatias periféricas e radiculopatias; acidentes vasculares encefálicos e medulares; síndrome de secção medular, cefaleias, dor crônica e coma. **Infectologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina

nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: imunizações e resposta imune nas doenças infectocontagiosas; parasitoses intestinais e extraintestinais; infecções causadas por bactérias, vírus, fungos e protozoários; SIDA e coinfeções; infecções hospitalares; febre prolongada a esclarecer; antibioticoterapia (classificação, princípios gerais, indicação clínica e espectro de ação, mecanismo de ação e de resistência, associações e uso profilático). **Medicina de Urgência e Emergência:** abordagem inicial do paciente grave, reanimação cardiopulmonar, intubação orotraqueal. Sedação e analgesia. Insuficiência respiratória aguda e ventilação mecânica (invasiva e não-invasiva). Hipotensão e choque na sala de emergência. Sepses, sepses graves e choque séptico. Coma e rebaixamento do nível de consciência. Sinais e sintomas gerais no pronto-socorro: náuseas, vômitos, febre, artrite, tontura, vertigem, síncope, cefaleia, icterícia, dor abdominal, diarreia, hemoptise, dispneia e dor torácica. Abordagem das síndromes mais comuns na sala de emergência: urgências e emergências hipertensivas, descompensação aguda da insuficiência cardíaca. Abordagem da ascite e do derrame pleural; estado confusional agudo; síndrome de abstinência alcoólica; crise epiléptica; abordagem inicial e tratamento específico das intoxicações agudas e dos acidentes por animais peçonhentos; distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; injúria renal aguda. Emergências envolvendo sistemas específicos: cardiopulmonar (asma, DPOC, pneumonia adquirida na comunidade, hemorragia alveolar, bradiarritmias, taquiarritmias, síndromes coronarianas agudas com e sem supradesnivelamento do segmento ST, pericardites e tamponamento cardíaco); infeccioso (infecção do Sistema Nervoso Central, tétano, dengue, leptospirose, infecção pelo vírus Chikungunya, infecção pelo vírus Zika, infecção pelo vírus influenza H1N1 e Covid-19); neurológico (acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico, paralisias flácidas agudas e paralisias faciais); gastrointestinal (encefalopatia hepática, síndrome hepatorenal, peritonite bacteriana espontânea, hemorragias digestivas alta e baixa); hematológico (neutropenia febril, anemia falciforme, trombocitopenia imune, reações adversas agudas relacionadas às hemotransfusões e síndrome de lise tumoral); endocrinológico (hipo e hiperglicemias, insuficiência adrenal, crise tireotóxica e estado mixedematoso) e metabólico (distúrbios do sódio, distúrbios do potássio, distúrbios do cálcio, distúrbios acidobásicos e rabdomiólise). **Psiquiatria:** transtornos de ansiedade, somatoformes e dissociativos (neuroses). Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtornos depressivos (depressão maior). Transtornos alimentares e de personalidade. Transtornos psiquiátricos da infância, da adolescência e da senilidade. Retardo mental (oligofrenias). Uso e abuso de substâncias psicoativas e de drogas. Transtornos mentais devido a condições médicas em geral. Sexualidade humana e psiquiatria forense.

REFERÊNCIAS

GOLDMAN, Lee. SCHAFER, Andrew I. Goldman. *Cecil Medicine*. 26ª ed. 2020. 2 vols.

KASPER, Dennis L. FAUCI, Anthony. HAUSER, Stephen L. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 20ª ed. 2020. 2 vols.

PAPADAKIS, Maxine A. MCPHEE, Stephen J. RABOW, Michael W. *Current Medical Diagnosis & Treatment*. 59ª ed. 2020.

VELASCO, Irineu Tadeu. NETO, Rodrigo Antônio Brandão. SOUZA, Heraldo Possolo. *Medicina de Emergência*. Abordagem Prática. 14ª ed. 2020.

VERONESI, Ricardo. FOCACCIA Roberto. *Tratado de Infectologia*. 5ª ed., 2015. 2 vols.

PROVA 02- (CIRURGIA VASCULAR / CIRURGIA PLÁSTICA / CIRURGIA TORÁCICA / COLOPROCTOLOGIA E UROLOGIA)

CIRURGIA GERAL

PROGRAMA

Introdução: ética médica em cirurgia. Princípios de cirurgia oncológica. Princípios da quimioterapia. Resposta orgânica ao trauma. Nutrição e cirurgia. Cicatrização. Pré e pós-operatório. Hidratação venosa perioperatória. Protocolos multimodais em cirurgia (ACERTO). Infecção e cirurgia. Antibioticoprofilaxia e antibioticoterapia em cirurgia. Abdome agudo. Hemorragias digestivas. Cirurgia no paciente idoso. Cirurgia na paciente gestante. Cirurgia na criança. **Sistema Vascular Periférico:** insuficiência venosa crônica dos membros inferiores. Trombose venosa profunda de membros inferiores. Linfedemas das extremidades. Insuficiência vascular extracraniana. Insuficiência arterial crônica dos membros inferiores. Aneurismas arteriais. Pré e pós-operatórios de cirurgias fundamentais do Sistema Vascular Periférico. **Sistema Cardiorrespiratório:** doenças cirúrgicas das válvulas cardíacas. Doenças cirúrgicas dos vasos coronarianos. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Cardiovascular. Doenças inflamatórias pleuropulmonares. Defeitos da parede torácica. Neoplasias do pulmão. Neoplasias do mediastino. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Respiratório. **Sistema Gastrointestinal e glândulas anexas:** esôfago. Megaesôfago chagásico. Divertículos do esôfago. Doença do refluxo gastresofágico e cirurgia. Neoplasias do esôfago. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do esôfago. Estômago e duodeno. Úlcera péptica e cirurgia. Neoplasias gástricas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do estômago. Fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Hipertensão porta. Doenças cirúrgicas do baço. Colecistopatias. Pré e pós-operatório de cirurgias fundamentais do fígado e das vias biliares. Pancreatite aguda e cirurgia. Pancreatite crônica. Neoplasias do pâncreas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Intestino delgado, colón, retossigmoide e canal anal. Megacólon chagásico. Doença diverticular do colón. Doença intestinal inflamatória. Doença hemorroidária. Neoplasia do colón, retossigmoide e canal anal. Fístulas, abscessos, fissuras anais e cisto pilonidal. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do colón, retossigmoide e canal anal. **Parede abdominal e pele:** hérnias da parede abdominal. Hérnias inguinocrurais. Hérnias lombares. Neoplasias da pele. **Sistema Urinário:** litíase urinária. Hidrocele e varicocele. Neoplasias do Aparelho Urinário. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Aparelho Urinário. Sistema Endócrino: doenças cirúrgicas da suprarrenal, doenças cirúrgicas da tireoide. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais da tireoide. Sistema Nervoso. Neoplasias encefálicas. Neoplasias radiculares. Doenças radiculares. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Nervoso. **Sistema Musculoesquelético:** semiologia em Ortopedia. Trauma muscular esquelético (membros superiores e inferiores). Osteomielites. Artrites. Fraturas expostas. Doenças congênitas. Traumatismos das mãos. Epifisiólise. Traumatismo raquimedular. Deformidade da coluna. **Otorrinolaringologia:** introdução: anatomia e fisiologia da faringe e anel linfático de Waldeyer, dos ouvidos, da laringe, do nariz. Métodos diagnósticos complementares em ORL. **Faringe:** amigdalites. Hipertrofia adenoamigdaliana. Fissuras lábiopalatinas. **Nariz e seios paranasais:** obstrução nasal. Sinusites agudas e crônicas. Epistaxe. Laringe: laringites, disfonias, neoplasias da laringe. **Ouvido:** otites agudas e crônicas. Gerais: corpos estranhos de VAS. Primeiro atendimento do traumatismo bucomaxilofacial. **Anestesiologia:** introdução à anestesia. Noções básicas da anestesia. Avaliação pré-anestésica. Parada cardiorrespiratória. Manutenção das vias aéreas. Controle

clínico do paciente anestesiado. Pinção Lombar. Raquianestesia. Anestesia peridural. Anestésicos locais. Introdução ao estudo da dor. Dor pós-operatória, dor aguda e dor crônica. Bloqueios anestésicos regionais. **Oftalmologia:** anatomia do globo ocular e anexos: anatomia das vias ópticas. Fisiologia da visão. Afecções das pálpebras e vias lacrimais. Afecções da órbita. Alterações da motilidade ocular extrínseca. Afecções da córnea, esclera e conjuntiva. Noções de refratometria clínica e cirúrgica. Afecções do cristalino. Afecções da úvea. Alterações oculares nas doenças sistêmicas. Afecções do vítreo e retina. Retinopatia diabética e hipertensiva. Fisiologia do aquoso e glaucoma. Traumatismos oculares. **Urgências em cirurgia:** atendimento inicial ao politraumatizado. Vias áreas e ventilação. Trauma torácico. Trauma abdominal. Queimaduras. Trauma vascular. Trauma crânio encefálico. Trauma raque medular. Trauma musculoesquelético. Trauma urológico. Trauma na gestante. Trauma na criança.

REFERÊNCIAS

- BRUNICARDI, F. Charles. et al. Schwartz. *Princípios de Cirurgia*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.
- CAMPOS, Fabio G. C. M. et al. *Tratado de Coloproctologia*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.
- FAHEL, Edvaldo; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Abdome agudo não traumático*. Rio de Janeiro: MedBook, 2008.
- RODRIGUES, Marco Antônio Gonçalves. CORREIA, Maria Isabel Toulson Davisson; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- MATTOX, Kenneth L. et al. *Trauma*. 7ª ed. Nova Iorque: MacGraw-Hill, 2010.
- M. DORHERTY, Gerard. *Cirurgia Diagnóstica e tratamento*. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- PETROIANU, Andy Atheneu. *Clínica Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
- RODRIGUES, Gama J.J. et al. *Clínica Cirúrgica da USP*. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2008.
- RODRIGUES, et al. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- SAVASSI, Rocha PR. *Cirurgia de Ambulatório*. Cols. 1ª ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
- TOWNSEND, Courtney M. Sabiston. *Tratado de Cirurgia*. 20ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.
- VIEIRA, M.O. et al. *Clínica Cirúrgica: Fundamentos teóricos e práticos*. Rio de Janeiro: Atheneu.
- WASHINGTON. *Manual de Urgências*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- WAY. *Lange Current Surgery Diag and Treatment*. 14ª ed. 2015.

