

gênita e adquirida da orelha. Reconstrução de orelha; Paralisia Facial; A microcirurgia na reconstrução da cabeça e pescoço. - REGIÃO NASAL: Anatomia do nariz; O nariz paciente fissurado; Rinoseptoplastias e laterorrinias; Nariz Negroide; Tumores nasais e rinofima; Reconstrução parcial e total do nariz; Fratura Nasal; - REGIÃO ORBITAL: Anatomia da órbita contendo cavidade; Ptose Palpebral; Reconstrução parcial e total das pálpebras; Ectóprico, entrópico e lagofalmo; Tratamento cirúrgico das exoftalmias; Deformidades congênitas das pálpebras; - MEMBRO SUPERIOR E MÃO: Anatomia funcional e cirúrgica da mão; Propedêutica da mão. Princípios gerais do tratamento da mão; Tratamento das sequelas dos traumatismos de mão; Contratura de Dupuytren e Volkman; Lesões Neurotendinosas no membro superior; Tumores de mão – princípios básicos; Microcirurgia na reconstrução da mão; Reconstrução de membro superior. - TRONCO E MEMBROS INFERIORES: Anatomia cirúrgica do tronco e do membro inferior; Condutas nos esmagamentos de membro inferior; Úlceras de pressão e úlceras neurovasculares; Reconstrução de membros inferiores. APARELHO UROGENITAL: Hipospádias, epispádias e extrofia de bexiga; Reconstrução do aparelho genital feminino; Reconstrução escrotal; Cirurgia do intersexo. - REGIÃO MAMÁRIA: Ginecomastia, amastia e poliastia; Noções gerais de tumores de mama; Deformidades da glândula mamária; Reconstrução imediata e tardia da mama. - CIRURGIA ESTÉTICA - FACE E PESCOÇO: Anatomia aplicada a ritidoplastia; Ritidoplastia facial; Procedimentos ancilares; Ritidoplastia frontal; Ritidoplastia Cervical; Peeling químico; Dermabrasão e ritidoplastia facial; Blefaroplastias; Ritidoplastias secundária e ritidoplastia em homens; Osteotomias estéticas da face; Rinoplastia – Princípios gerais e técnicas; - LIPODISTROFIAS E LIPOASPIRAÇÕES: Lipoaspiração e enxerto de gordura; Lipodistrofias dos membros superiores e inferiores; Lipodistrofias da face, do tronco e do abdômen. - GLÂNDULA MAMÁRIA: Ptose mamária – Correção cirúrgica; Mastoplastia de aumento; Mastoplastia redutora; ABDOMEN: Abdominoplastias; Plástica Umbilical. - Cirurgia plástica na criança; Expansores cutâneos; Anestesia em cirurgia plástica; Substâncias aloplásticas em cirurgia plástica.

CIRURGIA TORÁCICA: Carcinogênese, biologia e diagnóstico dos tumores; Epidemiologia em câncer; Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico (aplicação de exames subsidiários); Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência; Princípios da cirurgia, controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico, Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos; Uso de hemoderivados, noções de Anestesia (anestésicos locais, anestesia loco regional e anestesia geral); Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias; Infecções e Antimicrobianos; Noções de radioterapia e de quimioterapia. Princípios gerais da cirurgia torácica; Procedimentos cirúrgicos pulmonares; Procedimentos cirúrgicos pleurais; Propedêutica cirúrgica do tórax; Habilidades em toracoscopia e mediastinoscopia (Endoscopia diagnóstica e terapêutica); Estadiamento cirúrgico do mediastino; Derrame pleural: avaliação propedêutica geral; Tratamento do derrame pleural neoplásico; Pneumotórax; Empiema pleural; Tumores da pleura; Traumatismo torácico; Diagnóstico e tratamento das patologias cirúrgicas da traqueia; Tumores do mediastino; Cirurgia do diafragma; Cirurgia dos defeitos congênitos da parede torácica; Anomalias congênitas do tórax; Doenças pulmonares supratriciais; Cirurgia do esôfago; Miastenia grave; diagnóstico do bócio endotórácico; Metástases pulmonares; Estadiamento do câncer de pulmão; Tratamento cirúrgico do carcinoma brônquico; Terapêutica cirúrgica da hiperidrose; Alternativas cirúrgicas no Enfisema; Indicações atuais no transplante de pulmão; Peculiaridades da cirurgia torácica pediátrica. Tratamento cirúrgico das mediastinectomias anterior e posterior.

