

**CONCURSO PÚBLICO 09/2014-EBSERH/HU-UFMS**  
**ANEXO III DO EDITAL Nº 02 - EBSERH - ÁREA MÉDICA, DE 17 DE ABRIL DE 2014**  
**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - RETIFICADO**

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**

**Língua Portuguesa**

1. Interpretação de texto: informações literais e inferências possíveis; ponto de vista do autor; significação contextual de palavras e expressões; relações entre ideias e recursos de coesão; figuras de estilo. 2. Conhecimentos linguísticos: ortografia: emprego das letras, divisão silábica, acentuação gráfica, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos; classes de palavras: substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, preposições, conjunções, interjeições: conceituações, classificações, flexões, emprego, locuções. Sintaxe: estrutura da oração, estrutura do período, concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); crase, colocação de pronomes; pontuação.

**Raciocínio Lógico e Matemático**

1. Resolução de problemas envolvendo frações, conjuntos, porcentagens, sequências (com números, com figuras, de palavras). 2. Raciocínio lógico-matemático: proposições, conectivos, equivalência e implicação lógica, argumentos válidos.

**Legislação Aplicada à EBSERH**

1 Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011. 2 Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011. 3 **Regimento Interno Revisado da EBSERH.**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Legislação Aplicada ao SUS**

1 Evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – princípios, diretrizes e arcabouço legal. 2 Controle social no SUS. 3 Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde. 4 Constituição Federal, artigos de 194 a 200. 5 Lei Orgânica da Saúde - Lei no 8.080/1990, Lei no 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508, de 28 de junho de 2011. 6 Determinantes sociais da saúde. 7 Sistemas de informação em saúde.

**801 – MÉDICO – ALERGIA E IMUNOLOGIA**

1. Rinite Alérgica. 2. Asma. 3. Conhecimentos básicos de Imunologia. 4. Dermatite Atópica. 5. Imunodeficiências Primárias. 6. Alergia e reação adversas a alimentos. 7. Urticária e Angioedema. 8. Dermatite de Contato. 9. Aspergilose broncopulmonar Alérgica. 10. Anafilaxia. 11. Doenças imunológicas dos olhos. 12. Alergias Ocupacionais. 13. Vasculites Cutâneas. 14. Diagnóstico clínico e laboratoriais das doenças alérgicas. 15. Alergia ao Látex. 16. Asma e Rinite na Gestante. 17. Urticárias na gestante. 18. Metodologia científica. 19. Farmacodermias e reação à drogas. 20. Preparação de extratos alérgicos 21-Imunoterapia. 22. Alergênicos ambientais (indoor e outdoor). 23. Prova de função Pulmonar. 24. Mastocitose. 25. Alergia a insetos. 26. Alergia a penicilina. 27. Laboratório em imunodeficiências. 28. Significado clínico da IgE e Eosinofilia. 29. Gastro enteropatia eosinofílica e outras doenças eosinofílicas. 30. Angioedema hereditário. 31. Imunologia dos tumores. 32. Aditivos alimentares. 33. anti-histamínicos e outras drogas usadas nas doenças Alérgicas.

**802 – MÉDICO – ALERGIA E IMUNOLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Imunidade inata. 2. Imunidade adaptativa. 3. Desenvolvimento da resposta imune na criança Avaliação da competência imunológica. 4. Principais imunodeficiências primárias I. 5. Principais imunodeficiências primárias II. 6. Reações de hipersensibilidade. 7. Células e mediadores da resposta alérgica tipo I. 8. Asma – fisiopatologia. 9. Asma - diagnóstico e tratamento. 10. Rinite alérgica: fisiopatologia, quadro clínico e co-morbidades. 11. Rinite alérgica: tratamento. 12. Dermatite atópica: fisiopatologia e diagnóstico. 13. Dermatite atópica: tratamento. 14. Urticária e/ou angioedema. 15. Choque anafilático. 16. Testes de provocação: oral, nasal e brônquica. 17. Testes in vitro: RAST, MAST e outros. 18. Alergia alimentar. 19. Controle do ambiente e Imunoterapia.

