

1. CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e análise de textos, incluindo: Significado contextual de palavras e expressões; Reconhecimento do tema ou da ideia global do texto; Apreensão da ideia principal e das ideias secundárias de um parágrafo; Relações de intertextualidade. Gêneros textuais, incluindo o reconhecimento de: Propósito ou finalidade pretendida; Tipo textual de certos segmentos do texto: narrativo, descritivo, argumentativo, expositivo, injuntivo (que conduz à ação); Identificação do interlocutor ou leitor preferencial do texto. Tópicos de gramática contextualizada: Norma da escrita padrão: acentuação gráfica; representação de certos fonemas, como /s/, /z/, entre outros; pontuação. Emprego das classes de palavras: relações de concordância e regência nominal e verbal; flexão nominal e verbal. Relações sintático-semânticas entre termos da oração e entre orações. Relações de referência e substituição entre partes do texto.

2. CONHECIMENTOS DO SUS

1. Legislação da Saúde: Constituição Federal de 1988 (Título VIII - capítulo II - Seção II); Lei 8.080/90 e Lei 8.142/90; Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde - NOB-SUS/1996; Norma Operacional da Assistência à Saúde - NOAS - SUS/2001. 2. Objetivos do SUS. Atribuições, doutrinas e competências. 3. Princípios que regem a organização do SUS. 4. Modelos de atenção à saúde; Atenção primária de saúde/atenção básica à saúde: estratégia de saúde da família e PACS; 5. Vigilância à Saúde: noções básicas. 6. Programas nacionais de saúde; 7. Sistema municipal de saúde: estrutura, funcionamento e responsabilidades. Políticas e sistemas de saúde no Brasil: retrospectiva histórica; reforma sanitária.

3. CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

MÉDICO CIRURGIÃO VASCULAR

Métodos diagnósticos e terapêuticos em doenças vasculares, incluindo procedimentos endovasculares. Aterosclerose, etiopatogenia, fisiopatologia, patologia e diagnóstico. Substitutos vasculares. Oclusões arteriais agudas. Traumatismos vasculares. Oclusões arteriais crônicas. Aneurismas arteriais. Fístulas artério-venosas. Tratamento anticoagulante e fibrinolítico. Doença trombo-embólica. Varizes dos membros inferiores. Síndrome pós-trombótica. Linfangites e erisipelas. Pé diabético. Tumores vasculares.

MÉDICO ANESTESIOLOGISTA

Avaliação e medicação pré-anestésica; Farmacologia dos anestésicos locais; Transmissão e bloqueio neuromuscular; Bloqueios espinhais e periféricos; Anestesia para procedimentos diagnósticos; Anestesia venosa; Anestesia inalatória; Anestesia em pediatria; Anestesia em geriatria; Anestesia em urgências. Anestesia para videolaparoscopia; Anestesia nas especialidades: Obstetrícia, urologia, oftalmologia, otorrinolaringologia, buco-maxilo-facial, cirurgia torácica e neurocirurgia; Monitorização do paciente anestesiado; Reposição volêmica e transfusão; Parada cardíaca e reanimação cárdio-respiratória; sala de recuperação e complicações pós-anestésicas.

MÉDICO RADIOLOGISTA

Física e efeitos biológicos das radiações. Técnicas radiológicas. Formação de imagem radiográfica e controle de qualidade. Proteção radiológica. Fundamentos da tomografia computadorizada e da ressonância magnética. Contrastes radiológicos. Radiologia da cabeça e pescoço: crânio, face, encéfalo. Exames neuroradiológicos. Imagenologia do tórax. Radiologia do tórax, pulmões, diafragma, pleura, caixa torácica, mediastino e coração. Doenças pleuro-pulmonares. Massas torácicas. Tórax nas emergências. Tórax em pediatria. Alterações intersticiais, alveolares e mistas. Imagenologia do aparelho digestivo. Radiologia do abdômen sem meio de contraste. Radiologia da vesícula biliar. Radiologia da orofaringe, laringofaringe, esôfago, estômago, duodeno, intestinos delgado e grosso e pâncreas. Métodos e patologias mais comuns. Abdome agudo. Estudo contrastado. Aparelho digestivo em pediatria. Aparelho urinário. Radiologia da pelve, aparelho genital, uro-radiologia e supra renal. Imagenologia do aparelho urinário. Massas renais. Trauma renal. Estudo contrastado. Aparelho urinário em pediatria. Sistema musculoesquelético. Imagenologia das lesões osteomuscular articulares. Doenças inflamatórias. Massas tumorais. Coluna vertebral. Crânio e face (órbita e seios da face). Radiologia pediátrica: tórax, abdômen - massas abdominais, tubo digestivo, pelvis, aparelho genital e urinário, sistema ósseo, articulações, cabeça e pescoço. Primeiros socorros. Choque anafilático. Imagenologia do S.N.C., do T.C.E., do A.V.C. e do S.N.C. em pediatria. Mamografia. Técnicas de posicionamento. Tumores benignos. Tumores malignos. Radiologia intervencionista. Densitometria óssea. Sistema cardiovascular. Bases físicas da ultrassonografia. Ultrassonografia do abdome total, do tórax, do pescoço, obstétrica e de partes moles. Noções básicas de Doppler. Ultrassonografia intervencionista.

MÉDICO CIRURGIÃO PEDIÁTRICO

Peculiaridades da criança como paciente cirúrgico. Suporte nutricional. Trauma pediátrico. Defeitos congênitos dos pulmões. Patologia pleuro-pulmonar adquirida. Hérnia diafragmática. Defeitos congênitos do esôfago e traquéia. Refluxo gastro-esofágico. Obstruções do trato gastrointestinal. Patologia da parede abdominal. Enterocolite necrotizante. Apendicite aguda. Hemorragias digestivas. Doenças da árvore biliar, fígado e pâncreas. Hipertensão portal. Distopias testiculares. Defeitos congênitos do trato genito-urinário. Anomalias do desenvolvimento sexual. Tumores na infância. Cistos e fístulas cervicais. Acesso vascular na criança.