CIRURGIA UROLÓGICA: Carcinogênese, biologia e diagnóstico dos tumores; Epidemiologia em câncer; Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico (aplicação de exames subsidiários); Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência; Princípios da cirurgia, controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico, Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos; Uso de hemoderivados, noções de Anestesia (anestésicos locais, anestesia loco regional e anestesia geral); Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias; Infecções e Antimicrobianos; Noções de radioterapia e de quimioterapia. Anatomia cirúrgica urológica; Semiologia urológica; Imaginologia do trato urinário; Traumatismo urogenital; Tumores renais; Tumores da próstata; Tumores de bexiga, Tumores do retroperitônio, em geral; Tumores da supra-renal; Tumores do uropitêlio alto; Tumores do testículo; Tumores do pênis. Litase urinária; Infecções do trato urinário e genital; Tuberculose urogenital; Transplante renal; Uropediatria; Infertilidade masculina; Patologias do cordão espermático e bolsa testicular; Disfunções sexuais masculinas; Urologia feminina; Uroneurologia; Endourologia; Habilidades em cirurgia videolaparoscópica, ureterocistoscopia, ureteroscopia; Doenças sexualmente transmissíveis; Hipertensão renovascular; Cirurgia da reconstrução urogenital; Urgências urológicas não traumáticas; Hiperplasia benigna da próstata; Litase urinária; Distúrbios neuromusculares de bexiga e incontinência urinária, nefrostomias percutâneas, Cirurgias para o planejamento familiar de vasectomia e reconstrução de cordão espermático.

CIRURGIA VASCULAR: Varizes; Trombose venosa profunda; Isquemia Arterial aguda; Insuficiência Arterial crônica; Aneurismas; Arterites; Trauma vascular; Ultrassonografia vascular; Cirurgia endovascular; Síndrome do desfiladeiro cervical; Pé diabético; Acessos vasculares.

CLÍNICA MÉDICA: Dor Torácica, Dor Abdominal e Cefaleias; Dor Lombar, Cervical e Lesões por Esforços Repetitivos (LER); Dores Musculares, Espasmos, Câibras e Fraqueza Muscular; Febre: Diagnóstico Diferencial e Conduta; Edema: Diagnóstico Diferencial e manejo; Hipertensão Arterial Sistêmica; Insuficiência Cardíaca; Insuficiência Coronária; Arritmias Cardíacas; Febre Reumática; Infarto Agudo do Miocárdio; Cor Pulmonale; Parada cardiopulmonar; Conhecimento Teórico e Prático da ACLS; Anemias; Distúrbios da coagulação; Trombose e Insuficiência Vascular Periférica, Úlceras de estase; Diagnóstico e Manejo das Afecções mais comuns da pessoa idosa; Avaliação e Diagnóstico das Doenças Infecciosas: HIV/AIDS, Hepatites; Pneumonias; ITU; Tuberculose; Tétano; Dengue; Zika; Chikungunya; Doenças Endêmicas de Notificação Compulsória (Malária, Leptospirose); S. Mânica; Sepsis; Choque Séptico; Choque Hipovolêmico; Choque Cardiogênico e Choque Obstrutivo; Endocardite Bacteriana e Parasitoses – Intestinais; Diarreia Infecciosa Aguda e Intoxicação Alimentar; Gastroenterites; Intoxicações Exógenas; Afecções de Vias Aéreas Superiores; Pneumonias; Asma por exposição profissional; Insuficiência Respiratória Aguda; Tromboembolismo Pulmonar; Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Doença Profissional; Insuficiência Renal Aguda; Insuficiência Renal Crônica; Obstrução das Vias Urinárias; Litase; Lupus Eritematoso Sistêmico; Artrite Reumatoide; Doença Articular Degenerativa; Artrite Infecciosa; Diabetes Mellitus; Doenças da Tireoide; Doença Vascular Cerebral; Vírus do Sistema Nervoso Central: Meningites e Encefalites; Diagnóstico Precoce das Neoplasias mais comuns: mama, ovário, testículo, pulmão, cólon, colo-de útero, pele, próstata e fígado; Dermatopatias mais comuns: infecções, alérgicas, irritativas e dermatoses ocupacionais; Síndrome Convulsiva; Abordagem inicial dos principais problemas de Saúde Mental: ansiedade, depressão, bulimia e anorexia nervosa; Promoção da Saúde: cessação do tabagismo, vacinação de adultos, controle de peso, prevenção - das afecções prevalentes, saúde oral, visual em pessoas do sexo masculino e feminino na faixa - etária dos 40 - 80 anos. Pneumonias bacterianas e virais (influenza – H1N1); Pneumotórax (classificação – tipos); Edema agudo de pulmão; Bronquite asmática; Crise asmática; Mal asmático; Crise hipertensiva; Emergência hipertensiva; Distúrbios hidroeletrólíticos; Cetocidose diabética; Diabetes mellitus; Diabetes infantil

-juvenil; Anemias – classificação; Anemia Falciforme – crise de falcização; IAM com supra ST; IAM sem supra.