**803 – MÉDICO – ANESTESIOLOGIA**

1 Física e anestesia. 2 Fármaco-cinética e fármaco-dinâmica da anestesia inalatória. 3 Farmacologia dos anestésicos locais. 4 Farmacologia dos anestésicos venosos e inalatórios. 5 Ventilação artificial. 6 Anestesia em pediatria. 7 Anestesia em urgências. 8 Anestesia em obstetrícia e

ginecologia. 9 Anestesia em neurocirurgia. 10 Anestesia em cirurgia pulmonar e cardiovascular. 11 Parada cardíaca e reanimação. 12 Monitorização em anestesia. 13 Sistema nervoso autônomo. 14 Complicação de anestesia. 15 Raquianestesia. 16 Anestesia peridural. 17 Monitorização neurofisiológica. 18 Anestesia em cirurgia cardíaca. 19 Monitorização hemodinâmica.

#### **804 – MÉDICO – CANCEROLOGIA CIRÚRGICA**

1 Oncologia cirúrgica. 2 Oncologia molecular. 3 Ginecologia oncológica. 4 Clínica Geral. 5 Conceitos básicos de oncologia. 6 Princípios. Do tratamento multidisciplinar. 7 Tratamento de tumores. 8 Emergência oncológica clínica ou cirúrgica.

#### **805 – MÉDICO – CANCEROLOGIA CLÍNICA**

1 Epidemiologia do câncer. 2 Biologia molecular relacionada ao câncer. 3 Farmacocinética e toxicidade dos quimioterápicos, imunoterápicos, anticorpos monoclonais, fatores de crescimento e hormonioterápicos. 4 Emergências oncológicas. 5 Suporte terapêutico oncológico e analgesia. 6 Aspectos etiológicos, diagnósticos, anatomopatológicos, clínicos e terapêuticos relacionados às enfermidades oncológicas dos seguintes sistemas ou órgãos: trato gastrointestinal, trato genitourinário, Sistema Nervoso Central, melanoma/pele, sarcoma, tumores neuroendócrinos, tumores torácicos, cabeça e pescoço, linfomas/mieloma, trato ginecológico e mama.

#### **806 – MÉDICO – CANCEROLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Epidemiologia do câncer da criança e no adolescente. 2 Bases genéticas e moleculares do câncer da criança e do adolescente. 3 Abordagem diagnóstica da criança e do adolescente com câncer. 4 Tratamento quimioterápico da criança e do adolescente com câncer. 5 Tratamento radioterápico da criança e do adolescente com câncer. 6 Abordagem cirúrgica da criança e do adolescente com câncer. 7 Efeitos tardios do tratamento da criança e do adolescente com câncer. 8 Diagnóstico precoce do câncer: prevenção, detecção. 9 Estadiamento clínico. 10 Aspectos histopatológicos como fatores de prognóstico. 11 Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico. 12 Bases da quimioterapia. Drogas usadas em Pediatria. 13 Bases gerais do tratamento radioterápico. Efeito das radiações ionizantes: modalidades de radiação em terapia. Radiosensibilidade e radioresistência dos tumores. Complicações da radioterapia. 14 Bases do tratamento cirúrgico. Cirurgia paliativa e cirurgia radical. 15 Citoredução. Tratamentos combinados. 16 Estadiamento cirúrgico. 17 Biologia Molecular: aplicação em Cancerologia Pediátrica. 18 Avaliação diagnóstica laboratorial e imagenológica. 19 Cuidados paliativos. 20 Princípios da Bioética. 21 Emergências em Cancerologia Pediátrica. 22 Tratamento de suporte. 23 Tumores do Sistema Nervoso Central. 24 Tumores Abdominais. 25 Retinoblastoma. 26 Sarcomas de partes moles. 27 Tumores ósseos. 28 Tumores de células germinativas. 29 Tumores endócrinos. 30 Leucemias. 31 Linfomas. 32 Tumores malignos menos frequentes em Pediatria. 33 Transplante de medula óssea.