MÉDICO INTENSIVISTA PEDIÁTRICO

1. Dilemas éticos, morais e legais em UTI; 2.Noções de cuidados paliativos em UTI; 3.Morte encefálica e doação de órgãos; 4.Parada cardiorrespiratória; 5.Sequência rápida de intubação; 6.Sedação, analgesia e síndrome de abstinência aos benzodiazepínicos e opióides; 7.Nutrição enteral e parenteral no paciente crítico; 8.Trombose venosa profunda; 9.Hemorragia digestiva no paciente crítico; 10.Ventilação pulmonar mecânica invasiva e não invasiva; 11.Insuficiência respiratória; 12.Insuficiência renal aguda; 13. Insuficiência hepática; 14. Insuficiência cardíaca; 15.Edema pulmonar agudo; 16.Emergências hipertensivas; 17.Emergências oncológicas; 18. Asma aguda grave; 19.Síndrome do desconforto respiratório agudo; 20.Cetoacidose diabética; 21.Sepse e choque séptico na criança; 22.Estado de mal epiléptico; 23.Infecções relacionadas a assistência à saúde e uso de antimicrobianos em UTI; 24.Distúrbios hidro-eletrolítico e do equilíbrio ácido-básico; 25.Síndrome da imunodeficiência adquirida(SIDA) em UTI; 26. Procedimentos cirúrgicos na UTI.

MÉDICO CIRURGIÃO ONCOLÓGICO

1. Epidemiologia do câncer. Neoplasias malignas mais comuns no Brasil e no mundo. Tipos de estudos epidemiológicos. Morbidade e mortalidade do câncer. Prevenção do câncer 2. Carcinogênese química, física e biológica. Genética do câncer. 3. História natural e evolução das neoplasias malignas. Metástases. 4. Diagnóstico do câncer. Assepsia oncológica. Biópsias. Marcadores tumorais 5. Estadiamento das neoplasias malignas 6. Bases gerais do

tratamento clínico das neoplasias malignas. 7. Bases gerais do tratamento radioterápico das neoplasias malignas 8. Tratamento cirúrgico das neoplasias malignas das seguintes localizações: 8.1. Cabeça e pescoço; 8.2. Pulmão e mediastino; 8.3. Esôfago; 8.4. Estômago; 8.5. Duodeno; 8.6. Pâncreas e vias biliares; 8.7. Fígado; 8.8. Cóloons, reto e ânus; 8.9. Mamas; 8.10. Vulva, vagina, útero e ovários; 8.11. Pele e partes moles; 8.12. Ossos; 8.13. Próstata, pênis e testículos.

MÉDICO ONCOLOGISTA CLÍNICO

A) PARTE GERAL

1. Medidas preventivas contra o câncer. A eliminação ou proteção contra carcinogênicos conhecidos ou suspeitos; 2. Fatores de risco para o câncer; 3 – Registro de câncer; 4 – Princípios gerais de Bioestatística e interpretações de estudos clínicos; 5 – Aspectos epidemiológicos das neoplasias malignas mais frequentes no Brasil; 6 – Mortalidade e incidência do câncer no Brasil e no mundo; 7 – Programas de controle do câncer no Brasil; 8 – Conceito de neoplasia, hiperplasia, hipertrofia, metaplasia, displasia; 9 – Bases de classificação histológica das neoplasias; 10 – Carcinogênese: etapas, carcinogênese física, química e biológica. Fatores genéticos e familiares; 11 – Evolução das neoplasias. Carcinoma “in situ”. Invasão e metastatização. Vias de progressão das metástases; 12 – Diagnóstico precoce do câncer: prevenção, detecção. Lesões precursoras (pré-cancerosas); 13 – Estadiamento clínico; 14 – Aspectos histopatológicos como fatores de prognóstico; 15 – Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico; 16 – Bases gerais da Radioterapia. Efeito das radiações ionizantes: modalidades de radiação em terapia. Radiossensibilidade e radioresistência dos tumores; 17 – Uso da radioterapia em tratamentos combinados; 18 – Complicações da radioterapia; 19 – Bases do tratamento cirúrgico. Cirurgia paliativa e cirurgia radical; 20 – Citoredução. Tratamentos combinados; 21 – Estadiamento cirúrgico.

B) PARTE ESPECIAL – CANCEROLOGIA CLÍNICA

1 – Proliferação celular. Cinética celular; 2 – Princípios da biologia molecular de células malignas; 3 – Princípios da quimioterapia antineoplásica; 4 – Princípios e aplicação da terapêutica biológica: imunologia tumoral, anticorpos monoclonais, imunoterapia; 5- Doença de Hodgkin; 6- Linfomas Não-Hodgkin; 7- Mieloma Múltiplo; 8 – Leucemias agudas e crônicas; 9 – Metástases de tumor primário desconhecido; 10- Tratamento de apoio na doença neoplásica; 11-Bioética: princípios gerais 12 – Farmacologia das drogas antitumorais; 13 – Hormônioterapia; 14- Modificadores da resposta biológica (interleucinas, interferons, etc.) 15- Fatores de crescimento da medula óssea; 16 – Bisfosfonatos: farmacologia e usos oncológicos; 17- Avaliação das respostas terapêuticas em Oncologia Clínica ; 18 - Avaliação do estado geral em Oncologia Clínica; 19 – Avaliação da sobrevida; 20- Emergências Oncológicas. 21 - Epidemiologia historia natural, patologia, diagnóstico, estadiamento, prognóstico, indicações cirúrgicas, radioterapia e tratamento sistêmico dos seguintes tumores; Câncer da cabeça e pescoço; Câncer do pulmão; Tumores do mediastino; Câncer do esôfago; Câncer do estômago; Câncer do pâncreas e do sistema hepatobiliar; Câncer do colon e reto; câncer do canal anal; câncer do intestino delgado; Câncer do rim e da bexiga; Câncer da próstata; Câncer do pênis; Câncer do testículo; Tumores ginecológicos (vulva, vagina, colo do útero e endométrio). Sarcomas uterinos. Doença trofoblástica gestacional; Câncer do ovário; Câncer da mama; Sarcomas das partes moles; Sarcomas ósseos; Câncer de pele; Melanoma; Câncer do SNC.