ECOCARDIOGRAFIA: Ecocardiograma bidimensional normal; Ecocardiograma Doppler normal; Avaliação da função sistólica e diastólica do ventrículo esquerdo, incluindo Doppler tecidual; Lesões das valvas mitral, aórtica, tricúspide e pulmonar (avaliação anatômica e pelo Doppler convencional e colorido para estimar refluxo e gradientes); Endocardite infecciosa; Tumores cardíacos; Valvas protéticas e disfunção; Miocardiopatias; Derrame pericárdico, Pericardites; Síndrome de Marfan, Doenças da aorta; Coronariopatias; Síndromes isquêmicas agudas; Dissecção de Aorta e aneurismas de aorta. Ecocardiograma Transesofágico e Ecocardiograma com estresse farmacológico.

ENDOSCOPIA: Preparo, sedação e monitoração em endoscopia digestiva. Equipamentos de endoscopia digestiva. Estrutura física de um serviço de endoscopia digestiva. Endoscopia digestiva alta diagnóstica e terapêutica. Colonoscopia diagnóstica e terapêutica. Endoscopia do intestino delgado – enteroscopia e cápsula endoscópica. Endoscopia digestiva das vias biliares e pancreáticas diagnóstica e terapêutica – colangiopancreatografia endoscópica retrógrada. Ecoendoscopia – ultrassonografia endoscópica diagnóstica e terapêutica. Urgências e emergências em endoscopia digestiva. Legislações vigentes da ANVISA e CFM para prática da endoscopia digestiva. Reprocessamento de aparelhos e acessórios utilizados em endoscopia digestiva.

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA: Anatomia e fisiologia do aparelho genital e reprodutor feminino. Patologia do trato genital inferior e leucorreia, Doenças Sexualmente Transmissíveis. Sangramento genital anormal; Miomas. Endocrinologia ginecológica. Neoplasia de colo uterino. Neoplasia do endométrio. Neoplasia de ovário. Neoplasia de mama. Anticoncepção. Climatério. Obstetrícia normal. Doenças específicas da gestação. Patologias do parto. Patologias do puerpério (infecção, mastite). Diabetes na gestação. Trabalho de parto prematuro. Ruptura prematura de membranas. Abortamentos; Prenhez ectópica; Propedêutica obstétrica; uso de drogas na gravidez; assistência pré-natal normal e de risco; estudo clínico do parto; prematuridade; Doença hipertensiva na gravidez; síndromes hemorrágicas do terceiro trimestre; infecções puerperais; neoplasia trofoblástica gestacional; propedêutica ginecológica; fisiopatologia menstrual; intersexo; planejamento familiar; patologia cervical; abdômen agudo em ginecologia. Esterilização; patologia do corpo uterino; prolapso genital; aborto legal: introdução e finalidade; parto humanizado.

HEMATOLOGIA: Hematologia e Hemoterapia; Produção dinâmica e função das células sanguíneas; Análise e interpretação de exames hematológicos; Biologia molecular e hematologia; Distúrbios das hemácias; Anemias macrocíticas; Anemia ferropriva e metabolismo do ferro; Anemias por insuficiência de medula óssea; Anemias hemolíticas; Anemia da insuficiência renal crônica; Anemias das doenças crônicas; Anemias das síndromes endócrinas; Eritrocitoses; Metahemoglobinemia e outros distúrbios que causam cianose; Porfirias; Anemia microangiopática; Distúrbios dos neutrófilos, basófilos, eosinófilos e dos linfócitos; Distúrbios dos monócitos e macrófagos; Distúrbios da coagulação; Hemovigilância. Grupos sanguíneos. Uso de hemocomponentes e hemoderivados. Indicações de transfusão. Reações transfusionais imediatas. Reações transfusionais tardias. Doenças transmitidas por transfusão. Biossegurança.