PROVA 03 (CIRURGIA DA MÃO)

CIRURGIA PLÁSTICA E ORTOPEDIA

PROGRAMA

Introdução: ética médica em cirurgia. Resposta orgânica ao trauma. Nutrição e cirurgia. Cicatrização. Pré e pós-operatório. Hidratação venosa perioperatória. Protocolos multimodais em cirurgia (ACERTO). Infecção e cirurgia. Antibioticoprofilaxia e Antibioticoterapia em cirurgia. Cirurgia no paciente idoso. Cirurgia na paciente gestante. Cirurgia na criança. Sistema Musculoesquelético: semiologia em Ortopedia. Trauma muscular esquelético (membros superiores e inferiores). Osteomielites. Artrites. Fraturas expostas. Doenças congênitas. Traumatismos das mãos. Epifisiólise. Anatomia e histologia do Sistema Musculoesquelético. Biomecânica do Aparelho Locomotor. Deformidades congênitas de membros. Doença de Legg-Calvé-Perthes. Embriologia do Aparelho Locomotor. Epifisiólise proximal de fêmur. Escoliose. Fraturas de crianças e adultos. Hálux valgus e rígido. Histologia e consolidação das fraturas. Lesão medular. Lesões de nervos periféricos. Lesões ligamentares. Lesões tendinosas. Luxações. Meniscopatias. Mielomeningocele. Necrose avascular de cabeça femural. Osteocondrites. Paralisia cerebral. Pé diabético. Pé neuropático. Pseudoartroses. Reabilitação do Aparelho Locomotor. Tumores ósseos e de partes moles: classificação, histologia, radiologia e tratamento. Plástica: princípios gerais em Cirurgia Plástica, cicatrização, técnica cirúrgica. Enxertos e retalhos, fisiologia e técnicas envolvendo pele, cartilagens, ossos, nervos, músculos e tendões. Mecanismos, fisiopatologia, curativos e reparação cirúrgica nos traumatismos de partes moles, mordeduras e queimaduras. Expansores de tecidos e biomateriais em cirurgia plástica. Regeneração nervosa, neuromas. Neoplasias cutâneas benignas e malignas. Reconstrução de tronco, membros inferiores e de úlceras de pressão. Cirurgia da mão e membro superior com anatomia, propedêutica, traumatismo, lesões nervosas, lesões tendinosas, reimplantes, deformidades congênitas e adquiridas. Microcirurgia reconstrutiva. Anatomia e histologia do Sistema Musculoesquelético. Biomecânica do Aparelho Locomotor. Deformidades congênitas de membros. Doença de Legg-Calvé-Perthes. Embriologia do Aparelho Locomotor. Epifisiólise proximal de fêmur. Escoliose. Fraturas de crianças e adultos. Hálux valgus e rígido. Histologia e consolidação das fraturas.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA AD, Lázaro da Silva A, Goffi FS. Laparotomias. In: Goffi FS, editor. *Técnica cirúrgica*. Bases anatômicas, fisiopatológicas e técnicas da cirurgia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1996.

AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS. ATLS. Suporte avançado de vida no trauma.

BIJOS, Pedro. *Microcirurgia Reconstrutiva*. Ed. Atheneu. 2005.

BROWNER, B. et al. *Skeletal trauma*. 4. ed. Filadélfia: Saunders / Elsevier, 2009.

BROWSE, Norman. *Semiologia Cirúrgica: as Bases do Diagnóstico em Clínica Cirúrgica*. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988.

BRUNICARDI, F. Charles. et al. *Schwartz - Princípios de Cirurgia*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.

CANALE, T.; BEATY, J. H. *Campbell's Operative Orthopaedics*. 12º ed. Filadélfia: Elsevier/Mosby, 2013.

CARREIRÃO, Sérgio. (Ed) *Cirurgia plástica para a formação do especialista*. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2018.

FILHO, Tarcisio Eloy Penna de Barros et al. *Clínica Ortopédica – Medina USP*.

FILHO, Tarcisio Eloy Penna de Barros et al. *Exame físico em Ortopedia*. 3ª edição, 2017.

ISAC FILHO, Jorge. *Cirurgia Geral Pré e Pós-Operatório*. 2ª edição. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.

M. Cohen. *Tratado de Ortopedia*. São Paulo Roca, 2007.

M. DORHERTY, Gerard. *Cirurgia Diagnóstica e tratamento*. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

MÉLEGA, VITERBO E MENDES. *Cirurgia Plástica. Os princípios e a Atualidade*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

MORRISSEY, R. T.; WEINSTEIN, S. L. *Lovell and Winter's Pediatric Orthopaedics*. 7ª ed. Filadélfia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014.

PARDINI JR, Arlindo G. *Traumatismo da mão*. 4ª edição. Rio de Janeiro: Medbook, 2008.

PARDINI Jr; ARLINDO G. *Cirurgia da Mão: Lesões não-traumáticas*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Medbook. 2008.

PERLYN, Chad A.; MARSH, Jeffrey L. *Decision Making in Plastic Surgery*. QMP. St. Lois, Missouri, 2010.

ROCKWOOD AND WILKINS. *Fractures in Children*. Wolters Kluwer. 8ª ed. 2018.

RODRIGUES, Marco Antônio Gonçalves. CORREIA, Maria Isabel Toulson Davisson; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.

RODRIGUES, Gama J.J. et al. *Clínica Cirúrgica da USP*. São Paulo: Manole. 1ª ed, 2008.

SAVASSI, Rocha PR. *Cirurgia de Ambulatório*. Cols. 1º ed. Ed. Medbook. 2013.

TORNETTA, Paul et al. *Rockwood and Green's Fractures in Adults*. 9ª ed. Filadélfia: Lippincott Williams & Wilkins, 2019.

TOWNSEND, Courtney M. Sabiston. *Tratado de Cirurgia*. Editora Elsevier. 20a edição. Philadelphia. 2017.

PROVA 04 (MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA / NEONATOLOGIA / NEFROLOGIA PEDIÁTRICA)

PEDIATRIA

PROGRAMA

Semiologia pediátrica: anamnese, exame físico. Revisão dos Sistemas. Bioética: código de ética médica. Atestado médico: aspectos éticos e jurídicos. Alta em pediatria: aspectos éticos e jurídicos. Prontuário médico. Sigilo médico. Relação médico-paciente em pediatria e termo de consentimento livre esclarecido. Atendimento ao adolescente. Terminalidade da vida. Saúde da criança e do adolescente: crescimento, desenvolvimento e comportamento (recém-nascido, primeiro ano, segundo ano, pré-escolar, escolar, adolescência). Cuidados de saúde preventivos da criança e do adolescente. Segurança da criança e do adolescente: ambiente doméstico, trânsito, brinquedos e lazer, diagnóstico das apresentações da violência na infância e adolescência, abuso sexual, autoagressão velada e suicídio, abuso de substâncias, violência nas escolas / *bullying*, internet e meios eletrônicos. Emergências: desidratação aguda. Cetoacidose diabética. Choque. Desconforto e insuficiência respiratória. Parada cardiorrespiratória. Ingestão de corpo estranho. Lesões por afogamento e quase afogamento. Lesões por queimadura. Intoxicações exógenas. Acidentes com animais peçonhentos e não peçonhentos. Abdome agudo. Traumatismo cranioencefálico, crise epilética. Aleitamento materno: tópicos básicos, amamentação em situações especiais. Alergia e imunologia: infecções de repetição, dermatite atópica, urticária e angioedema, anafilaxia. Cardiologia: reconhecimento e conduta nas cardiopatias congênitas, miocardiopatias, endocardite infecciosa, insuficiência cardíaca na criança. Doença de Kawasaki. Endocrinologia: crescimento alterado. Distúrbios de diferenciação do sexo; Diabetes *mellitus*. Obesidade. Doenças da tireoide. Hipoglicemia. Doenças das suprarrenais. Distúrbios do metabolismo do cálcio, do fósforo, do magnésio, potássio, sódio. Gastroenterologia: doença do refluxo gastroesofágico. Diarreia aguda, diarreia crônica. Doença celíaca. Doenças inflamatórias intestinais. Dor abdominal funcional. Síndrome do intestino irritável. Constipação intestinal. Dor abdominal aguda. Alergia ao leite de vaca. Intolerância à lactose. Colestase neonatal. Infectologia: febre sem sinais localizatórios. Imunizações. Sarampo. Vírus herpes simples. Vírus Varicela-Zoster. Vírus Epstein-Barr. Citomegalovírus. Vírus da Influenza. Vírus Sincicial Respiratório. Dengue. HIV / Aids. Viroses exantemáticas. Coqueluche. Leishmaniose. Tuberculose. Sífilis. Parasitoses intestinais. Infecção pelo novo coronavírus Sars-CoV-2 em pediatria. Nefrologia: infecção do trato urinário. Glomerulonefrite difusa aguda pós estreptocócica. Síndrome nefrótica idiopática. Lesão renal aguda. Doença renal crônica. Hipertensão arterial. Neonatologia: reanimação neonatal. Infecções congênitas. Infecções perinatais. Icterícia neonatal. Distúrbios respiratórios do recém-nascido. Triagem neonatal universal. Neurologia: crise febril. Epilepsia na infância. Paralisia cerebral. Cefaleias. Autismo infantil. Transtorno do déficit de atenção / hiperatividade. Onco-hematologia: anemias, leucemias, linfoma, tumores sólidos, emergências oncológicas, hemoglobinopatias, púrpura trombocitopenica autoimune. Otorrinolaringologia: otite média aguda. Rinossinusite. Tonsilite e faringite. Laringite. Pneumologia: bronquiolite viral aguda. Sibilância recorrente pós viral. Pneumonias comunitárias. Derrame pleural. Fibrose cística. Displasia broncopulmonar. Reumatologia: febre reumática. Artrite idiopática juvenil. Lúpus eritematoso sistêmico. Vasculites.

REFERÊNCIAS

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE, SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS. MANUAL DA TUBERCULOSE NO BRASIL. 2ª Ed. BRASILIA – DF, 2019.

BRASIL. Vacinas – calendário e publicações do *site* do Ministério da Saúde. Disponível em: <<http://portal.saude.gov.br>>.

BRASIL. Protocolo de Manejo Clínico e Vigilância, Epidemiológica da influenza, 2013. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_tratamento_influenza_2013.pdf>.

CORRÊA, Edison. et al. *Pediatria Ambulatorial*. 5ª ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2013.

Documentos científicos publicados pela Sociedade Brasileira de Pediatria. Disponível em: <<https://www.sbp.com.br/documentos-cientificos/>>.