MÉDICO ONCOLOGISTA PEDIÁTRICO

Incidência do câncer na infância; Drogas antineoplásicas - metabolismo, mecanismo de ação, efeitos colaterais. Genética relacionada as principais patologias. Síndromes genéticas e o câncer na infância. Biologia molecular e as leucemias. LLA diagnóstico (morfologia, Imunofeno, Biologia molecular e citogenética) _ tratamento, grupos de risco, fatores

prognósticos. LMA diagnóstico(morfologia,Imunofeno,BM e citogenética), tratamento,grupos de risco, fatores prognósticos. Linfomas Hodgkin e não Hodgkin - diagnóstico, estadiamento, grupos de risco, alterações genéticas relevantes no diagnóstico e prognóstico, tratamento. Tumor de Wilms - diagnóstico, tratamento , fatores de risco. Neuroblastomas - diagnóstico, estadiamento, fatores de risco,tratamento, prognóstico. Osteossarcoma - diagnóstico, prognóstico e tratamento. Sarcoma de Ewing - diagnóstico, prognóstico e tratamento. Carcinoma de supra renal - diagnóstico, incidencia, fatores prognósticos e tratamento. Tumores do S.N.C. Febre no Imunosuprimido - diagnóstico e terapêutica. Tratamento de suporte - Síndrome de lise tumoral. Leucemias na Síndrome de Down. Síndrome hemofagocítica – diagnóstico. Tumores de células germinativas - incidencia, diagnóstico e tratamento.

MÉDICO HEMATOLOGISTA PEDIÁTRICO

1. - Laboratório em hematologia (citologia, citoquímica, imunofenotipagem, citogenética e biologia molecular); 2. - Produção, funções e distúrbios das células sanguíneas; 3. - Anemias carenciais e hemolíticas; 4. - Trombocitopenias; 5. - Doenças falciformes, talassemias e sobrecargas de ferro; 6. - Alterações hematológicas no período neonatal; 7. - Abordagem das linfadenomegalias e da esplenomegalia; 8. - Síndromes de falência medular (aplasias e mielodisplasias); 9. - Distúrbios hemorrágicos da coagulação; 10. - Distúrbios Trombóticos em pediatria; 11. - Leucemias agudas em pediatria; 12. - Doenças mieloproliferativas em pediatria; 13. - Linfoma não Hodgkin e linfoma de Hodgkin; 14. - Síndromes Histiocíticas; 15. - Emergências em hematologia pediátrica; 16. - Transplante de células tronco hematopoiéticas; 17. - Infecção em hospedeiro imunocomprometido; 18. - Manifestações hematológicas das doenças sistêmicas; 19. - Transfusão de sangue e hemocomponentes: indicações e efeitos adversos; 20. - Complicações precoces e tardias do tratamento do câncer hematológico pediátrico.

MÉDICO HEMATOLOGISTA ADULTO

Citohistologia dos Órgãos Hemocitopoiéticos e Sangue Periférico. Medula óssea normal. Série granulocítica. Série eritrocítica. Série megacariocítica. Série reticular. Exploração dos órgãos hemocitopoiéticos. Mielograma. Adenograma. Esplenograma. Sangue Periférico. Valores Normais. Leucositoses. Leucopenias. Trombocitopenias. Hemostasia. Fisiologia da Hemostasia. Fator vascular. Fator plaquetário. Fator plasmático. Sistema de coagulação (fase de contacto; Sistema intrínseco e extrínseco) inibidores fisiológicos da coagulação. Sistema fibrinolítico. Fisiologia do endotélio. Endotélio e coagulação. Endotélio e fibrinólise. Interação do endotélio com plaquetas e leucócitos. Manifestações hemorrágicas e o auxílio do laboratório para o diagnóstico. Testes globais. Testes específicos. Terapêutica. Doença de Von Willebrand; Hemofilia. Estados protrombóticos. Doenças Hemorrágicas. Manifestações clínicas. Métodos diagnósticos e classificação. Fatores vasculares, plaquetários, plasmáticos, Anemias: Anemias hemolíticas, anemias carenciais e das insuficiências medulares. Doença hemolítica Peri-Natal: Diagnóstico laboratorial; imunização e Prevenção materna; Conduta terapêutica para Recém-nascido, acometido de Doença hemolítica. Hemoglobinopatias: Diagnóstico laboratorial. Conduta terapêutica. Baço: Funções: Esplenopatias. Hiperesplenismo. Hipoesplenismo, Anesplenismo. Leucoses e Leucemias Agudas e Crônicas. Diagnóstico laboratorial e protocolos de tratamento. Patologia de Tecido Linfóide: Linfomas. Doenças de Hodgkin. Diagnóstico das Doenças Infecciosas. Leucocitose e neutrofilia; Leucocitose e Eosinofilia; Leucopenia e linfocitose.