INFECTOLOGIA: Fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações das patologias; Meningites; Doenças Meningocócicas; Leptospirose; AIDS; Leishmaniose – tegumentar e visceral; Hepatites Infecciosas – Hepatites Virais; Malária; Febre Tifoide; Salmoneloses; Dengue; Zika; Chikungunya Doença de Chagas; Febre Amarela; Esquistossomose; Cólera; Riquetsioses; Raiva; Tétano; Febres Purpúricas; Enterovirose; Estafilococcias; Estreptococcias; Hanseníase; Parasitoses Intestinais; Neurocisticercose; Tuberculose; Pneumonias atípicas; Paracoccidiodomioses; Histoplasmoze; Infecções Herpéticas; Toxoplasmoze; Doenças Sexualmente Transmissíveis; Infecção Hospitalar; Sepsis; Febre de Origem Indeterminada; Mononucleose Infecciosa; Imunizações; Noções de antibioterapia; Endocardites infecciosas; Doenças Infecciosas emergentes; Infecções oportunistas nos pacientes HIV positivos; Doença de Lyme; Tuberculose Extrapulmonar; Botulismo; Brucelose; Coqueluche; HPV (em DST); Difteria; Escabiose; Febre Maculosa Brasileira; Noções de Microbiologia; Critérios diagnósticos e cadeia epidemiológica das infecções hospitalares. Métodos de Vigilância Epidemiológica – Indicadores Epidemiológicos. Controle de Surto. Higiene Hospitalar. Lavanderia. Classificação de artigos hospitalares – desinfecção por métodos físicos e químicos. Conceitos básicos de microbiologia no controle das infecções hospitalares. Coleta e transporte de amostras em Microbiologia. Farmácia e controle de Infecção hospitalar. Risco de infecção ocupacional – biossegurança. Isolamento/ precauções. Racionalização de antimicrobianos. Infecção do Trato Urinário. Infecção da corrente sanguínea. Infecções Hospitalares em Neonatologia. Infecção do Sítio Cirúrgico. Infecção Respiratória. Questões e soluções práticas do controle de infecção/ Legislação – funções e operacionalização da CCIH.

INTENSIVISTA: Acidentes por agentes químicos e físicos; Arritmias cardíacas; Insuficiência coronariana aguda; Síndromes coronárias agudas; Infarto agudo do miocárdio; Tamponamento cardíaco; Trombólise; Dissecção aórtica; Emergência hipertensiva; Choque cardiogênico, hipovolêmico e séptico; Edema pulmonar cardiogênico e não cardiogênico; Insuficiência cardíaca congestiva; Reposição volêmica; Drogas vasoativas; Monitoração e hemodinâmica invasiva e não invasiva; Transporte de oxigênio; Metabolismo do oxigênio em condições normais e patológicas; Reanimação cardio-pulmonar-cerebral; Acido láctico sérico; Coagulação intravascular disseminada e fibrinolise; Coagulopatia de consumo; Trombólise e anticoagulação; Uso de hemoderivados e substitutos do plasma; Complicações no paciente oncológico endócrino/metabólico como hiperosmolar, hipoglicêmico e cetoadicoses; Crise Tireotóxica; Coma mixedematoso; Insuficiência suprarrenal aguda; Rabdomiólise; Calorimetria; Diabetes insípido; Síndrome da secreção inapropriada do ADH; Escore de avaliação prognostica gastrointestinal; Hemorragia digestiva alta e baixa; Insuficiência hepática; Abdômen Agudo; Pancreatite aguda; Colecistite aguda; Intoxicações exógenas; Infecção e sepsis; Infecções bacterianas, virais, fúngicas e outros agentes; Infecções relacionadas a cateteres, hospitalares; Sepsis. Uso de antibióticos; Translocação bacteriana; AIDS; Infecções em imunodeprimidos; Colite pseudomembranosa; Síndrome da resposta inflamatória sistêmica; Insuficiência de múltiplos órgãos e sistemas; Métodos de imagem em medicina intensiva; Neurologia como; Acidente vascular encefálico; Trombolíticos; Hipertensão endocraniana e suas medidas de controle; Indicação e controle da hiperventilação; Polirradiculoneurites; Estado de mal epilético; Miastenia gravis; Morte cerebral; Obstetrícia eclâmpsia, infecção pós-parto; Politraumatismo; Paciente politraumatizado; Trauma craneoencefálico e raquimedular; Pré e pós-operatório; Avaliação do risco operatório; Procedimentos invasivos; Intubação orotraqueal, traqueostomia; Cateterização arterial, dissecção venosa; Marca-passo, cateterização venosa central e de artéria pulmonar; pericardiocentese e drenagem pleural; Raquicentese; Queimaduras grandes queimados; Insuficiência renal aguda; Métodos dialíticos; Distúrbio hidroeletrólítico e ácido-básicos. Insuficiência Respiratória Aguda; Trocas gasosas pulmonares; Estado de mal asmático; Embolismo pulmonar; Síndrome do desconforto respiratório agudo; Broncoaspiração; Doença pulmonar obstrutiva crônica agudizada; Suporte ventilatório mecânica invasivo e não invasivo; Hipoventilação controlada e hipercapnia permissiva; Ventilação mecânica na asma, doença pulmonar obstrutiva; crônica e síndrome do desconforto respiratório agudo; Monitorização de ventilação; Capnografia; Desmae ventilatório; Complicações de ventilação mecânica; Gasometria arterial; Óxido nítrico; oxigenoterapia; Sedação, analgesia e bloqueio neuromuscular; Suporte nutricional, sepsis, doença pulmonar obstrutiva; crônica,

queimado, trauma, insuficiência hepática e renal; Imunomoduladores; Nutrição parenteral e enteral; Transporte do paciente crítico. Patologias relacionadas à gestação: eclâmpsia, "helly" síndrome, infecções puerperais, hepatopatia periparto.