FONSECA, Luiz Fernando et al. *Manual de Neurologia Infantil*. Rio de Janeiro: Guanabara. Koogan, 2006.

KRUGMAN, Sul. et al. *Doenças infecciosas na infância*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A, 1994. LONG, Sarah S.; et al. *Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases*. 3ª ed. Editora Elsevier, 2008.

Manejo Clínico da Dengue. 2013. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/dengue_diagnostico_manejo_clinico_adulto.pdf>.

MARTINS, Maria Aparecida; et al. *Semiologia da criança e do adolescente*. Rio de Janeiro: MedBook, 2010.

MURAHOVSKI, J. *Pediatria - Diagnóstico + Tratamento*. 6.ed. São Paulo: Sarvier, 2003.

NELSON, E. Waldo. et al. *Tratado de Pediatria*. 19ª. ed. 2º vol. Elsevier, 2013.

NORTON, Rocksane. et al. *Urgências e Emergências em Pediatria*. Belo Horizonte: Coopmed, 2016.

PERNETTA, César. *Semiologia Pediátrica*. Interamericana. 4ª ed. 1980. PRONAP – Sociedade Brasileira de Pediatria.

TRATADO DE PEDIATRIA. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2017.

VAZ, Eduardo Marcondes Flavio Adolfo Costa. et al. *Pediatria Básica: Pediatria Geral e Neonatal*. Tomo: 1, 2 e 3. 9. ed. São Paulo: Sarvier, 2002.

PROVA 05 (MEDICINA INTENSIVA)

CIRURGIA GERAL

PROGRAMA

Introdução: ética médica em cirurgia. Princípios de cirurgia oncológica. Princípios da quimioterapia. Resposta orgânica ao trauma. Nutrição e cirurgia. Cicatrização. Pré e pós-operatório. Hidratação venosa perioperatória. Protocolos multimodais em cirurgia (ACERTO). Infecção e cirurgia. Antibioticoprofilaxia e antibioticoterapia em cirurgia. Abdome agudo.

Hemorragias digestivas. Cirurgia no paciente idoso. Cirurgia na paciente gestante. Cirurgia na criança. **Sistema Vascular Periférico:** insuficiência venosa crônica dos membros inferiores. Trombose venosa profunda de membros inferiores. Linfedemas das extremidades. Insuficiência vascular extracraniana. Insuficiência arterial crônica dos membros inferiores. Aneurismas arteriais. Pré e pós-operatórios de cirurgias fundamentais do Sistema Vascular Periférico. **Sistema Cardiorrespiratório:** doenças cirúrgicas das válvulas cardíacas. Doenças cirúrgicas dos vasos coronarianos. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Cardiovascular. Doenças inflamatórias pleuropulmonares. Defeitos da parede torácica. Neoplasias do pulmão. Neoplasias do mediastino. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Respiratório. **Sistema Gastrointestinal e glândulas anexas:** esôfago. Megaesôfago chagásico. Divertículos do esôfago. Doença do refluxo gastresofágico e cirurgia. Neoplasias do esôfago. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do esôfago. Estômago e duodeno. Úlcera péptica e cirurgia. Neoplasias gástricas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do estômago. Fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Hipertensão porta. Doenças cirúrgicas do baço. Colecistopatias. Pré e pós-operatório de cirurgias fundamentais do fígado e das vias biliares. Pancreatite aguda e cirurgia. Pancreatite crônica. Neoplasias do pâncreas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Intestino delgado, colón, retossigmoide e canal anal. Megacólon chagásico. Doença diverticular do colón. Doença intestinal inflamatória. Doença hemorroidária. Neoplasia do colón, retossigmoide e canal anal. Fístulas, abscessos, fissuras anais e cisto pilonidal. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do colón, retossigmoide e canal anal. **Parede abdominal e pele:** hérnias da parede abdominal. Hérnias inguinocrurais. Hérnias lombares. Neoplasias da pele. **Sistema Urinário:** litíase urinária. Hidrocele e varicocele. Neoplasias do Aparelho Urinário. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Aparelho Urinário. Sistema Endócrino: doenças cirúrgicas da suprarrenal, doenças cirúrgicas da tireoide. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais da tireoide. Sistema Nervoso. Neoplasias encefálicas. Neoplasias radiculares. Doenças radiculares. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Nervoso. **Sistema Musculoesquelético:** semiologia em Ortopedia. Trauma muscular esquelético (membros superiores e inferiores). Osteomielites. Artrites. Fraturas expostas. Doenças congênitas. Traumatismos das mãos. Epifisiólise. Traumatismo raquimedular. Deformidade da coluna. **Otorrinolaringologia:** introdução: anatomia e fisiologia da faringe e anel linfático de Waldeyer, dos ouvidos, da laringe, do nariz. Métodos diagnósticos complementares em ORL. **Faringe:** amigdalites. Hipertrofia adenoamigdaliana. Fissuras lábiopalatinas. **Nariz e seios paranasais:** obstrução nasal. Sinusites agudas e crônicas. Epistaxe. Laringe: laringites, disfonias, neoplasias da laringe. **Ouvido:** otites agudas e crônicas. Gerais: corpos estranhos de VAS. Primeiro atendimento do traumatismo bucomaxilofacial. **Anestesiologia:** introdução à anestesia. Noções básicas da anestesia. Avaliação pré-anestésica. Parada cardiorrespiratória. Manutenção das vias aéreas. Controle clínico do paciente anestesiado. Pinção Lombar. Raquianestesia. Anestesia peridural. Anestésicos locais. Introdução ao estudo da dor. Dor pós-operatória, dor aguda e dor crônica. Bloqueios anestésicos regionais. **Oftalmologia:** anatomia do globo ocular e anexos: anatomia das vias ópticas. Fisiologia da visão. Afecções das pálpebras e vias lacrimais. Afecções da órbita. Alterações da motilidade ocular extrínseca. Afecções da córnea, esclera e conjuntiva. Noções de refratometria clínica e cirúrgica. Afecções do cristalino. Afecções da úvea. Alterações oculares nas doenças sistêmicas. Afecções do vítreo e retina. Retinopatia diabética e hipertensiva. Fisiologia do aquoso e glaucoma. Traumatismos oculares. **Urgências em cirurgia:** atendimento inicial ao politraumatizado. Vias áreas e ventilação. Trauma torácico. Trauma abdominal. Queimaduras. Trauma vascular. Trauma crânio encefálico. Trauma raque medular. Trauma musculoesquelético. Trauma urológico. Trauma na gestante. Trauma na criança.

REFERÊNCIAS

- BRUNICARDI, F. Charles. et al. Schwartz. *Princípios de Cirurgia*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.
- CAMPOS, Fabio G. C. M. et al. *Tratado de Coloproctologia*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.
- FAHEL, Edvaldo; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Abdome agudo não traumático*. Rio de Janeiro: MedBook, 2008.
- RODRIGUES, Marco Antônio Gonçalves. CORREIA, Maria Isabel Toulson Davisson; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- MATTOX, Kenneth L. et al. *Trauma*. 7ª ed. Nova Iorque: MacGraw-Hill, 2010.
- M. DORHERTY, Gerard. *Cirurgia Diagnóstica e tratamento*. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- PETROIANU, Andy Atheneu. *Clínica Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
- RODRIGUES, Gama J.J. et al. *Clínica Cirúrgica da USP*. 1ª ed. São Paulo: Manoele, 2008.
- RODRIGUES, et al. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- SAVASSI, Rocha PR. *Cirurgia de Ambulatório*. Cols. 1ª ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
- TOWNSEND, Courtney M. Sabiston. *Tratado de Cirurgia*. 20ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.
- VIEIRA, M.O. et al. *Clínica Cirúrgica: Fundamentos teóricos e práticos*. Rio de Janeiro: Atheneu.
- WASHINGTON. *Manual de Urgências*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- WAY. *Lange Current Surgery Diag and Treatment*. 14ª ed. 2015.

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Cardiologia e Angiologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, ECG, Mapa, teste ergométrico, cateterismo e Holter). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: miocárdio, pericárdio, endocárdio, sistema de condução, valvas cardíacas, artérias coronárias, aorta, pulmonar e carótidas, veias cava inferior e superior e veias pulmonares, artérias e veias periféricas; exemplos: miocardiopatias, coronariopatias, valvopatias, pericardiopatias, malformações congênitas, hipertensão arterial sistêmica, hipertensão arterial pulmonar, síndrome de insuficiência cardíaca (insuficiência ventricular esquerda, insuficiência ventricular direita e insuficiência cardíaca congestiva). Endocardite infecciosa e autoimune. Arritmias cardíacas, mixomas e outros tumores cardíacos. Trauma cardíaco e dissecação aórtica. Endomiocardiofibrose. Trombose venosa profunda e tromboflebitis. Arteriopatias ateroscleróticas e inflamatórias. **Pneumologia:** etiopatogenia,

fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, bacteriologia e espirometria). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: seios da face, faringe, laringe, traqueia, brônquios, pulmões, pleura, artérias e veias pulmonares e brônquicas; exemplos: afecções das vias aéreas superiores (sinusopatias, rinopatias, faringopatias e laringopatias), pneumonias, pneumonites e abscessos pulmonares, DPOC (doença pulmonar obstrutiva crônica), asma, cor pulmonale e hipertensão arterial pulmonar, tromboembolismo pulmonar e vasculites pulmonares, infecções granulomatosas e micoses pulmonares. Doenças intersticiais dos pulmões e fibrose pulmonar. Derrames e espessamentos pleurais, pneumotórax, alargamentos do mediastino e mediastinites. Tumores broncopulmonares, pleurais e mediastinais. Trauma torácico.

Gastroenterologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, endoscopias digestiva alta e baixa, videolaparoscopia, colangiopancreatografia endoscópica retrógrada e manometrias). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: orofaringe, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso, reto e ânus, glândulas salivares e pâncreas; fígado, vesícula biliar e vias biliares; vasos mesentéricos; veias porta, esplênica, supra-hepáticas e artérias correspondentes; exemplos: aftas, estomatites, úlceras e tumores orais, esofagopatias (distúrbio motor do esôfago, doença do refluxo gastroesofágico, esofagites, divertículos, hérnia hiatal, varizes e tumores), gastropatias (doenças cloridropépticas, infecções, tumores e hemorragia digestiva alta), doenças do intestino delgado e colorretal (síndromes disabsortivas, parasitoses, doenças inflamatórias intestinais, doenças metabólicas, divertículos, neoplasias, angiodisplasias, isquemia mesentérica, polipose, hemorroidas, infecções bacterianas, virais, fúngicas e protozoóticas, doenças de depósito, megacólon e incontinência fecal). Pancreatopatias inflamatórias, infecciosas, tumorais e hereditárias. Hepatopatias infecciosas, parasitárias, tóxicas, protozoóticas, congênicas, vasculares, colestáticas, tumorais, metabólicas e de depósito. Cirrose hepática, insuficiência hepática, encefalopatia hepática, ascite, síndrome hepatorenal. Patologias da vesícula biliar e árvore biliar. Peritonites e abdome agudo. Trauma abdominal.