#### **807 - MÉDICO – CARDIOLOGIA**

1 Cardiopatias isquêmicas (angina instável, IAM nQ e infarto agudo do miocárdio). 2 Aneurisma de aorta. 3 Dissecção aguda de aorta. 4 Insuficiência cardíaca. 5 Valvopatias (aórtica, mitral, tricúspide e pulmonar). 6 Hipertensão arterial sistêmica. 7 Miocardiopatias. 8 Endocardite bacteriana. 9 Cor pulmonale agudo e crônico. 10 Doença reumática. 11 Pericardiopatias. 12 Arritmias cardíacas. 13 Cardiopatias congênitas (cianóticas e acianóticas). 14 Choque cardiogênico. 15 Avaliação hemodinâmica invasiva e não invasiva: métodos e interpretação.

#### **808 – MÉDICO – CARDIOLOGIA – ECOCARDIOGRAFIA**

1. Princípios físicos do ultrassom; geração de imagens em modos unidimensional e bidimensional; transdutores e controle dos aparelhos de ecocardiografia. 2. Técnicas de Doppler pulsátil, contínuo, mapeamento de fluxo em cores; Doppler tecidual e suas técnicas correlatas; avaliação da deformidade miocárdica (strain) por meio do ecocardiograma bidimensional e com Doppler tecidual; ecocardiografia tridimensional e uso de contraste. 3. Análise dos sinais de Doppler e suas relações com a dinâmica de fluidos. Valor e limitações dos principais princípios físicos e equações aplicados na quantificação de lesões obstrutivas, regurgitantes e de "shunt". 4. Ecocardiograma com Doppler normal. Reconhecimento das estruturas e planos. 5. Medidas ecocardiográficas. Quantificação das câmaras cardíacas. 6. Avaliação da função sistólica e diastólica do ventrículo esquerdo e do ventrículo direito. Avaliação hemodinâmica através da Ecocardiografia com Doppler. 7. Diagnóstico, avaliação quantitativa e qualitativa das cardiomiopatias (dilatada, hipertrófica, restritiva, displasia arritmogênica do ventrículo direito, cardiomiopatia de Takotsubo e formas não classificadas). 8. O ecocardiograma na avaliação das cardiopatias associadas a doenças sistêmicas, genéticas, medicamentosas e infecciosas. 9. O ecocardiograma nas valvopatias. 10. Avaliação ecocardiográfica das próteses valvares. 11. O ecocardiograma na insuficiência coronariana aguda e crônica. 12. O ecocardiograma nas doenças do pericárdio. 13. O ecocardiograma nas doenças da aorta. 14. Hipertensão arterial sistêmica e pulmonar. 15. Endocardite infecciosa e febre reumática. 16. O ecocardiograma na avaliação de fonte emboligênica. 17. Massas e tumores intracardíacos. 18. Ecocardiografia no transplante cardíaco. 19. Ecocardiografia nas arritmias e distúrbios de condução do estímulo cardíaco. Análise ecocardiográfica do sincronismo cardíaco. Ecocardiograma transesofágico: princípios, técnica e planos de imagem; indicações e contra-indicações; vantagens e desvantagens; diagnóstico das patologias; ecocardiograma transesofágico intra-operatório. 20. Ecocardiograma sob estresse físico e farmacológico: princípios, técnicas e planos de imagem; indicações e contra-indicações; vantagens e desvantagens; diagnóstico das patologias. 21. Cardiopatias congênitas cianogênicas e acianogênicas: análise sequencial e segmentar; diagnóstico e quantificação das patologias; ecocardiograma no pós-operatório de cardiopatias congênitas. 22. Ecodopplercardiografia fetal.