NEONATOLOGIA: Diálise peritoneal no recém-nascido; Hiperplasia Congênita de Suprarrenal; Recém-nascido com displasia broncopulmonar; Triagem neonatal metabólica, situação atual e perspectivas; Aleitamento materno no recém-nascido de mãe com infecção viral (hepatite B/C e citomegalovirus); Infecções bacterianas e virais no sistema nervoso central; Meningite neonatal diagnóstico e manejo; Alimentação de recém-nascido de termo e pré-termo; Corioamionite e repercussões sobre o sistema nervoso central do recém-nascido; Problemas oftalmológicos em prematuros: detecção e repercussões futuras; Desenvolvimento da função renal após o nascimento; Filhos de mães drogaditas; Uso de crack na gestação e suas repercussões no feto e no recém-nascido; Manejo do HIV perinatal; O recém-nascido de mãe com hipertensão arterial: conceitos atuais; Perfuração intestinal no recém-nascido pré-termo extremo; Redes perinatais na promoção da qualidade na assistência ao recém-nascido em UTI; Uso de oxigênio na unidade de terapia intensiva neonatal: níveis de segurança e suas consequências; Convulsões no período neonatal; Recém-nascido de termo precoce (37-38 semanas): morbidades; Cardiopatias congênitas dependentes da permeabilidade do canal arterial: suspeita diagnóstica e manejo; Enterocolite necrosante; Encefalopatia bilirrubínica – aspectos atuais; Humanização na assistência ao recém-nascido; Estimulação precoce de recém-nascidos pré-termo em unidade de terapia intensiva neonatal; Infecções virais respiratórias na unidade de terapia intensiva neonatal: como proceder; Opções terapêuticas da hipertensão pulmonar persistente; Abordagem da persistência do canal arterial; Hidropisia fetal não imune; Hemorragia peri-intra-ventricular em recém-nascidos pré-termo extremo; Aspectos éticos no atendimento ao recém-nascido: na sala de parto e na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal; Hipoglicemia no recém-nascido: causas e conduta; Maneuseio hidreletrólítico no recém-nascido pré-termo; Asfixia perinatal grave no recém-nascido; Diagnóstico diferencial das infecções congênitas; Reanimação do recém-nascido; Análise crítica sobre o uso de técnicas de ventilação não invasiva em recém-nascidos pré-termos extremos; Manejo da infecção neonatal por streptococo do grupo B; Atenção diferenciada aos pais em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal; Crises de apneia no prematuro extremo: significado e conduta; Lesão pulmonar induzida pela ventilação; Monitorização do desenvolvimento do recém-nascido pré-termo; Fisioterapia respiratória em Neonatologia; Distensão abdominal no recém-nascido: diagnóstico diferencial e conduta; Profilaxia em infecções fúngicas; Medidas preventivas em retinopatia da prematuridade; Distúrbios respiratórios do recém nascido: SAM, TTRN, SDR(DPHMH), pneumonias, pneumotórax e pneumomediastino; Ventilação não invasiva: indicações, técnica e limitações; Avaliação da função renal do recém-nascido; Novas técnicas ventilatórias em recém-nascidos; Opacidade de córnea do recém nascido: diagnóstico e tratamento; Transporte neonatal seguro; A Corioamionite e seus efeitos sobre o pulmão do recém-nascido pré-termo; Uso de surfactante profilático, precoce e tardio; Hipertensão arterial neonatal; Sepsis Neonatal; Testes do período Neonatal: Reflexo Vermelho, oximetria de pulso e triagem auditiva; reanimação neonatal em recém nascidos pré-termos (< 34 semanas); Protocolo de alta médica em recém nascidos pré-termos e acompanhamento ambulatorial.