Nefrologia e Urologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: rins, ureteres, bexiga, gordura peritoneal, fásia de Gerota, próstata, vesículas seminais, uretra e vasos renais, exemplos: síndromes nefróticas e nefríticas; nefropatias obstrutivas, calculosa e metabólica. Vasculites, insuficiência renal aguda, insuficiência renal crônica. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Infecções do trato urinário, nefrotoxicidade, amiloidose e fibrose retroperitoneal. Prostatites, abscesso prostático, tumores de próstata e hipertrofia prostática benigna. Lesões uretrais. Incontinência e retenção urinárias. Trauma das vias urinárias.

Endocrinologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: hipotálamo, hipófise, tireoide, paratireoides, suprarrenais, ovários, testículos e pâncreas, exemplos: diabetes *mellitus*, dislipidemias, hipotireoidismo e hipertireoidismo.

Reumatologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, anticorpos anti- HLA, provas sorológicas e densitometria óssea). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: articulações, ossos, membranas sinoviais, tecido conjuntivo, serosas e vísceras; exemplos: osteoartropatias degenerativas, inflamatórias, metabólicas, tumorais e infecciosas; fibromialgia, LER (lesões por esforços repetitivos), DORT (distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho); colagenoses (lupus eritematoso sistêmico, lupus

discoide, esclerodermia, doença mista do colágeno, artrite reumatoide, artrite reumatoide juvenil, síndrome de Sjogren, doença de Behçet, espondilite anquilosante, síndrome de Reiter e espondiloartropatias soronegativas). **Hematologia e Hemoterapia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, aspirado e biópsia de medula óssea, testes genéticos e imunohistoquímica). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: medula óssea, linfonodos e órgãos do sistema retículoendotelial; hemácias, leucócitos, plaquetas, plasma e seus componentes, exemplos: anemias, hemoglobinopatias, coagulopatias e púrpuras; leucoses e linfomas; mielodisplasias, aplasia de medula e mielofibrose; transfusão de hemoderivados e plasmaferese. **Neurologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, eletroneuromiografia e punção lombar). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: encéfalo, medula espinhal, meninges; vasos cerebrais e medulares; canal raquiano, nervos periféricos e placa motora, exemplos: meningoencefalites, mielites, abscessos, epilepsias; síndromes piramidais e extrapiramidais; neuropatias periféricas e radiculopatias; acidentes vasculares encefálicos e medulares; síndrome de secção medular, cefaleias, dor crônica e coma. **Infectologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: imunizações e resposta imune nas doenças infectocontagiosas; parasitoses intestinais e extraintestinais; infecções causadas por bactérias, vírus, fungos e protozoários; SIDA e coinfeções; infecções hospitalares; febre prolongada a esclarecer; antibioticoterapia (classificação, princípios gerais, indicação clínica e espectro de ação, mecanismo de ação e de resistência, associações e uso profilático). **Medicina de Urgência e Emergência:** abordagem inicial do paciente grave, reanimação cardiopulmonar, intubação orotraqueal. Sedação e analgesia. Insuficiência respiratória aguda e ventilação mecânica (invasiva e não-invasiva). Hipotensão e choque na sala de emergência. Sepses, sepses graves e choque séptico. Coma e rebaixamento do nível de consciência. Sinais e sintomas gerais no pronto-socorro: náuseas, vômitos, febre, artrite, tontura, vertigem, síncope, cefaleia, icterícia, dor abdominal, diarreia, hemoptise, dispneia e dor torácica. Abordagem das síndromes mais comuns na sala de emergência: urgências e emergências hipertensivas, descompensação aguda da insuficiência cardíaca. Abordagem da ascite e do derrame pleural; estado confusional agudo; síndrome de abstinência alcoólica; crise epiléptica; abordagem inicial e tratamento específico das intoxicações agudas e dos acidentes por animais peçonhentos; distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; injúria renal aguda. Emergências envolvendo sistemas específicos: cardiopulmonar (asma, DPOC, pneumonia adquirida na comunidade, hemorragia alveolar, bradiarritmias, taquiarritmias, síndromes coronarianas agudas com e sem supradesnivelamento do segmento ST, pericardites e tamponamento cardíaco); infeccioso (infecção do Sistema Nervoso Central, tétano, dengue, leptospirose, infecção pelo vírus Chikungunya, infecção pelo vírus Zika, infecção pelo vírus influenza H1N1 e Covid-19); neurológico (acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico, paralisias flácidas agudas e paralisias faciais); gastrointestinal (encefalopatia hepática, síndrome hepatorenal, peritonite bacteriana espontânea, hemorragias digestivas alta e baixa); hematológico (neutropenia febril, anemia falciforme, trombocitopenia imune, reações adversas agudas relacionadas às hemotransfusões e síndrome de lise tumoral); endocrinológico (hipo e hiperglicemias, insuficiência adrenal, crise tireotóxica e estado mixedematoso) e metabólico (distúrbios do sódio, distúrbios do potássio, distúrbios do cálcio, distúrbios acidobásicos e rabdomiólise). **Psiquiatria:** transtornos de ansiedade, somatoformes e dissociativos (neuroses). Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtornos depressivos (depressão maior). Transtornos alimentares e de personalidade. Transtornos psiquiátricos da infância, da adolescência e da

senilidade. Retardo mental (oligofrenias). Uso e abuso de substâncias psicoativas e de drogas. Transtornos mentais devido a condições médicas em geral. Sexualidade humana e psiquiatria forense.

REFERÊNCIAS

GOLDMAN, Lee. SCHAFER, Andrew I. Goldman. *Cecil Medicine*. 26ª ed. 2020. 2 vols.

KASPER, Dennis L. FAUCI, Anthony. HAUSER, Stephen L. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 20ª ed. 2020. 2 vols.

PAPADAKIS, Maxine A. MCPHEE, Stephen J. RABOW, Michael W. *Current Medical Diagnosis & Treatment*. 59ª ed. 2020.

VELASCO, Irineu Tadeu. NETO, Rodrigo Antônio Brandão. SOUZA, Heraldo Possolo. *Medicina de Emergência. Abordagem Prática*. 14ª ed. 2020.

VERONESI, Ricardo. FOCACCIA Roberto. *Tratado de Infectologia*. 5ª ed., 2015. 2 vols.

ANESTESIOLOGIA

PROGRAMA

Ética médica e Bioética. Responsabilidade profissional do Anestesiologista: Ética médica; Código de Ética Médica. Responsabilidade profissional do anestesiologista: responsabilidade ética, civil e penal; resoluções do CFM, Conselhos Regionais e CONEPE; caracterização do erro médico. Bioética e anestesia: relação médico-paciente, pesquisa, documentação, perícia. Vigilância Sanitária. **Organização da SBA, cooperativismo e SUS:** organização da SBA. Cooperativismo. SUS. Ruídos. Radiações. Acidentes elétricos. Infecções. Poluição anestésica. Agressões psicológicas: síndrome de exaustão. Dependência química e abuso de drogas. Profilaxia e tratamento. **Avaliação e preparo pré-anestésico:** consultório de avaliação pré-anestésica. Risco anestésico-cirúrgico: o paciente, os fármacos, a anestesia, a cirurgia. Exames complementares. Jejum. Medicação pré-anestésica. Planejamento anestésico. **Vias aéreas:** anatomia. Avaliação. Algoritmos. Anestesia da via aérea. Técnicas para abordagem da via aérea: posicionamento; intubação traqueal: oral e nasal; intubação retrograda; intubação às cegas; fibroscopia; acesso cirúrgico. Equipamentos: laringoscópios e laminas; cânulas e sondas trocadora; dispositivos supraglóticos; estiletes luminosos. Particularidades da via aérea: pediatria, gestante e trauma. **Posicionamento:** posições. Fisiopatologia. Complicações. **Equipamentos:** princípios de funcionamento e checagem. Monitores de pressão. Eletrocardioscópio. Monitor de função neuromuscular. Analisadores de gases. Oxímetro de pulso. Capnógrafo. Termômetros. Bombas de infusão. Monitores de profundidade anestésica. Aparelho de anestesia. **Sistema Nervoso Central e Autônomo:** anatomia. Fisiologia. Farmacologia. **Fisiologia e farmacologia do Sistema Cardiocirculatório:** bioeletrogênese cardíaca. Cronotropismo, batmotropismo, dromotropismo e inotropismo. Fases do ciclo cardíaco. Débito cardíaco. Controle do Sistema Cardiovascular. Circulação coronariana. Consumo de oxigênio pelo miocárdio. Fármacos inotrópicos e vasopressores. Fármacos anti-hipertensivos. Vasodilatadores. Inibidores do sistema renina-angiotensina-aldosterona. Alfa e betabloqueadores. Antiarrítmicos. Outros agentes com ação terapêutica sobre o Sistema Cardiovascular. **Fisiologia e farmacologia do Sistema Respiratório:** funções respiratórias e não-