MÉDICO CIRURGIÃO TORÁCICO

1. Avaliação de risco cirúrgico em cirurgia torácica 2. Princípios gerais da cirurgia torácica 3. Procedimentos cirúrgicos pulmonares 4. Procedimentos cirúrgicos pleurais 5. Propedêutica cirúrgica do tórax 6. Endoscopia diagnóstica e terapêutica 7. Estadiamento cirúrgico do mediastino 8. Derrame pleural: avaliação propedêutica 9. Tratamento do derrame pleural e

pericárdico neoplásicos 10. Pneumotórax 11. Empiema pleural 12. Tumores da pleura 13. Traumatismo torácico 14. Patologia cirúrgica da traquéia 15. Tumores do mediastino 16. Cirurgia do diafragma 17. Cirurgia dos defeitos congênitos da parede torácica 18. Anomalias congênitas dos órgãos intratorácicos (exceto coração e grandes vasos) 19. Doenças pulmonares supurativas 20. Cirurgia do esôfago 21. Miastenia gravis 22. Bócio endotorácico 23. Metástases pulmonares 24. Estadiamento do câncer de pulmão 25. Tratamento cirúrgico do carcinoma brônquico 26. Terapêutica cirúrgica da hiperidrose 27. Alternativas cirúrgicas e endoscópicas no tratamento do enfisema difuso 28. Indicações atuais do transplante de pulmão 29. Peculiaridades da cirurgia torácica pediátrica 30-Tumores de parede torácica.

MÉDICO CIRURGIÃO ONCOLÓGICO DE CABEÇA E PESCOÇO

01 Anatomia da cabeça e do pescoço 02. Carcinogênese, biologia dos tumores e marcadores tumorais em (CCP) 03. Epidemiologia em câncer 04. Propedêutica e exames subsidiários em CCP 05. Cuidados pré e pós- operatórios em CCP 06. Complicações pós-operatórias em CCP 07. Embriologia e malformações congênitas em CCP 08. Reconstruções em CCP 09. Diagnóstico e tratamento das doenças tumorais e não-tumorais das glândulas salivares 10. Diagnóstico e tratamento dos tumores cutâneos em cabeça e pescoço 11. Diagnóstico e tratamentos dos tumores do nariz e dos seios paranasais 12. Diagnóstico e tratamentos dos tumores do lábio e cavidade oral 13. Diagnóstico e tratamentos dos tumores da faringe 14. Diagnóstico e tratamentos dos tumores da laringe 15. Diagnóstico e tratamentos dos tumores da tireóide e paratireóide 16. Diagnóstico e tratamentos dos tumores ósseos em cabeça e pescoço 17. Diagnóstico e tratamentos dos tumores nervosos periféricos e vasculares 18. Diagnóstico e tratamentos dos tumores de partes moles 19. Diagnóstico e tratamentos dos tumores orbitários 20. Diagnóstico e tratamento das metástases cervicais 21. Diagnóstico e tratamento dos bócios 22. Diagnóstico e tratamento do hiperparatireoidismo 23. Esvaziamentos cervicais 24. Traqueostomias 25. Cirurgia craniofacial oncológica.

MÉDICO MASTOLOGISTA

1. Fisiopatologia mamária; Procedimentos ambulatoriais em mastologia 2. Diagnóstico clínico em mastologia: imagens e técnicas de biopsia, diagnóstico semiológico, mamografia, ecografia, doppler colorido, citologia e microbiopsia 3. Quimioprevenção: conceitos básicos de quimioterapia antineoplásica e radioterapia nas neoplasias malignas da mama 4. Epidemiologia do carcinoma de mama: descritiva e análítica, avaliação e conduta no risco 5. Patologias mamárias benignas: diagnóstico e tratamento 6. Prevenção para o carcinoma de mama 7. Patogênese para o carcinoma de mama, carcinomas não infiltrantes da mama, carcinomas infiltrantes da mama: histopatologia, parâmetros diagnósticos e morfológicos; tratamento clínico de pessoas com história de carcinoma de mama na família; proliferação celular e plóidia; anticorpo monoclonais no diagnóstico, prognóstico e terapia; novas abordagens terapêuticas para o carcinoma de mama 8. Marcadores tumorais; classificação TNM e estadiamento; terapia do carcinoma primário de mama - tratamento cirúrgico, conservador e radical 9. Quadro clínico e tratamento do carcinoma de mama localmente avançado e inflamatório 10. Carcinoma de mama e gravidez 11. Tumores malignos não-epiteliais: diagnóstico e tratamento; prevenção e terapia das complicações.

MÉDICO NEFROLOGISTA

Insuficiência Renal Aguda e distúrbios hidroeletrólíticos e ácido - básico; Insuficiência Renal Crônica e suas complicações secundárias; Tratamento dialítico: indicações e formas de tratamento; Glomerulopatias; Rim e doenças sistêmicas; Infecção do trato urinário; Tubulopatias; Transplante renal; Litíase urinária.

MÉDICO NEUROLOGISTA

1. Anatomia e Fisiologia do Sistema nervoso Central e periférico. 2. Patologia e Fisiopatologia dos transtornos do Sistema Nervoso Central e Periférico. 3. Semiologia neurológica. 4. Demências e

distúrbio da atividade cortical superior; 5. Comas e distúrbios do estado da consciência. 6. Distúrbios do movimento. 7. Doença vascular encefálica e medular. 8. Doenças neuromusculares - nervos, músculos e junção mioneural. 9. Doenças tóxicas e metabólicas. 10. Síndrome de hipertensão intracraniana. 11. Doenças desmielinizantes. 12. Doenças infecciosas do sistema nervoso. 13. Epilepsias. 14. Hidrocefalias e transtornos do fluxo liquórico. 15. Dor facial e cefaléias. 16. Doenças neurodegenerativas. 17. Neuroparasitoses. 18. Ataxias.

19. Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: Líquor, neuroimagem, estudos neurofisiológicos - eletroencefalograma, eletroneuromiografia e potenciais evocados, medicina nuclear aplicada à neurologia. 20. Histórico e classificação dos distúrbios do sono. 21. Ontogênese e característica do sono normal.

22. Síndrome da apnéia obstrutiva do sono. 23. Narcolepsia 24. Insônia. 25. Parassonias. 26. Tratamento dos distúrbios do sono. 27. Síndrome das pernas inquietas. 28. Estadiamento do sono. 29. Transtornos cardiovasculares do sono. 30. Fisiopatologia e diagnóstico dos distúrbios respiratórios do sono no adulto. 31. Síndrome da apnéia obstrutiva do sono nas doenças neurodegenerativas

MÉDICO NEUROLOGISTA POLISSONOGRAFISTA

1. Anatomia e Fisiologia do Sistema nervoso Central e periférico. 2. Patologia e Fisiopatologia dos transtornos do Sistema Nervoso Central e Periférico. 3. Semiologia neurológica. 4. Demências e distúrbio da atividade cortical superior; 5. Comas e distúrbios do estado da consciência. 6. Distúrbios do movimento. 7. Doença vascular encefálica e medular. 8. Doenças neuromusculares - nervos, músculos e junção mioneural. 9. Doenças tóxicas e metabólicas. 10. Síndrome de hipertensão intracraniana. 11. Doenças desmielinizantes. 12. Doenças infecciosas do sistema nervoso. 13. Epilepsias. 14. Hidrocefalias e transtornos do fluxo liquórico. 15. Dor facial e cefaléias. 16. Doenças neurodegenerativas. 17. Neuroparasitoses. 18. Ataxias.

19. Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: Líquor, neuroimagem, estudos neurofisiológicos - eletroencefalograma, eletroneuromiografia e potenciais evocados, medicina nuclear aplicada à neurologia. 20. Histórico e classificação dos distúrbios do sono. 21. Ontogênese e característica do sono normal.

22. Síndrome da apnéia obstrutiva do sono. 23. Narcolepsia 24. Insônia. 25. Parassonias. 26. Tratamento dos distúrbios do sono. 27. Síndrome das pernas inquietas. 28. Estadiamento do sono. 29. Transtornos cardiovasculares do sono. 30. Fisiopatologia e diagnóstico dos distúrbios respiratórios do sono no adulto. 31. Síndrome da apnéia obstrutiva do sono nas doenças neurodegenerativas

MÉDICO NEUROLOGISTA PEDIÁTRICO

-Líquido cefalorraquidiano na infância; Craniostenose; Hidrocefalia congênita; -Doenças degenerativas do sistema nervoso central; Encefalopatias crônicas infantis não progressivas; Distúrbios motores de instalação aguda; Neurovíroses; Epilepsias na criança; Causas neuromusculares de hipotonia; Sono normal e Distúrbios do sono; -Desenvolvimento normal da criança; Aprendizado escolar; Transtornos do déficit de atenção/hiperatividade. Oncologia: diagnóstico precoce das neoplasias mais comuns da infância. Afecções do sistema nervoso central: síndrome convulsiva, meningites e encefalites. Cefaléias.

MÉDICO RADIOTERAPEUTA

Fatores de risco para o câncer; registro de câncer; conceito de neoplasia, hiperplasia, hipertrofia, metaplasia e displasia; carcinogênese: etapas, carcinogênese física, química e biológica; evolução das neoplasias, carcinoma "in situ", invasão e metastatização; vias de progressão das metástases; diagnósticos precoce do câncer: prevenção, detecção. Lesões precursoras; estadiamento clínico; fatores genéticos e familiares; proliferação celular. Cinética celular; princípios da biologia molecular de células malignas; princípios da quimioterapia antineoplásica; princípios e aplicação terapêutica biológica: imunologia tumoral; anticorpos monoclonais, imunoterapia; bases gerais da radioterapia, efeitos das radiações ionizantes:

modalidades de radiação em terapia. Radiosensibilidade e radioresistência dos tumores; uso da radioterapia em tratamentos combinados; complicações de radioterapia; estadiamento cirúrgico; avaliação das respostas terapêuticas; emergências oncológicas, epidemiologia historia natural, patologia, diagnóstico, estadiamento, prognóstico, indicações cirúrgicas, radioterapia e tratamento sistêmico dos seguintes tumores; câncer da cabeça e pescoço; câncer de tireoide; câncer do pulmão; tumores do mediastino; câncer do esôfago; câncer do estômago; câncer do pâncreas e do sistema hepatobiliar; câncer do cólon e reto; câncer do canal anal; câncer do intestino delgado; câncer do rim e da bexiga; câncer da próstata; câncer do pênis; câncer do testículo; tumores ginecológicos (vulva, vagina, colo do útero e endométrio). Sarcomas uterinos; doença trofoblástica gestacional; câncer do ovário; câncer da mama; sarcoma das partes moles; sarcoma ósseos; câncer de pele; melanoma; câncer do SNC.