NEUROLOGIA PEDIÁTRICA: EMBRIOLOGIA E ORGANIZAÇÃO GERAL DO SISTEMA NERVOSO:1. Anatomia da medula espinhal e seus envoltórios; 2. Anatomia do tronco encefálico; 3. Cerebelo; 4. Diencefalo; 5. Telencefalo; 6. Nervos cranianos; 7. Malformações do sistema nervoso. NEUROFARMACOLOGIA: 1. Neurotransmissores; 2. Aspecto farmacológico das drogas anti-epilépticas; 3. Aspectos farmacológicos nas drogas utilizadas nos distúrbios do comportamento; 4. Aspectos farmacológicos dos fármacos usados nas doenças extrapiramidais. NEUROIMAGEM 1. Tomografia computadorizada cerebral e coluna vertebral; 2. Ressonância magnética cerebral e medular; 3. Angioressonância magnética cerebral; 4. Arteriografia cerebral. FUNÇÕES CORTICAIS E DISTÚRBIOS DAS FUNÇÕES CORTICAIS 1. Funções corticais na infância; 2. Distúrbios da comunicação na criança – Linguagem; 3. O aprendizado e plasticidade cerebral; 4. Transtornos das funções corticais nas diferentes faixas etárias; 5. Distúrbios de aprendizado. ENCEFALOPATIA CRÔNICA NÃO EVOLUTIVA DA INFÂNCIA 1. Definição de encefalopatia crônica não evolutiva da infância; 2. Etiologia, clínica, prognóstico e tratamento; 3. Diagnóstico diferencial. DISTÚRBO DA HIPERATIVIDADE E DÉFICIT DE ATENÇÃO 1. Neurotransmissores envolvidos no comportamento humano; 2. Definição, etiologia, clínica e tratamento do distúrbio de hiperatividade com déficit de atenção. CEFALÉIA NA INFÂNCIA 1. Epidemiologia e classificação da cefaléia na infância; 2. Diagnóstico diferencial das cefaléias na infância; 3. Enxaqueca e equivalentes enxaquecosos. 4. Cefaléia crônica diária na infância; 5. Tratamento das cefaléias primárias. AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DA DOR NA INFÂNCIA 1. Desenvolvimento dos aspectos estruturais e funcionais das vias dolorosas na infância; 2. Considerações evolutivas dos aspectos psicológicos cognitivos e éticos na avaliação e mensuração da dor na criança. 3. Síndromes Dolorosas na Infância: - Dor na criança com câncer e outras doenças terminais - Dor na criança criticamente enferma- Síndromes dolorosas musculoesqueléticas-- Dor neuropática; 4. Manejo farmacológico e não farmacológico da dor na infância. INFECÇÕES CONGÊNITAS 1. Toxoplasmoze congênita; 2. Rubéola congênita; 3. Sífilis congênita; 4. Infecções herpéticas; 5. Citomegalovirus congênita; 6. AIDS. GENÉTICA E NEUROLOGIA INFANTIL 1. Cromossomopatias; 2. Erros inatos do metabolismo; 3. Mitocondropatias; 4. Peroxisomopatias; 5. Doença de Wilson e outras doenças relacionadas a distúrbios do movimento; 6. O diagnóstico pré-natal em neurologia infantil; 7. Aconselhamento genético. DOENÇA VASCULAR NA INFÂNCIA 1. Sistema vascular encefálico; 2. Doença vascular isquêmica trombótica, embólica e síndromes clínicas; 3. Doença vascular hemorrágica supratentorial, infratentorial e ventricular; 4. Abordagem da doença vascular na infância e adolescência. SÍNDROMES NEURO CUTÂNEAS 1. Neurofibromatose; 2. Esclerose tuberosa; 3. Sturge-Weber; 4. Doença de Von Hippel-Lindau; 5. Síndrome de Klippel-Trénaunay; 6. Outras síndromes neurocutâneas. EPILEPSIA – 105 horas 1. Noções de neuroeletrofisiologia; 2. Classificação das crises epiléticas; 3. Status Epilepticus; 4. Tratamento farmacológico e cirúrgico. DISTÚRBIOS PAROXÍSTICOS NÃO EPILEPTICOS 1. Torcicolo paroxístico; 2. Vertigem; 3. Distonia paroxística transitória da infância; 4. Discinesia paroxística; 5. Episódios de hiperventilação; 6. Narcolepsia-cataplexia. EMERGÊNCIAS EM NEUROLOGIA 1. Trauma cranioencefálico; 2. Trauma raquimedular; 3. Comas; 4. Estado de mal epilético; 5. Morte súbita e apnéia do sono; 6. Ataxias agudas; 7. Síndrome de Reye; 8. Hipertermia maligna; 9. Morte encefálica. TUMORES DO SISTEMA NERVOSO 1. Hipertensão intracraniana; 2. Tumores intracranianos; 3. Tumores espinhais. AFECÇÕES NEUROMUSCULARES E MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO 1. Síndrome da criança hipotônica; 2. Distúrbios da medula espinhal; 3. Atrofias musculares espinhais; 4. Polineuropatias; 5. Distúrbios da transmissão neuromuscular; 6. Miopatias; 7. Métodos de investigação em doenças neuromusculares. PATOLOGIA NEUROLÓGICA DO RECÉM-NASCIDO 1. Hemorragias do recém-nascido; 2. Malformações do SNC; 3. Trauma perinatal; 4. Meningite do recém-nascido; INFECÇÕES DO SISTEMA NERVOSO NA INFÂNCIA; 1. Meningites bacterianas; 2. Meningoencefalite tuberculosa; 3. Neurovírus; 4. Neurocisticercose; 5. Infecções por protozoários.