respiratórias do pulmão. Mecânica respiratória: curvas de pressão / volumes intratorácicos: complacência pulmonar estática e dinâmica, fluxos e resistência nas vias aéreas. Ventilação pulmonar: volumes e capacidades pulmonares, trocas gasosas. Trabalho respiratório. Difusão pulmonar. Circulação pulmonar: hemodinâmica pulmonar: pressões, fluxo e resistência; regulação da circulação pulmonar. Relação ventilação-perfusão: zonas respiratórias; “Shunt” e espaço morto fisiológico. Transporte de gases: O₂ e CO₂. Controle central e reflexo da respiração. Farmacocinética, farmacodinâmica, indicações, contraindicações, toxicidade e interação com a anestesia: broncodilatadores; oxigênio; óxido nítrico. Prostaglandinas. Outros agentes com ação terapêutica sobre o Sistema Respiratório. **Farmacologia geral:** princípios gerais de farmacodinâmica. Interações medicamentosas. **Farmacologia dos anestésicos venosos:** classificação dos agentes venosos. Mecanismos de ação, farmacocinética e farmacodinâmica: agentes opioides, agentes não opioides. **Farmacologia dos anestésicos inalatórios:** agentes inalatórios: gases e líquidos voláteis. Farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos inalatórios. Solubilidade. Coeficiente de partição. Concentração alveolar mínima (CAM): conceito e fatores que interferem. DA 50 e DA 90. Biotransformação. Toxicidade. Importância da ventilação, da circulação e das alterações da relação ventilação / perfusão na absorção e eliminação dos anestésicos inalatórios: efeitos da concentração e efeito segundo gás; influência do sistema de inalação. Distribuição dos anestésicos inalatórios: influência do fluxo sanguíneo tecidual e dos coeficientes de solubilidade sangue / gás e tecido / sangue; fatores que interferem na eliminação dos anestésicos inalatórios pelos pulmões. **Farmacologia dos anestésicos locais:** conceito e estrutura química. Classificação. Propriedades físicas e químicas. Mecanismo de ação. Estabilidade. Fatores que alteram a concentração anestésica mínima. Anatomofisiologia da fibra nervosa. Bloqueio nervoso diferencial. Absorção, distribuição e ligação protéica. Biotransformação. Eliminação. Efeitos sistêmicos. Interação com outras drogas. Passagem placentária. Toxicidade dos anestésicos locais. Prevenção e tratamento. Uso de adjuvantes. **Transmissão e bloqueio neuromuscular:** fibra muscular. Anatomofisiologia e patologia. Junção mio-neural. Anatomofisiologia e patologia. Fasciculação, fadiga, facilitação pós-tetânica, contração e contratatura. Tipos de bloqueios: conceito, mecanismos e características. Fatores que alteram a duração ou o grau de bloqueio neuromuscular. Monitorização da função neuromuscular. Bloqueadores neuromusculares: tipos, estrutura química, propriedades físico-químicas, ação farmacológica, absorção, distribuição e eliminação; metabolismo; uso clínico; interação com outras drogas. Reversão do bloqueio neuromuscular. Doenças e problemas que afetam a transmissão neuromuscular. **Parada cardíaca e reanimação:** conceito de parada cardiorrespiratória. Causas e diagnóstico diferencial. Suporte básico à vida. Suporte avançado à vida: equipamentos, fármacos, massagem cardíaca, desfibrilação, marcapassos artificiais. Organização pré-hospitalar e hospitalar (comunicação, sistema de prevenção, treinamento de pessoal, material de reanimação). Transporte e cuidados pós-reanimação. Conceito e diagnóstico de morte clínica e cerebral: aspectos médico-legais. Reanimação do recém-nascido e da criança. Reanimação em situações especiais: obstetrícia, afogamento e eletrocussão. Reanimação do paciente anestesiado. **Bloqueios subaracnoideo e peridural:** anatomia da coluna vertebral, medula espinhal, meninges, raízes nervosas e cadeia ganglionar simpática. Líquido cefalorraquidiano: formação, circulação, absorção, composição, densidade, função, volume e pressão. Alterações da fisiologia decorrentes dos bloqueios no neuroeixo. Assepsia da pele, cuidados com material e indumentária. Anestesia subaracnoidea: anestésicos locais utilizados: seleção, dose, volume, concentração, densidade da solução e baricidade; drogas adjuvantes; técnicas de punção lombar: tipos de agulha; distribuição da solução anestésica e mecanismo de anestesia; indicações, contraindicações e complicações (prevenção e tratamento). Anestesia peridural: anestésicos locais: seleção, dose, concentração e volume;

drogas adjuvantes; técnicas de acesso e identificação do espaço peridural torácico, lombar e sacral. Uso do cateter; difusão do agente anestésico local e mecanismo de ação; indicações, contraindicações e complicações (prevenção e tratamento). Anestesia combinada raqui-peridural. Indicações e complicações. **Complicações da anestesia:** complicações: cardiovasculares, respiratórias, renais, digestivas, neurológicas, relacionadas a equipamentos. Reações do tipo alérgico. Hipertermia maligna. Outras complicações. **Recuperação pós-anestésica:** organização da unidade de recuperação pós-anestésica. Regressão da anestesia: parâmetros de avaliação e monitorização dos sinais vitais. Condições e critérios para a remoção do paciente da sala de cirurgia para a sala de recuperação. Complicações no período pós-anestésico imediato. Critérios de alta da sala de recuperação. **Metodologia científica:** planejamento da pesquisa. Protocolo de Pesquisa. Pesquisa no homem e no animal: normas legais (Código de Helsinki, Legislação Federal); consentimento livre e esclarecido; fontes de financiamento. Tipos de publicação, indexação. Estatística aplicada à Medicina: testes paramétricos e não paramétricos; indicações e interpretação; erro estatístico tipo I e tipo II; tamanho do efeito; estimativa e interpretação; representações gráficas. **Monitorização:** uso clínico da monitorização: cardiovascular, respiratória, da temperatura corporal, do Sistema Nervoso Central e Periférico. **Sistemas de administração de anestesia inalatória:** física dos gases: conceitos e propriedades: cinética, coeficiente de solubilidade; leis dos gases. Gases comprimidos. Armazenamento. Usinas concentradoras. Fluxos laminar e turbilhonar: Princípio de Venturi; número de Reynolds e Lei de Poiseuille: aplicações práticas. Fluxômetros: tipos e funcionamento. Conceito de vapor e pressão de vapor: Física da vaporização; cálculos da concentração de vapor. Vaporizadores: tipos e princípios de funcionamento. Papel da temperatura ambiente. Sistemas de inalação com e sem absorção de dióxido de carbono. Sistemas valvulares e avalvulares. Sistemas de alto e baixo fluxos. Absorvedores de dióxido de carbono: composição, tamanho e características do grânulo: indicadores e reações químicas; capacidade e características do recipiente; cuidados no manuseio e troca do absorvedor de CO₂. **Anestesia inalatória:** mecanismos de ação da anestesia inalatória: teorias. Avaliação clínica dos níveis de anestesia. Técnicas de administração. Indicações e contraindicações. Complicações: diagnóstico, prevenção e tratamento. **Anestesia venosa:** indicações e contraindicações. Técnicas de administração: anestesia venosa balanceada; anestesia venosa total; anestesia alvo-controlada. Complicações. **Bloqueios periféricos:** anatomia, técnicas, indicações, contraindicações e complicações dos bloqueios somáticos: cabeça; pescoço; tronco; membros inferiores; membros superiores. Anestesia venosa regional (Bloqueio de Bier). Técnicas para localização de nervos periféricos. **Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido base:** Distribuição da água corporal e eletrólitos. Conceito de osmolaridade e pressão osmótica. Metabolismo da água, do sódio e do potássio: regulação do volume intra e extravascular; hormônio antidiurético e aldosterona; disfunções hídricas e eletrolíticas; fisiopatologia e aspectos clínicos. Conceito de ácido e base. O pH. Equação de Henderson-Hasselbalch; Sistemas tampão: conceito e fisiologia dos tampões orgânicos; acidose e alcalose: metabólica e respiratória. Homeostasia. Regulação renal e pulmonar do equilíbrio acidobásico: gasimetria; nomogramas; tratamento dos desequilíbrios ácido-base. Metabolismo energético. Transformações energéticas: carboidratos, proteínas e gorduras. Equilíbrio energético. Avaliação do metabolismo. **Reposição volêmica e transfusão:** Hemoterapia. Reposição de sangue total e frações, indicações, cuidados e complicações; grupos e compatibilidade sanguínea; doenças transmissíveis pelo sangue; sangue estocado: tipos e alterações. Expansores plasmáticos e carreadores de oxigênio. Soluções cristaloides. Alternativas à transfusão heteróloga. **Hemostasia e anticoagulação:** mecanismo de coagulação sanguínea. Provas laboratoriais e sua interpretação. Hemostáticos, anticoagulantes e seus antagonistas. Farmacologia. Complicações do uso. Interações com outros fármacos.

Anemias. Hemofilia. Hipoprotrombinemia. Trombocitopenia. Coagulopatias dilucionais. Fibrinólise e coagulação intravascular disseminada. Conduta terapêutica e implicações na anestesia. **Fisiologia e farmacologia do Sistema Urinário:** Anatomia e fisiologia: filtração glomerular; reabsorção e secreção tubular; depuração plasmática; mecanismos de concentração e diluição, excreção de líquidos e outras substâncias. Circulação renal. Sistema renina-angiotensina-aldosterona. Fisiopatologia, diagnóstico e tratamento da insuficiência renal aguda. Diálise: implicações anestésicas. Diuréticos: farmacologia. Proteção renal. **Anestesia em Urologia:** ação de agentes e técnicas anestésicas sobre o rim. Anestesia para o paciente com Insuficiência renal crônica. Anestesia para procedimentos cirúrgicos urológicos. Anestesia para procedimentos endoscópicos, laparoscópicos e robóticos. Anestesia para litotripsia extracorpórea e nefrolitotripsia percutânea. **Anestesia em Obstetrícia:** adaptações fisiológicas da gravidez e implicações na anestesia. Circulação uteroplacentária: fluxo sanguíneo uterino, função placentária, troca de gases, transferência placentária dos agentes anestésicos e efeitos dos agentes anestésicos no fluxo sanguíneo uterino. Fisiologia da dor do trabalho de parto. Analgesia para o parto normal: técnicas, indicações, contraindicações e complicações; feitos de técnicas e agentes anestésicos sobre a evolução do trabalho de parto. Anestesia para cesariana: técnicas, cuidados e complicações. Anestesia na gestação de alto risco: doenças específicas da gestação; doenças associadas. Anestesia nas urgências obstétricas. Anestesia para intercorrências não-obstétricas durante a gravidez. Uterotônicos e vasopressores. Anestesia para cirurgias fetais. **Anestesia em Ortopedia:** técnicas, cuidados, indicações e complicações: cirurgia de quadril, joelho e ombro: fraturas, artroplastias e artroscopias; cirurgia de coluna. Outras cirurgias de membros. Grandes próteses. **Anestesia para cirurgia abdominal:** técnicas e agentes anestésicos: ação sobre o funcionamento do Sistema Digestivo. Anestesia para correção dos defeitos da parede abdominal. Anestesia em pacientes com malformações digestivas congênitas ou adquiridas. Anestesia em pacientes portadores de doenças sistêmicas com repercussões digestivas ou abdominais, com distúrbios da absorção e / ou metabolismo. Anestésias para cirurgias abdominais complexas. Cirurgia bariátrica: fisiopatologia da obesidade; técnicas, indicações, contraindicações e complicações. Anestesia para procedimentos videolaparoscópicos. **Anestesia para Otorrinolaringologia:** cirurgia do nariz e da faringe. Cirurgia do ouvido. Cirurgia da laringe: trauma de laringe; laringectomia total; cirurgia com laser. **Anestesia para Oftalmologia:** anatomia e fisiologia do olho. Fatores que modificam a pressão intraocular (PIO). Reflexo oculocardíaco: fisiopatologia, fatores predisponentes, complicações, prevenção e tratamento. Técnicas anestésicas. Indicações, contraindicações e complicações. Anestesia no paciente com lesão penetrante do globo ocular. **Anestesia ambulatorial:** conceito e organização da unidade ambulatorial: normas legais. Critérios de seleção. Técnicas anestésicas. Causas de retardo de alta e reinternação. Critérios de alta. **Anestesia e Sistema Endócrino:** estresse anestésico-cirúrgico na função do eixo hipotálamo-hipofisário e hipofiso-córtico-adrenal. Anestesia e farmacoterapia esteroide prolongada: mecanismos de ação, complicações e contraindicações. Anestesia em portador de feocromocitoma e outras doenças da suprarrenal. Anestesia no hiper e hipotireoidismo: complicações da tireoidectomia; crise tireotóxica. Anestesia no hiper e hipoparatiroidismo. Anestesia no diabético e no portador de insulinoma. Insulina: indicações, contraindicações e complicações. **Anestesia em urgências e no trauma:** avaliação e preparo do paciente para cirurgia de urgência. Prevenção de regurgitação e aspiração do conteúdo gástrico. Vias aéreas. Fisiopatologia do politraumatizado. Agentes e técnicas anestésicas. Indicações, complicações. Anestesia de urgência no paciente com doenças associadas. Anestesia de urgência no paciente crítico. Anestesia de urgência no dependente químico. Interação com agentes anestésicos. **Anestesia para Cirurgia Plástica:** anestesia para cirurgia plástica. Cirurgia estética e reparadora: técnicas, contraindicações e