MÉDICO CLÍNICO GERAL COM ATUAÇÃO EM INFECTOLOGIA

Terapia antimicrobiana; Infecção hospitalar; Febre de origem indeterminada; Sepsis, Parasitoses intestinais; Esquistossomose mansônica; Leishmaniose visceral e tegumentar; Toxoplasmose; Malária; Doença de Chagas; Infecções das vias aéreas superiores; Pneumonias - Tuberculose; Endocardite infecciosa; Meningites, Encefalites de Abscessos Cerebral; Infecções Cutâneas; Infecções Osteoarticulares; Infecções do trato urinário; Doenças Sexualmente Transmissíveis; Síndrome da Imunodeficiência Adquirida; Diarréias; Cólera; Tétano; Leptospirose; Febre Tifóide; Dengue, Febre Amarela. Doenças Exantemáticas; Herpes simples e Herpes zoster/Varicela. Citomegalovirose; Hepatites virais; Raiva; Retrovírus: HTLV - 1 e 2; Hanseníase; Micoses superficiais e profundas; Imunizações

MÉDICO INTENSIVISTA ADULTO UTI E DIP

Semiologia dos sistemas cardiovasculares, respiratório e acessórios; Insuficiência respiratória e acesso as vias aereas; Ventilação mecânica invasiva e não –invasiva; Parada cardiorrespiratória e reanimação cardio–pulmonar-cerebral; Choques; Isepse e disfunção de múltiplos órgãos; Analgesia. Sedação e bloqueio neuromuscular; neurointensivismo: Princípios fisiopatogênicos, acidentes vasculares, hipertensão intracraniana mas convulsiva e morte encefálica; Infecções em UTI: pneumonias comunitária, hospitalar e associada a ventilação Mecânica, infecções de corrente sanguínea associada a cateteres vasculares, infecções urinárias, peritonites, meningites e meningoencefalites; Doenças Infecciosas em UTI: Tétano Acidental, Leptospirose, Dengue, Sida e Infecções oportunistas, tuberculose, hepatites Virais, stafilococcia, Infecções fúngicas; Prevenção de Infecção em UTI; Distúrbios Hidroeletrólíticos e Ácido- Básicos; Nutrição Enteral e Parenteral; Hemorragias digestivas; Emergências Hipertensivas; Tromboembolismo Venoso e Pulmonar; Princípios de Antibioticoterapia; Insuficiências renal e hepática na UTI, crônicas e agudas; Monitoração multiparamétrica em UTI; Índices prognosticos em UTI.

MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA

Hipófise e hipotálamo: Hipofisite linfocitária: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Síndrome de sela vazia: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Adenomas hipofisários: prolactinomas, produtor de GH e ACTH; Diabetes insípido: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Hipopituitarismo: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento. Diabetes melitus: Classificação e diagnóstico; Fisiopatologia; Tratamento do diabetes melitus tipo 1 e tipo 2; Coma hiperosmolar: fisiopatologia, causas, avaliação clínica e laboratorial e tratamento; Cetoacidose diabética: fisiopatologia, causas, avaliação clínica e laboratorial e tratamento; Nefropatia diabética: classificação, avaliação diagnóstica e tratamento; Neuropatia diabética: classificação, avaliação diagnóstica e tratamento; Retinopatia diabética : classificação, avaliação diagnóstica e tratamento; Doença arterial coronariana e diabetes; Pé diabético: abordagem clínica, rastreamento (screening), classificação do risco, prevenção e tratamento. Tireoide: Tireoidites: etiologia, diagnóstico

clínico e laboratorial e tratamento; Hipertireoidismo: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Hipotireoidismo: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Carcinomas diferenciados de tireóide: classificação, tratamento e seguimento; Nódulos tireoidianos: etiologia, avaliação laboratorial e manuseio; Doenças osteometabólicas: Osteoporose: fisiopatologia, classificação, avaliação diagnóstica e tratamento; Hiperparatireoidismo e Hipoparatiroidismo: Causas, diagnóstico e tratamento; Osteomalacia: classificação, diagnóstico diferencial e tratamento; Doença de Paget: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento e seguimento. Adrenal: Síndrome de Cushing: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Feocromocitoma: diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Hiperaldosteronismo primário: diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento; Insuficiência adrenal: etiologia, diagnóstico clínico e laboratorial e tratamento. Obesidade: Fisiopatologia, Diagnóstico e Tratamento. Dislipidemia: Classificação e tratamento. Hipoglicemias: etiologia, diagnóstico diferencial e tratamento.

MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA PEDIÁTRICO

Crescimento normal; Baixa estatura; Deficiência do hormônio de crescimento; Síndrome de Turner; Alta estatura; Fisiologia da puberdade; Puberdade precoce; Retardo puberal; Ginecomastia; Hipotireoidismo congênito; Hipotireoidismo adquirido; Hipertireoidismo na criança e adolescente; Nódulos de tireóide na criança e adolescente; Diabetes melito tipo 1; Cetoacidose diabética; Diabetes melito tipo 2 na criança e adolescente; Diabetes tipo MODY; Obesidade na criança e adolescente; Dislipidemias em crianças e adolescentes; Síndrome metabólica na criança e adolescente; Hipoglicemias; Hiperplasia congênita das adrenais Insuficiência adrenal; Distúrbios da diferenciação sexual; Tumores da adrenal na infância e adolescência; Síndrome de Cushing em crianças e adolescentes Raquitismos; Osteoporose e osteogenese imperfeita; Repercussões endócrinas do tratamento das neoplasias; Feocromocitoma.

MÉDICO GASTROENTEROLOGISTA / HEPATOLOGISTA

1. Doença do refluxo gastroesofágico 2. Úlceras pépticas 3. Pancreatite (aguda e crônica) 4. Helicobacter pylori e afecções associadas 5. Síndrome de má absorção 6. Doenças inflamatórias intestinais 7. Tumores malignos do aparelho digestivo 8. Hepatites virais 9. Hipertensão porta e suas complicações 10. Cirrose hepática 11. Hemorragia digestiva 12. Esquistossomose mansoni 13. Doença hepática gordurosa não alcoólica 14. Doença alcoólica do fígado 15. Transplante hepático – indicações e contra-indicações.