NEUROCIURURGIA: Trauma de encefalo e raquimedular; Afecção neurocirúrgica vascular encefálica e raquimedular; Patologias degenerativas da coluna vertebral; Patologias infecciosas e granulomatosas encefálicas e Raquimedular; Afecções

congênitas e malformações neurocirúrgicas; Tumores encefálicos, raquimedular e tumores da hipófise; Fisiopatologia e Tratamento da dor, Doenças extra-piramidais; Tratamento neuroendoscópico das patologias encefálicas.

NEUROLOGIA: Semiologia neurológica: achados normais e patológicos, síndromes neurológicas. Exames paraclínicos: coleta, indicação, leitura e interpretação dos achados de líquido, eletroencefalograma, eletroencefalograma, polissonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, angiografia cerebral e potenciais evocados. Distúrbios do desenvolvimento: encefalopatia estática (PC), síndrome de hiperatividade com déficit de atenção, síndrome de Down, síndrome do X-frágil, hipotireoidismo congênito e autismo. Infecções do Sistema Nervoso Central: meningite bacteriana aguda, Meningoencefalite tuberculosa, Meningoencefalite viral, cisticercose, infecções fúngicas, sífilis, HIV. Doenças cerebrovasculares: AVC isquêmico, AVC hemorrágico, hemorragia subaracnoide. Cefaléia: classificação, enxaqueca, cefaléia tensional, arterite temporal. Epilepsia: classificação, convulsões febris simples, epilepsias parciais, epilepsias generalizadas, síndromes epiléticas, tratamento. Distúrbios do movimento: parkinsonismo, coreo-atetoses, distonias, tremores. Demências: doença de Alzheimer, doença de Pick, doença de Creutzfeldt-Jakob, pseudodemência, demências tratáveis. Tumores do sistema nervoso central: tumores primários, tumores metastáticos, manejo clínico. Doenças do sistema nervoso periférico: neuropatias hereditárias e adquiridas, doenças do neurônio motor, miopatias congênitas, miopatias inflamatórias, miastenia gravis. Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas. Anatomia e Fisiologia de SNC e Periférico; Patologia e fisiopatologia do SNC e Periférico; Semiologia Neurológica; Grandes categorias das afecções neurológicas: demências e distúrbio da atividade cortical superior, comas e distúrbio do estado da consciência: distúrbios do movimento, distúrbio do sono; Doença cerebro-vascular: isquemia e hemorragia; Doenças neuromusculares – nervos, músculos e junção mioneural; Doenças tóxicas e metabólicas; Tumores; Epilepsia: etiopatogenia, classificação internacional, tratamento medicamentoso, estado de mal convulsivo; Hipertensão intracraniana; Doenças desmielinizantes. Neuropatias periféricas. Doenças neurológicas com manifestações extra piramidais; Miopatias; Miastenia grave e poliomiosite. Diagnóstico de traumatismo crânio-encefálico; Doenças infecciosas no contexto da infecção pelo HIV, epilepsias, hidrocefalias e transtornos do fluxo líquido. Cefaleias. Disgenesias do sistema nervoso; Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas, neurologia do trauma e urgências em neurologia; Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: líquido, neuro imagem, estudos neurofisiológicos – eletroencefalograma, eletroencefalografia e potenciais evocados, medicina nuclear aplicada à neurologia.

ORTOPEDIA / TRAUMATOLOGIA: Osteomielite hemotogênica aguda; piodrite; Princípios das fraturas fechadas; fraturas expostas; complicações; fraturas; descolamento epifísario; atendimento ao politraumatizado; fraturas de clavícula e escápula; luxação acrómio clavicular e glenoumeral; instabilidade glenoumeral; fraturas diafisárias do úmero; fraturas distais do úmero e luxações do cotovelo em adultos; fraturas da cabeça do rádio e olecrano; fraturas supracondilárias do úmero em crianças; fraturas dos ossos do antebraço; fraturas distais do rádio no adulto; fraturas do punho na criança; fraturas do escafoide e ossos do carpo; fraturas da mão; luxações da mão e mãos; lesões dos tendões flexores e extensores do punho e mão; lesões dos nervos periféricos; lesões do plexo braquial; traumatismo raquimedular; fraturas-luxações da coluna cervical; fraturas da coluna tóraco-lombar e sacro; fraturas do anel pélvico; fraturas do acetábulo; luxações do quadril e fraturas da cabeça do fêmur; fraturas do colo do fêmur; demais fraturas proximais do fêmur; fraturas proximais do fêmur na criança; fratura diafise do fêmur; lesões ligamentares do joelho; lesões meniscais; lesões do aparelho extensor do joelho; luxações do joelho; fratura distal do fêmur e da patela; fraturas dos ossos da perna; fratura e luxação do tornozelo no adulto; fraturas do tornozelo em criança; entorses do tornozelo; fraturas do calcâneo; fraturas do tálus e outros ossos do tarso; lesões da articulação de Lisfranc; fraturas do antepé; osteocondrites e osteocondroses; tumores benignos; tumores malignos; Legg-calvé-perthes; epifisiolite femoral proximal; hérnias discais (cervical, torácica e lombar); cervicobraquialgias e síndrome do desfiladeiro torácico; pé torto equinovaro congênito; pé plano flexível e coalisão tarsal; pé neuropático e diabético; síndrome do impacto e lesões do manguito rotador; tendinite calcânea e do bíceps; síndromes compressivas dos nervos periféricos dos membros superiores; Kiembock, Dupuytren, de Quervain e cistos; tumores benignos; lesões pseudotumorais; tumores malignos; epifisiolite femoral proximal; Coluna: lombalgias; cervicobraquialgias. Afecções osteometabólicas: distúrbios congênitos e osteogênese; distúrbios metabólicos e endócrinos (raquitismo, escorbuto, Paget). Doenças Reumáticas: ar, gota, sorro neg, etc).