complicações; posicionamento na mesa cirúrgica; anestesia para o queimado. **Anestesia para Buco-maxilo-facial e Odontologia:** trauma de face. Cirurgia ortognática. Procedimentos odontológicos. **Anestesia para Cirurgia Torácica:** preparo do paciente: gasometria, espirometria, relação V/Q. Posicionamento: alterações hemodinâmicas e ventilatórias. Fisiologia do tórax aberto. Anestesia monopulmonar: tubos endobrônquicos e bloqueio brônquico. Anestesia para procedimentos cirúrgicos sobre os pulmões, brônquios e traqueia. Complicações pós-operatórias: prevenção e tratamento. Anestesia para mediastinoscopia e toracoscopia. **Anestesia e Sistema Cardiovascular:** anestesia no cardiopata para cirurgia não-cardíaca. Anestesia para cirurgia cardíaca: cardiopatias congênitas: revascularização do miocárdio; cirurgias valvares; aneurismectomia, traumatismo cardíaco. Circulação extracorpórea. Suporte mecânico à circulação. Marcapasso e cardioversão. Anestesia no laboratório de hemodinâmica. Anestesia para cirurgia vascular. Proteção miocárdica. **Anestesia para Neurocirurgia:** fisiologia intracraniana. Edema cerebral. Controle da pressão intracraniana. Farmacologia dos principais fármacos utilizados em anestesia sobre o SNC. Monitorização, posicionamento, técnicas anestésicas e complicações. Anestesia para procedimentos supra e infratentoriais. Anestesia para cirurgia estereotáxica. Anestesia para neurocirurgia pediátrica. Anestesia para procedimentos no laboratório de hemodinâmica. Anestesia para cirurgia da hipófise. Anestesia para procedimentos neurofuncionais. Proteção cerebral. **Hipotermia e hipotensão arterial induzida:** hipotermia: fisiologia da termorregulação. Alterações fisiopatológicas da hipotermia induzida e acidental; hipotermia induzida. Princípios e técnicas. Controle do paciente. Indicações, contraindicações e complicações. Hipotensão arterial. Alterações fisiopatológicas da hipotensão arterial induzida e acidental; hipotensão arterial induzida. Princípios e técnicas. Controle do paciente. Indicações, contraindicações e complicações. **Choque:** conceito. Classificação. Fisiopatologia. Monitorização. Tratamento. Síndrome da resposta inflamatória sistêmica. Síndrome da falência de múltiplos órgãos: mecanismos, tratamento. **Anestesia em geriatria:** fisiologia do envelhecimento. Avaliação e preparo pré-operatório do paciente idoso. Farmacologia dos agentes anestésicos no paciente idoso. Disfunção cognitiva pós-operatória. **Anestesia em pediatria:** peculiaridades anatômicas e fisiológicas do recém-nascido e da criança. Fisiopatologia fetal e neonatal. Equilíbrio acidobásico e hidroeletrólítico fetal e neonatal. Reanimação neonatal. Avaliação e preparo pré-anestésico. Monitorização e ventilação. Anestesia geral e regional: técnicas e farmacologia. Hidratação e reposição. Anestesia para as principais malformações e doenças da criança e do neonato. Analgesia pós-operatória. **Anestesia para transplantes:** cuidados com doadores de órgãos. Farmacologia dos imunossupressores. Transplante de rim. Transplante de fígado. Transplante de coração. Transplante de pulmão. Particularidades do paciente pediátrico. Aspectos legais no transplante de órgãos. Anestesia no paciente transplantado. **Anestesia para procedimentos fora do centro cirúrgico:** avaliação. Recuperação. Equipamentos. Monitorização. Segurança profissional. Transporte. Meios de contraste. **Dor aguda e inflamação:** fisiopatologia. Avaliação. Métodos de tratamento: drogas, técnicas, analgesia multimodal. Serviço de tratamento da dor aguda. **Dor crônica:** fisiopatologia. Classificação das síndromes dolorosas. Avaliação. Métodos de Tratamento: analgésicos sistêmicos, drogas adjuvantes, bloqueios anestésicos, bloqueios neurolíticos. A clínica de dor. **Suporte ventilatório:** técnicas. Indicações, repercussões e complicações. Ventiladores.

REFERÊNCIAS

BARASH, P.G.; CULLEN, B. F.; STOELTING R.K. et al. *Clinical Anesthesia*. 8ª ed.2017.

CANGIANI L.M.; SLULLITEL, A.; POTÉRIO, G.M.B et al. *Tratado de Anestesiologia*. SAESP. 8ª ed. 2017.

MILLER, R.D; COHEN, N.H.; ERIKSSON, L.I. et al. *Miller's Anesthesia*. 8ª ed. 2018.

STOELTING, R.K.; HILLIER, S.C. *Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice*. 5ª ed. 2014.

BAGATINI, A.; Cangiani, L.M. et al. *Bases do Ensino da Anestesiologia*. 1ª ed. 2016.

PROVA 06 (MASTOLOGIA)

CIRURGIA GERAL

PROGRAMA

Introdução: ética médica em cirurgia. Princípios de cirurgia oncológica. Princípios da quimioterapia. Resposta orgânica ao trauma. Nutrição e cirurgia. Cicatrização. Pré e pós-operatório. Hidratação venosa perioperatória. Protocolos multimodais em cirurgia (ACERTO). Infecção e cirurgia. Antibioticoprofilaxia e antibioticoterapia em cirurgia. Abdome agudo. Hemorragias digestivas. Cirurgia no paciente idoso. Cirurgia na paciente gestante. Cirurgia na criança. **Sistema Vascular Periférico:** insuficiência venosa crônica dos membros inferiores. Trombose venosa profunda de membros inferiores. Linfedemas das extremidades. Insuficiência vascular extracraniana. Insuficiência arterial crônica dos membros inferiores. Aneurismas arteriais. Pré e pós-operatórios de cirurgias fundamentais do Sistema Vascular Periférico. **Sistema Cardiorrespiratório:** doenças cirúrgicas das válvulas cardíacas. Doenças cirúrgicas dos vasos coronarianos. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Cardiovascular. Doenças inflamatórias pleuropulmonares. Defeitos da parede torácica. Neoplasias do pulmão. Neoplasias do mediastino. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Respiratório. **Sistema Gastrointestinal e glândulas anexas:** esôfago. Megaesôfago chagásico. Divertículos do esôfago. Doença do refluxo gastresofágico e cirurgia. Neoplasias do esôfago. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do esôfago. Estômago e duodeno. Úlcera péptica e cirurgia. Neoplasias gástricas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do estômago. Fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Hipertensão porta. Doenças cirúrgicas do baço. Colecistopatias. Pré e pós-operatório de cirurgias fundamentais do fígado e das vias biliares. Pancreatite aguda e cirurgia. Pancreatite crônica. Neoplasias do pâncreas. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Intestino delgado, colón, retossigmoide e canal anal. Megacólon chagásico. Doença diverticular do colón. Doença intestinal inflamatória. Doença hemorroidária. Neoplasia do colón, retossigmoide e canal anal. Fístulas, abscessos, fissuras anais e cisto pilonidal. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do colón, retossigmoide e canal anal. **Parede abdominal e pele:** hérnias da parede abdominal. Hérnias inguinocrurais. Hérnias lombares. Neoplasias da pele. **Sistema Urinário:** litíase urinária. Hidrocele e varicocele. Neoplasias do Aparelho Urinário. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais do Aparelho Urinário. Sistema Endócrino: doenças cirúrgicas da suprarrenal, doenças cirúrgicas da tiroide. Pré e pós-operatório e cirurgias fundamentais da tiroide. Sistema Nervoso. Neoplasias encefálicas. Neoplasias radiculares. Doenças radiculares. Pré e pós-

operatório e cirurgias fundamentais do Sistema Nervoso. **Sistema Musculoesquelético:** semiologia em Ortopedia. Trauma muscular esquelético (membros superiores e inferiores). Osteomielites. Artrites. Fraturas expostas. Doenças congênitas. Traumatismos das mãos. Epifisiólise. Traumatismo raquimedular. Deformidade da coluna. **Otorrinolaringologia:** introdução: anatomia e fisiologia da faringe e anel linfático de Waldeyer, dos ouvidos, da laringe, do nariz. Métodos diagnósticos complementares em ORL. **Faringe:** amigdalites. Hipertrofia adenoamigdaliana. Fissuras lábiopalatinas. **Nariz e seios paranasais:** obstrução nasal. Sinusites agudas e crônicas. Epistaxe. Laringe: laringites, disfonias, neoplasias da laringe. **Ouvido:** otites agudas e crônicas. Gerais: corpos estranhos de VAS. Primeiro atendimento do traumatismo bucomaxilofacial. **Anestesiologia:** introdução à anestesia. Noções básicas da anestesia. Avaliação pré-anestésica. Parada cardiorrespiratória. Manutenção das vias aéreas. Controle clínico do paciente anestesiado. Pinção Lombar. Raquianestesia. Anestesia peridural. Anestésicos locais. Introdução ao estudo da dor. Dor pós-operatória, dor aguda e dor crônica. Bloqueios anestésicos regionais. **Oftalmologia:** anatomia do globo ocular e anexos: anatomia das vias ópticas. Fisiologia da visão. Afecções das pálpebras e vias lacrimais. Afecções da órbita. Alterações da motilidade ocular extrínseca. Afecções da córnea, esclera e conjuntiva. Noções de refratometria clínica e cirúrgica. Afecções do cristalino. Afecções da úvea. Alterações oculares nas doenças sistêmicas. Afecções do vítreo e retina. Retinopatia diabética e hipertensiva. Fisiologia do aquoso e glaucoma. Traumatismos oculares. **Urgências em cirurgia:** atendimento inicial ao politraumatizado. Vias áreas e ventilação. Trauma torácico. Trauma abdominal. Queimaduras. Trauma vascular. Trauma crânio encefálico. Trauma raque medular. Trauma musculoesquelético. Trauma urológico. Trauma na gestante. Trauma na criança.