MÉDICO GERIATRA

1. Semiologia do idoso 2. Envelhecimento e mudanças orgânicas na velhice 3. Epidemiologia, fatores de risco e medidas de prevenção para doença cardiovascular, neoplasias, diabetes, doenças da tireóide, dislipidemia, climatério, anemias e obesidade no idoso 4. Manifestações incomuns (atípicas) das doenças na velhice 5. Avaliação clínica do paciente idoso 6. Uso de fármacos no idoso 6. Prevenção de doenças e fragilidades no idoso 7. Prevenção da iatrogenia no idoso 8. Prevenção, diagnóstico, avaliação laboratorial, tratamento e critérios de encaminhamento das principais doenças primárias e secundárias do sistema cardiovascular: hipertensão arterial, aterosclerose e fatores de risco para doença cardiovascular, hipotensão ortostática, arritmias, doença arterial coronariana, valvulopatias, tromboembolismo pulmonar, trombose venosa profunda, insuficiência venosa crônica, doença arterial periférica, insuficiência cardíaca, hemorroidas, varizes; do sistema respiratório: asma brônquica, pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e tuberculose; do sistema digestivo: diarreias agudas e crônicas, hepatites, colecistite, estomatites, gastrites, hérnia de hiato, colelitíase, hemorragia digestiva, constipação, doença diverticular do cólon; do sistema geniturinário: infecção urinária, insuficiência renal, cólica nefrética, obstrução urinária, doenças da próstata, disfunção sexual, incontinência urinária; do sistema neurológico: cefaléias agudas

e crônicas, acidente vascular encefálico, distúrbios do sono, depressão, delírium, síndromes extrapiramidais, síndromes parkinsonianas, tremor essencial, doença de Parkinson, neuropatias periféricas, doença de Alzheimer e outras demências; do sistema osteomuscular e tecido conjuntivo: Osteoporose, neoplasias, distúrbios da cognição e comportamento, osteoartroses, doença de Paget, polimialgia reumática e arterite de células gigantes; do sistema imunológico: principais afecções otorrinolaringológicas, oftalmológicas e dermatológicas no idoso 9. Fragilidade, trauma, cuidados clínicos e psicossociais dos idosos 10. Qualidade de vida e objetivos terapêuticos no idoso 11. Quedas, síncope e vertigens no idoso; síndrome da imobilização; úlceras de pressão; Distúrbios hidroeletrólíticos no idoso 12. Avaliação pré-operatória do idoso 13. Medicina preventiva e envelhecimento (nutrição, saúde bucal, imunização, atividade física, rastreamento de doenças) 14. Princípios de reabilitação geriátrica 15. Emergências em geriatria 16. Assistência domiciliar ao idoso 17. Problemas éticos e legais em medicina geriátrica 18. Cuidados paliativos.

MÉDICO OTORRINOLARINGOLOGISTA

Anatomia e fisiologia em Otorrinolaringologia. Exame clínico, físico, semiologia, e plano de trabalho. Patologia, malformações congênitas, diagnóstico e tratamento da orofaringe, laringe, nariz e seios paranasais, ouvido externo, interno e médio. Tumores benignos e malignos em otorrinolaringologia; tumores cérvico-facial e massas cervicais. Estomatites, patologias Inflamatórias da faringe, rinopatias Agudas e Crônicas, sinusopatias agudas e crônicas. Labirintopatias vasculares e metabólicas. Interpretação dos testes e audiogramas, Disacusias. Doenças e manifestações iatrogênicas em otorrinolaringologia. Próteses auditivas : tipos e indicações. Paciente respirador oral. Otopatias externas, internas e médias. Avaliação do paciente com surdez. Vertigem e doenças do labirinto. Emergências e urgências em otorrinolaringologia.

MÉDICO PEDIATRA CLÍNICO

Aspectos éticos, psicológicos e sociais envolvidos na assistência multiprofissional à criança enferma e hospitalizada. Competências e habilidades para trabalho em equipe multiprofissional de saúde. Controle nutricional, reabilitação e crescimento da criança normal durante internação e com doenças específicas, tais como: Neuropatias crônicas; Hepatopatias crônicas; Doenças Infeciosas; Follow up de pacientes egressos de UTI Pediátrica; Pneumopatias crônicas; Doenças lisossomais de depósito, p.ex: Mucopolissacaridose tipo II; Manejo diagnóstico e terapêutico dos distúrbios hidroeletrólíticos; Controle, diagnóstico e manejo de infecções adquiridas relacionadas aos cuidados de saúde. Doenças agudas do Aparelho Respiratório: Bronquiolite; Coqueluche; Asma Brônquica; Pneumonia; Otite, Rinite e sinusite. Doenças do Aparelho Gastrointestinal: Gastrenterites agudas; Intolerância à lactose; Alergia a Proteína do leite de vaca; Refluxo gastroesofágico; Doença inflamatória Intestinal; Hemorragia Digestiva; Hepatopatias agudas e crônicas; Acompanhamento clínico de pacientes transplantados de Fígado. Doenças do Aparelho Cardiovascular; Insuficiência Cardíaca; Cardite Reumática; Miocardiopatias; Endocardite infecciosa; Doença de Kawasaki; Doenças do Aparelho Genito-Urinário: Infecção do trato urinário; Doenças obstrutivas das vias urinárias congênitas e adquiridas; Refluxo vesico-ureteral. Outras doenças: Epilepsia e crises convulsivas – manejo clínico e de suporte; Diabetes mellitus tipo I; Endovasculites e doenças reumatológicas.