## **809 – MÉDICO – CARDIOLOGIA – ELETROFISIOLOGIA CLÍNICA INVASIVA**

1 Indicações, técnicas, complicações e interpretação de estudos eletrofisiológicos invasivos para bradi e taquiarritmias. 2 Indicações e interpretação de eletrocardiografia convencional e de alta resolução, Holter de ritmo, teste ergométrico aplicado a arritmias, cardioestimulação transesofágica, tilttest, métodos de imagem relevantes, monitor de eventos (loop recorder), etc. 3 Aspectos essenciais dos novos métodos diagnósticos e terapêuticos, incluindo mapeamento eletroanatômico e ultrassom intracardíaco. 4 Indicações e efeitos de marcapassos (incluindo resincronizadores) e desfibriladores implantáveis (CDI), ablação por cateter e cirúrgica no tratamento de arritmias cardíacas. 5 Seguimento clínico e complicações dessas terapêuticas. 6 Aplicações e biofísica da energia de radiofrequência e de outras fontes (laser, ultrassom, crioablação). 7 Indicações e efeitos da cardioversão, desfibrilação, e da ressuscitação cardiopulmonar. 8 Farmacocinética e uso clínico de drogas antiarrítmicas e de outros fármacos que afetem a atividade elétrica do coração. 9 Avaliação e manejo de pacientes adultos e pediátricos (ambulatoriais e internados) que apresentem síndromes clínicas decorrentes ou causadoras de arritmias. 10 Estratificação de risco para morte súbita: preditores clínicos e exames (variabilidade RR, micro alternância de onda T, etc.). 11 Formação e propagação de impulsos elétricos normais e anormais, participação do sistema nervoso autônomo na atividade elétrica cardíaca, e mecanismos das arritmias e distúrbios de condução. 12 Fisiopatologia das arritmias cardíacas. 13 Aspectos genéticos das arritmias, e anomalias dos canais iônicos. 14 Ensaios clínicos relevantes nas áreas de arritmias clínicas, eletrofisiologia e dispositivos implantáveis.

## **810 – MÉDICO – CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Desenvolvimento da Ecocardiografia. 2 Ecocardiografia no InCor. 3 Exame Ecocardiográfico. 3.1 Operador. 3.2 Instrumentação. 3.3 Paciente. 4 Ecocardiograma normal na criança. 4.1 Análise sequencial segmentar. 5 Anomalias da conexão veno-atrial: 5.1 Anomalias da conexão venosa sistêmica. 5.2 Anomalias da conexão venosa pulmonar. 6 Cor triatriatum. 7 Defeito do septo atrial. 8 Defeito do septo ventricular. 9 Defeito do septo atrioventricular. 10 Persistência do canal arterial e janela aorto-pulmonar. 11 Anomalias da valva mitral. 11.1 Anel supra valvar mitral. 11.2 Estenose mitral congênita. 11.3 Duplo orifício mitral. 11.4 Fenda isolada da valva mitral. 12 Anomalias da valva tricúspide. 12.1 Ebstein e displasia da valva tricúspide. 13 Transposição das grandes artérias. 14 Transposição anatomicamente corrigida das grandes artérias. 15 Tetralogia de Fallot e suas variantes. 15.1 Tetralogia de Fallot com agenesia da valva pulmonar. 15.2 tetralogia de Fallot com atresia da valva pulmonar. 16 Atresia pulmonar c/ CIV Atresia pulmonar c/ septo íntegro. 17 Dupla via de saída ventricular. 18 Tronco Arterial Comum. 19 Lesões obstrutivas do coração esquerdo. 19.1 Estenose subaórtica. 19.2 Estenose aórtica. 19.3 Estenose supra-valvar aórtica. 20 Síndrome de hipoplasia do coração esquerdo. 21 Anomalias do arco aórtico. 21.1 Coarctação de aorta. 21.2 Interrupção do arco aórtico. 21.3 Anel vascular. 22 Lesões obstrutivas do coração direito. 22.1 Banda anômala de VD. 22.2 Estenose valvar e supra valvar pulmonar. 22.3 Estenose de ramos pulmonares. 23 Anomalias da conexão atrioventricular. 23.1 Conexão atrioventricular univentricular. 23.2 Ausência de conexão atrioventricular direita. 23.3 Ausência de conexão atrioventricular esquerda. 23.4 Dupla via de entrada ventricular. 23.5 straddling e overriding - cavalgamento do anel e cordas tendíneas. 23.6 criss cross. 23.7 entrículo superior-inferior. 23.8 Inversão ventricula. 24 Anomalias das artérias coronárias. 24.1 Origem anômala das artérias coronárias. 24.2 Fístulas coronário-cavitárias. 24.3 Doença de Kawasaki. 25 Heterotaxia. 25.1 situs inversus. 25.2 Isomerismo atrial. 26 Tumores cardíacos. 27 Avaliação no pós-operatório de cardiopatias congênicas. 27.1 Cirurgias corretivas, cirurgias paliativas, procedimentos híbridos, intervenções percutâneas. 28 Ecocardiograma Transesofágico em cardiopatias congênicas. 29 Ecocardiograma fetal. 30 Ecocardiografia sob estresse em pacientes pediátrico. 31 Ecocardiograma Tridimensional.