REFERÊNCIAS

- BRUNICARDI, F. Charles. et al. Schwartz. *Princípios de Cirurgia*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.
- CAMPOS, Fabio G. C. M. et al. *Tratado de Coloproctologia*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.
- FAHEL, Edvaldo; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Abdome agudo não traumático*. Rio de Janeiro: MedBook, 2008.
- RODRIGUES, Marco Antônio Gonçalves. CORREIA, Maria Isabel Toulson Davisson; ROCHA, Paulo Roberto Savassi. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- MATTOX, Kenneth L. et al. *Trauma*. 7ª ed. Nova Iorque: MacGraw-Hill, 2010.
- M. DORHERTY, Gerard. *Cirurgia Diagnóstica e tratamento*. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- PETROIANU, Andy Atheneu. *Clínica Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
- RODRIGUES, Gama J.J. et al. *Clínica Cirúrgica da USP*. 1ª ed. São Paulo: Manoele, 2008.
- RODRIGUES, et al. *Fundamentos em Clínica Cirúrgica*. Belo Horizonte: Coopmed, 2006.
- SAVASSI, Rocha PR. *Cirurgia de Ambulatório*. Cols. 1ª ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
- TOWNSEND, Courtney M. Sabiston. *Tratado de Cirurgia*. 20ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

VIEIRA, M.O. et al. *Clínica Cirúrgica: Fundamentos teóricos e práticos*. Rio de Janeiro: Atheneu.

WASHINGTON. *Manual de Urgências*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

WAY. *Lange Current Surgery Diag and Treatment*. 14ª ed. 2015.

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Cardiologia e Angiologia: etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, ECG, Mapa, teste ergométrico, cateterismo e Holter). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: miocárdio, pericárdio, endocárdio, sistema de condução, valvas cardíacas, artérias coronárias, aorta, pulmonar e carótidas, veias cava inferior e superior e veias pulmonares, artérias e veias periféricas; exemplos: miocardiopatias, coronariopatias, valvopatias, pericardiopatias, malformações congênitas, hipertensão arterial sistêmica, hipertensão arterial pulmonar, síndrome de insuficiência cardíaca (insuficiência ventricular esquerda, insuficiência ventricular direita e insuficiência cardíaca congestiva). Endocardite infecciosa e autoimune. Arritmias cardíacas, mixomas e outros tumores cardíacos. Trauma cardíaco e dissecação aórtica. Endomiocardiofibrose. Trombose venosa profunda e tromboflebitas. Arteriopatias ateroscleróticas e inflamatórias. **Pneumologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, bacteriologia e espirometria). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: seios da face, faringe, laringe, traqueia, brônquios, pulmões, pleura, artérias e veias pulmonares e brônquicas; exemplos: afecções das vias aéreas superiores (sinusopatias, rinopatias, faringopatias e laringopatias), pneumonias, pneumonites e abscessos pulmonares, DPOC (doença pulmonar obstrutiva crônica), asma, cor pulmonale e hipertensão arterial pulmonar, tromboembolismo pulmonar e vasculites pulmonares, infecções granulomatosas e micoses pulmonares. Doenças intersticiais dos pulmões e fibrose pulmonar. Derrames e espessamentos pleurais, pneumotórax, alargamentos do mediastino e mediastinites. Tumores broncopulmonares, pleurais e mediastinais. Trauma torácico. **Gastroenterologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, endoscopias digestiva alta e baixa, videolaparoscopia, colangiopancreatografia endoscópica retrógrada e manometrias). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: orofaringe, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso, reto e ânus, glândulas salivares e pâncreas; fígado, vesícula biliar e vias biliares; vasos mesentéricos; veias porta, esplênica, supra-hepáticas e artérias correspondentes; exemplos: aftas, estomatites, úlceras e tumores orais, esofagopatias (distúrbio motor do esôfago, doença do refluxo gastroesofágico, esofagites, divertículos, hérnia hiatal, varizes e tumores), gastropatias (doenças cloridropépticas, infecções, tumores e hemorragia digestiva alta), doenças do intestino delgado e colorretal (síndromes disabsortivas, parasitoses, doenças inflamatórias intestinais, doenças metabólicas, divertículos, neoplasias, angiodisplasias, isquemia mesentérica, polipose, hemorroidas, infecções bacterianas, virais, fúngicas e protozoóticas, doenças de depósito, megacólon e incontinência fecal). Pancreatopatias inflamatórias, infecciosas, tumorais e hereditárias. Hepatopatias infecciosas, parasitárias, tóxicas, protozoóticas, congênitas, vasculares, colestáticas, tumorais, metabólicas

e de depósito. Cirrose hepática, insuficiência hepática, encefalopatia hepática, ascite, síndrome hepatorenal. Patologias da vesícula biliar e árvore biliar. Peritonites e abdome agudo. Trauma abdominal. **Nefrologia e Urologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: rins, ureteres, bexiga, gordura peritoneal, fásia de Gerota, próstata, vesículas seminais, uretra e vasos renais, exemplos: síndromes nefróticas e nefríticas; nefropatias obstrutivas, calculosa e metabólica. Vasculites, insuficiência renal aguda, insuficiência renal crônica. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Infecções do trato urinário, nefrotoxicidade, amiloidose e fibrose retroperitoneal. Prostatites, abscesso prostático, tumores de próstata e hipertrofia prostática benigna. Lesões uretrais. Incontinência e retenção urinárias. Trauma das vias urinárias. **Endocrinologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: hipotálamo, hipófise, tireoide, paratireoides, suprarrenais, ovários, testículos e pâncreas, exemplos: diabetes *mellitus*, dislipidemias, hipotireoidismo e hipertireoidismo. **Reumatologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, anticorpos anti- HLA, provas sorológicas e densitometria óssea). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: articulações, ossos, membranas sinoviais, tecido conjuntivo, serosas e vísceras; exemplos: osteoartropatias degenerativas, inflamatórias, metabólicas, tumorais e infecciosas; fibromialgia, LER (lesões por esforços repetitivos), DORT (distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho); colagenoses (lupus eritematoso sistêmico, lupus discoide, esclerodermia, doença mista do colágeno, artrite reumatoide, artrite reumatoide juvenil, síndrome de Sjogren, doença de Behçet, espondilite anquilosante, síndrome de Reiter e espondiloartropatias soronegativas). **Hematologia e Hemoterapia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, aspirado e biópsia de medula óssea, testes genéticos e imunohistoquímica). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: medula óssea, linfonodos e órgãos do sistema retículoendotelial; hemácias, leucócitos, plaquetas, plasma e seus componentes, exemplos: anemias, hemoglobinopatias, coagulopatias e púrpuras; leucoses e linfomas; mielodisplasias, aplasia de medula e mielofibrose; transfusão de hemoderivados e plasmaferese. **Neurologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia, eletroneuromiografia e punção lombar). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: encéfalo, medula espinhal, meninges; vasos cerebrais e medulares; canal raquiano, nervos periféricos e placa motora, exemplos: meningoencefalites, mielites, abscessos, epilepsias; síndromes piramidais e extrapiramidais; neuropatias periféricas e radiculopatias; acidentes vasculares encefálicos e medulares; síndrome de secção medular, cefaleias, dor crônica e coma. **Infectologia:** etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, classificação, investigação diagnóstica (laboratório de análises clínicas, diagnóstico por imagem, medicina nuclear, anatomia patológica e citopatologia). Diagnósticos diferenciais, tratamento, medidas profiláticas e de reabilitação nas enfermidades que envolvem: imunizações e resposta imune nas doenças infectocontagiosas; parasitoses intestinais e extraintestinais; infecções causadas por bactérias, vírus, fungos e protozoários; SIDA e coinfeções; infecções hospitalares; febre prolongada a esclarecer; antibioticoterapia (classificação, princípios gerais, indicação clínica e espectro de ação, mecanismo de ação e de resistência, associações e uso profilático). **Medicina de Urgência e Emergência:** abordagem inicial do paciente grave, reanimação cardiopulmonar,

intubação orotraqueal. Sedação e analgesia. Insuficiência respiratória aguda e ventilação mecânica (invasiva e não-invasiva). Hipotensão e choque na sala de emergência. Sepses, sepses graves e choque séptico. Coma e rebaixamento do nível de consciência. Sinais e sintomas gerais no pronto-socorro: náuseas, vômitos, febre, artrite, tontura, vertigem, síncope, cefaleia, icterícia, dor abdominal, diarreia, hemoptise, dispneia e dor torácica. Abordagem das síndromes mais comuns na sala de emergência: urgências e emergências hipertensivas, descompensação aguda da insuficiência cardíaca. Abordagem da ascite e do derrame pleural; estado confusional agudo; síndrome de abstinência alcoólica; crise epiléptica; abordagem inicial e tratamento específico das intoxicações agudas e dos acidentes por animais peçonhentos; distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; injúria renal aguda. Emergências envolvendo sistemas específicos: cardiopulmonar (asma, DPOC, pneumonia adquirida na comunidade, hemorragia alveolar, bradiarritmias, taquiarritmias, síndromes coronarianas agudas com e sem supradesnivelamento do segmento ST, pericardites e tamponamento cardíaco); infeccioso (infecção do Sistema Nervoso Central, tétano, dengue, leptospirose, infecção pelo vírus Chikungunya, infecção pelo vírus Zika, infecção pelo vírus influenza H1N1 e Covid-19); neurológico (acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico, paralisias flácidas agudas e paralisias faciais); gastrointestinal (encefalopatia hepática, síndrome hepatorenal, peritonite bacteriana espontânea, hemorragias digestivas alta e baixa); hematológico (neutropenia febril, anemia falciforme, trombocitopenia imune, reações adversas agudas relacionadas às hemotransfusões e síndrome de lise tumoral); endocrinológico (hipo e hiperglicemias, insuficiência adrenal, crise tireotóxica e estado mixedematoso) e metabólico (distúrbios do sódio, distúrbios do potássio, distúrbios do cálcio, distúrbios acidobásicos e rabdomiólise). **Psiquiatria:** transtornos de ansiedade, somatoformes e dissociativos (neuroses). Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtornos depressivos (depressão maior). Transtornos alimentares e de personalidade. Transtornos psiquiátricos da infância, da adolescência e da senilidade. Retardo mental (oligofrenias). Uso e abuso de substâncias psicoativas e de drogas. Transtornos mentais devido a condições médicas em geral. Sexualidade humana e psiquiatria forense.