MÉDICO PEDIATRA HEPATOLOGISTA

1. Icterícia 2. Doenças autoimunes 3. Hepatites virais 4. Hepatite neonatal 5. Atresia de vias biliares 6. Doenças de depósito 7. Doenças infecciosas e o fígado 8. Hipertensão porta e suas complicações.

MÉDICO PNEUMOLOGISTA

Radiologia Torácica; Avaliação Funcional Pulmonar; Tabagismo; Pneumonias (P.A.C.'s e Nosocomiais); DPOC; Asma; Tuberculose; Derrame Pleural; Tromboembolismo Pulmonar;

Hipertensão Pulmonar; Câncer de Pulmão; Síndrome de Apneia e Hipopneia Obstrutiva do Sono; Doenças Ocupacionais; O Pulmão nas doenças sistêmicas e no imunocomprometido; Doenças Intersticiais Pulmonares.

MÉDICO PNEUMOLOGISTA PEDIÁTRICO

1-Distúrbios respiratórios do recém-nascido 2- O lactente sibilante 3- Asma 4- Rinite alérgica e rinosinusopatias 5- Imunodeficiências com sintomatologia respiratória 6- Asma Aguda moderada e grave 7- Otite Média aguda e crônica, faringites e amigdalites 8- Má-formação congênita e Tumores de Mediastino 9- Síndromes Eosinofílicas Pulmonares 10- Reanimação cardiorrespiratória na criança e no adolescente 11- Diagnóstico por imagem do trato respiratório: radiografia, tomografia, cintilografia, ultra-sonografia, ressonância nuclear magnética. 12- Broncoscopia e lavado broncoalveolar. 13- Provas de função pulmonar. 14- Anamnese e exame físico em Pneumopediatria 15- Infecções do trato respiratório: laringotraqueobronquite viral, epiglotite, difteria, traqueíte bacteriana, mononucleose, abscesso pulmonar, abscesso retrofaríngeo, abscesso peritonsilar, bronquiolite, pneumonia viral, pneumonia bacteriana adquirida na comunidade, derrames pleurais, bronquiectasia. 16- Infecções do trato respiratório por patógenos específicos: tuberculose, gripe por influenza, coqueluche e parapertussis, toxocaríase, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia psittaci*, *Chlamydia trachomatis*. 17- Fibrose cística. 18- Doença do interstício pulmonar. 19- Discinesia ciliar primária. 20- Síndrome aspirativa pulmonares.

MÉDICO REUMATOLOGISTA

Amiloidose; Anatomia e fisiologia do sistema músculo - esquelético; Artrite reumatóide; Artrites infecciosas e reativas; Artrites microcristalinas; Aspectos éticos na prática médica reumatológica; Displasia óssea e articular; Doença de Behçet; Doença de Paget; Doença mista do tecido conjuntivo e síndrome de superposição; Doenças osteometabólicas; Síndromes dolorosas regionais; Doenças sistêmicas com manifestações articulares; Enfermidades reumáticas da criança e do adolescente; Epidemiologia das doenças reumáticas; Esclerose sistêmica e síndromes relacionadas; Espondiloartrites; Exame clínico do paciente reumático; Febre reumática; Síndrome de fibromialgia; Imunogenética das doenças reumáticas; Interpretação dos principais exames de imagem para avaliação das doenças reumáticas; Interpretação dos principais exames laboratoriais para avaliação das doenças reumáticas; Lúpus eritematoso sistêmico; Mecanismos de ação e efeitos colaterais das drogas utilizadas em Reumatologia; Mecanismos de ação e efeitos colaterais dos medicamentos biológicos utilizados em Reumatologia; Mecanismos envolvidos no desenvolvimento da auto-imunidade; Mecanismos etiopatogênicos da dor e inflamação; Miopatias inflamatórias idiopáticas; Neoplasias articulares; Osteoartrite; Osteonecroses; Reabilitação e condicionamento físico para pacientes reumáticos; Sarcoidose; Síndrome de Sjögren; Síndrome dos anticorpos antifosfolípidos; Vasculites sistêmicas.

MÉDICO CLÍNICO GERAL

Hipertensão arterial, insuficiência cardíaca, arritmias, síndromes coronarianas, miocardiopatias, doença arterial periférica. Glomerulopatias, insuficiência renal, obstruções e infecções urinárias, neoplasias do trato urinário. Doenças inflamatórias, parasitárias e neoplásicas do esôfago, estômago, duodeno e colons. Hemorragias digestivas. Pancreatite. Icterícias. Ascites. Diarréias. Hepatites. Cirrose. Osteoartrite. Artrite reumatóide. Gota. Lupus eritematoso sistêmico. Esclerodermia. Miopatias inflamatórias. Vasculites. Infecções osteoarticulares. Terapia antimicrobiana. Doenças sexualmente transmissíveis. Síndrome de imunodeficiência adquirida. Hanseníase. Leptospirose. Dengue. Leishmanioses. Endocardites. Febre de origem indeterminada. Cefaléias. Acidentes vasculares cerebrais. Parkinsonismo. Demências. Morte cerebral. Pneumonias. Tuberculose. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Asma. Neoplasias do pulmão e da pleura. Obesidade. Diabetes melitus. Doenças da tireóide e paratireóides. Osteoporose. Insuficiência adrenal. Síndrome de Cushing. Distúrbios do

metabolismo lipídico. Anemias. Leucemias. Linfomas. Mieloma. Distúrbios da hemostasia. Distúrbios do equilíbrio ácido – básico e hidro eletrolítico. Interações medicamentosas e efeitos colaterais dos medicamentos utilizados em Medicina Interna.