PEDIATRIA: Indicadores de mortalidade pré-natal, neonatal e infantil; Crescimento e desenvolvimento: desnutrição, obesidade; alimentação do recém-nascido e do lactante, carências nutricionais, intolerâncias alimentares, doença celíaca, mucoviscidose, distúrbios do desenvolvimento neurológico e psicomotor; Imunizações: ativa e passiva; Distúrbio cardiocirculatório; Choque; Crise hipertensiva; Insuficiência cardíaca; Reanimação cardiopulmonar; Distúrbios respiratórios: afecções das vias aéreas superiores, otites, bronquite, bronquiolite, asma; Estado de mal asmático, insuficiência respiratória aguda, pneumopatias agudas e derrames pleurais; Distúrbios metabólicos e endócrinos: acidose e alcalose metabólica, desidratada aguda, diabetes mellitus, hipotireoidismo, insuficiência supra-renal; Distúrbios neurológicos e motores; Convulsões febris; Estado de Mal Epilético; Distúrbios do aparelho urinário e renal: glomerulopatias; infecções do trato urinário, insuficiência renal aguda e crônica; Síndrome Nefrítica, Síndrome Hemolítica Urêmica, Síndrome Nefrótica; Distúrbios onco-hematológicos: anemias carências e hemolíticas, hemorragia digestiva, leucemias e tumores sólidos; síndromes hemorrágicas; Patologias do fígado e das vias biliares: hepatites virais; insuficiência hepática; Doenças infecto-contagiosas: AIDS, diarreias agudas, estafilococcias, estreptococcias, mononucleose infecciosa, escarlatina, doenças próprias da infância; dengue; zika vírus; chikungunya; escabiose, pediculose Infecção hospitalar; Meningoencefalite virais e fúngicas; Sepsis; Meningite de etiologia bacteriana; Tuberculose; Acidentes: por agentes físicos e químicos, animais peçonhentos; intoxicações exógenas; Emergências cirúrgicas em Pediatria; Artrite Reumatóide Juvenil, Lupus Eritematoso Sistêmico, Febre Reumática, Vasculites; Assistência ao Recém nascido; Afecções Dermatológicas na infância: micose, piodermite, estrófulo, dermatite de contato, dermatite atópica; Cardiopatias Congênitas.

PNEUMOLOGIA: Infecção das Vias aéreas superiores e Traqueobronquites; Pneumonias Adquirida na Comunidade e Hospitalar; Abscesso de Pulmão; Doenças Pulmonares e Aspiração aguda e Crônica; Doenças Pulmonares em pacientes imunocomprometidos (HIV e Não HIV); Bronquiectasias; Pneumopatias na Infância /Fibrose Cística; Malformações congênitas pulmonares; Tuberculose e Micobactérias Não Tuberculosas; Micoses Pulmonares; Infecções Pulmonares em paciente com HIV; Asma; DPOC; Doença pulmonar avançada; Reabilitação pulmonar; Oxigenoterapia domiciliar Prolongada; Tosse Crônica; Dispneia; Hemoptise; Tabagismo; Doenças Pleurais _ Derrames Pleurais - Hemotórax – Pneumotórax ; Trauma torácico; Câncer de Pulmão; Síndromes Paraneoplásicas; Tumores de Mediastino; Pneumopatias induzida por fármacos; Doenças Pulmonares Parenquimatosas Difusas – Doenças Pulmonares Intersticiais Idiopáticas - Pneumonia de Hipersensibilidade - Pneumonia em Organização – Linfangioleiomiomatose – Proteínose Alveolar-Doenças difusas Tabaco Relacionadas –Doenças do Tecido conjuntivo – Granulomatosas Pulmonares –Sarcoidose; Síndromes