REFERÊNCIAS

GOLDMAN, Lee. SCHAFER, Andrew I. Goldman. *Cecil Medicine*. 26ª ed. 2020. 2 vols.

KASPER, Dennis L. FAUCI, Anthony. HAUSER, Stephen L. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 20ª ed. 2020. 2 vols.

PAPADAKIS, Maxine A. MCPHEE, Stephen J. RABOW, Michael W. *Current Medical Diagnosis & Treatment*. 59ª ed. 2020.

VELASCO, Irineu Tadeu. NETO, Rodrigo Antônio Brandão. SOUZA, Heraldo Possolo. *Medicina de Emergência*. Abordagem Prática. 14ª ed. 2020.

VERONESI, Ricardo. FOCACCIA Roberto. *Tratado de Infectologia*. 5ª ed., 2015. 2 vols.

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

PROGRAMA

Fisiologia da contração uterina: alterações fisiológicas da gravidez. Fatores que influenciam a contração uterina. Mecanismos. A atividade uterina no trabalho de parto e puerpério. Drogas que estimulam ou bloqueiam a contração. Crescimento intrauterino restrito: conceito (curva de crescimento fetal), incidência e importância clínica, classificação, etiologia. Fatores fetais, maternos, ambientais. Doenças maternas. Fatores placentários. Conduta propedêutica (avaliação da vitalidade fetal, avaliação da maturidade. Conduta obstétrica: via de parto, cuidado no parto, aceleração da maturidade pulmonar). Distócias feto-anexiais: apresentações anômalas. Cefálicas defletidas: bregma, frente e face. Não cefálicas: apresentação crômica e apresentação pélvica. Diagnóstico e conduta obstétrica. Abortamento: definição, conceito, incidência, etiologia. Formas clínicas epidemiológicas, tratamento. Prenhez ectópica: definição. Incidência, etiologia, diagnóstico, tratamento. Climatério: introdução, definição, fatores que influenciam a idade da menopausa. Mudanças e evolução endocrinológica. Mecanismo de redução folicular. Fatores reguladores de liberação de gonadotrofinas. Mudanças nos tecidos efetores. Aspectos clínicos no climatério: tratamento, conclusão. Distopias genitais: prolapso vaginal anterior e posterior. Prolapso uterino: estática uterina e classificação. Prolapso de cúpula vaginal após histerectomias. Alongamento hipertrófico de colo. Etiopatogenia. Fatores predisponentes: constitucional (genético), traumáticos, hormonal, neurológico e pressão intra-abdominal aumentada. Diagnóstico clínico. Diagnóstico diferencial. Conduta cirúrgica. Mecanismo do parto: introdução, conceito. Fases mecânicas do parto. Tipos e características morfológicas da bacia. Partograma. Descida. Rotação interna e fisiologia. Desprendimento. Rotação externa ou restituição. Desprendimento das espáduas. Objetivo e finalidade. Pré-eclâmpsia: conceito, incidência, fatores de risco, fisiopatologia, diagnóstico clínico-laboratorial, predição e prevenção. Conduta clínica e obstétrica na pré-eclâmpsia, eclâmpsia, síndrome Hellp. Hipertensão arterial sistêmica: conceito, classificação, epidemiologia, etiopatogenia, diagnóstico, tratamento e conduta obstétrica, gestação gemelar. Diabetes *Mellitus* e gravidez: classificação, fisiopatologia, diabetes *Mellitus* gestacional, seguimento pré-natal, puerpério, complicações neonatais. Sofrimento fetal agudo: conceito. Fisiopatologia: insuficiência uteroplacentária aguda e insuficiência fetoplacentária aguda. Mecanismos defensivos fetais. Etiologia, diagnóstico: clínico e provas biofísicas, prognóstico, conduta, profilaxia. Gestação prolongada: conceito. Gravidez prolongada fisiológica. Gravidez prolongada patológica: etiologia, quadro clínico, exames de avaliação fetal, prognóstico, tratamento. Cardiotocografia anteparto: conceito, indicação. Alterações basais: FCF Basal e oscilações. Alterações transitórias: acelerações e DIPS ou desacelerações: classificação, significado clínico dos padrões da FCF, vantagens e desvantagens. Perfil biofísico fetal: conceito, indicação, classificação, vantagens e desvantagens. Perfil biofísico fetal simplificado. Medicina fetal: rastreamento das anomalias cromossômicas, malformações fetais, infecções fetais, infecções congênitas, procedimentos invasivos. Descolamento prematuro da placenta – DPP: conceito, incidência, etiopatogenia: hipertensão, fator mecânico, fator placentário, multiparidade e idade, quadro clínico, diagnóstico, diagnóstico diferencial: placenta prévia, rotura uterina e rotura do seio marginal. Tratamento, prognóstico e complicações tardias. Puerpério normal. Puerpério patológico: conceito, patologia puerperal genital e patologia puerperal extragenital. Fisiologia e patologia da lactação: introdução, unidade morfofuncional da mama. Crescimento e desenvolvimento da mama. Complexo hormonal da lactação. Perfil da prolactinemia no ciclo grávido-puerperal: fator inibidor da prolactina (PIF). Fases do processo de lactação. Efeito contraceptivo da lactação: métodos anticoncepcionais e lactação. Métodos de inibição da lactação. Patologias da lactação. Caracterização clínica. Tratamento. Ultrassonografia em ginecologia e obstetrícia, introdução: importância e princípios físicos do ultrassom. Ultrassom em Obstetrícia: idade gestacional pelo ultrassom, diagnóstico de

abortamento. Retardo de crescimento intrauterino, avaliação semiquantitativa do volume de líquido amniótico, aplicação na placenta prévia, no deslocamento prematuro de placenta e na gravidez ectópica. Ultrassom em Ginecologia: patologia uterina e avaliação ovariana. Planejamento familiar. Seleção dos pacientes e indicações. Anticoncepção emergencial, efeitos colaterais. Anticoncepção hormonal injetável mensal, trimestral e implantes. Formas de apresentação e tipos de progestágenos. Níveis séricos de atuação. Farmacologia e modo de ação: doses e eficácias, indicação e contraindicação, vantagens e desvantagens, técnicas de inserção e extração dos implantes. Dispositivo intrauterino: definição, históricos e modelos, classificação e eficácia, indicação e contraindicação, modo de uso e técnica de inserção e remoção. Complicações e relação DIU e gravidez. Diferenciação sexual normal e anormal: conceito de sexo. Conceito de estados intersexuais. Diferenciação sexual normal. Desenvolvimento gonadal. Desenvolvimentos dos genitais internos. Desenvolvimentos dos genitais externos. Diferenciação sexual anormal. Pseudo-hermafroditismo masculino. Pseudo-hermafroditismo feminino. Hermafroditismo verdadeiro. Fisiologia do ciclo menstrual. Dismenorreia: conceito, classificação, incidência, aspectos socioeconômicos e clínicos. Tratamento. Tumores do ovário: incidência. Fatores de risco. Diagnóstico: clínico e laboratorial. Estadiamento: tratamento cirúrgico, quimioterapia e radiologia. Seguimento. Tumores benignos do colo uterino, vagina e vulva: anatomia. Classificação: benignos e lesões precursoras do CA (Neoplasia intraepitelial do colo uterino). Tumores benignos: conceito, etiologia, macroscopia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento. Neoplasia intraepitelial do colo uterino: conceito, etiopatogenia, fatores de risco (agentes e perfil da mulher de alto risco), quadro clínico, diagnóstico, terapêutica, seguimento e profilaxia. Tumores benignos do corpo uterino: classificação: pólipos endometriais, mioma uterino e hiperplasia endometrial. Pólipos endometriais: conceito, macroscopia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento. Mioma uterino: conceitos, incidência, etiopatogenia, classificação, macroscopia, alterações secundárias nos miomas, quadro clínico (manifestações clínicas gerais e locais, sinais de transformação sarcomatosa), diagnóstico e tratamento / condutas. Corrimentos vaginais. Doenças Sexualmente Transmissíveis: alterações do trato genital Inferior na gravidez. Úlceras genitais, sífilis, HPV. Climatério: introdução, definição, fatores que influenciam a idade da menopausa. Mudanças e evolução endocrinológica. Mecanismo de redução folicular. Fatores reguladores de liberação de gonadotrofinas. Mudanças nos tecidos efetores. Aspectos clínicos no climatério. Tratamento. Endometriose, anovulação cônica (síndrome dos ovários policísticos), sangramento uterino anormal.

REFERÊNCIAS

CUNNINGHAM F. G. et al. *Williams obstetrics*. 24 ed. Nova Iorque: McGraw-Hill, 2016, 1358p.

FILHO, Francisco Lírio Ramos. *Manual SOGIMIG de Ginecologia e Obstetrícia*. 6ª ed.

MONTENEGRO, C.A. BARBOSA, Rezende Filho, J. *Obstetrícia Fundamental*. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

WILLIAMS. *Ginecologia*. Nova Iorque: Mc Graw-Hill, 2014.

ZUGAIB, M. *Obstetrícia*. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2012.