## **811 – MÉDICO – CIRURGIA CARDIOVASCULAR**

1 Princípios da cirurgia cardiovascular. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Transfusão. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 2 Antimicrobianos em cirurgia cardiovascular. Anestésicos locais. Anestesia loco regional. Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos. 3 Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. 4 Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. 5 Imunologia e transplantes. 6 Mecanismos de rejeição. 7 Anatomia cirúrgica do coração e dos grandes vasos da base. 8 Circulação extracorpórea. 9 Reanimação cardiopulmonar. 10 Hemorragias e complicações trombóticas em cirurgia cardiovascular. 11 Cirurgia para correção das doenças valvares. 12 Cirurgia da doença arterial coronariana - cardiopatia isquêmica. 13 Tratamento cirúrgico das complicações do infarto do miocárdio. 14 Tratamento cirúrgico das arritmias por estimulação com marca- passo cardíaco artificial. 15 Dissecção da aorta. 16 Cirurgia dos aneurismas da aorta torácica. 17. Tratamento cirúrgico das arritmias. 18 Transplante cardíaco. 19 Cirurgia do pericárdio. 20 Cirurgia da endocardite infecciosa. 21 Circulação extracorpórea na cirurgia cardíaca. 22 Procedimentos paliativos nas cardiopatias congênicas. 23 Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênicas. 24 Proteção ao miocárdio.

## **812 – MÉDICO – CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO**

1 Anatomia da cabeça e pescoço 2 Princípios da cirurgia de cabeça e pescoço. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Transfusão. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 3 Antimicrobianos em cirurgia geral. Anestésicos locais. Anestesia loco regional. Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos. 4 Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. 5 Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. 6 Traqueostomia 7. Traumatologia crânio facial. 8 Anomalias congênicas e adquiridas da face (diagnóstico e tratamento). 9 Cirurgias estético-funcionais da face. 10 Cirurgias ortognáticas. 11 Tratamento da síndrome da apnéia obstrutiva do sono. 12 Tumores craniofaciais. 13 Reconstruções crânio, cabeça e pescoço. 14 Diagnóstico e tratamento de enfermidades da tireóide: bócio e câncer. 15 Esvaziamento cervical. 16 Diagnóstico e tratamento de doenças. 16.1 Das glândulas salivares. 16.2 Tumorais e não-tumorais das glândulas salivares. 16.3 Tumores cutâneos em cabeça e pescoço. 16.4 Tumores do nariz e dos seios paranasais. 16.5 Tumores

do lábio e cavidade oral. 16.6 Tumores da faringe, laringe, tireóide e paratireóide. 16.7 Tumores ósseos em cabeça e pescoço. 16.8 Tumores nervosos periféricos e vasculares. 16.9 Paragangliomas. 16.10 Tumores de partes moles. 16.11 Tumores orbitários. 16.12 Metástases cervicais. 16.13 Hiperparatireoidismo.

### **813 – MÉDICO – CIRURGIA DA MÃO**

1. Introdução e história da cirurgia da Mão. 2. Anatomia e biomecânica dos membros superiores. 3. Semiologia do membro superior. 4. Atendimento ao politraumatizado. 5. Cicatrização das feridas. 6. Princípios básicos da cicatrização óssea e da osteossíntese. 7. Métodos de osteossíntese. 8. Atendimento à mão gravemente traumatizada. 9. Anestesia dos membros superiores / torniquete. 10. Fraturas e luxações do cotovelo. 11. Fraturas diafisárias e distais dos ossos do antebraço. 12. Articulação rádio-ulnar distal. 13. Fraturas dos ossos do carpo. 14. Luxações e fraturas-luxações do carpo. 15. Fraturas dos ossos metacárpicos e das falanges. 16. Luxações e lesões ligamentares da mão. 17. Lesões dos tendões flexores. 18. Lesões dos tendões extensores. 19. Lesão dos nervos periféricos. 20. Reconstruções microneurais do plexo braquial. 21. Reconstrução nas paralisias dos membros superiores / transferência tendinosa. 22. Neuomas. 23. Eletro-neuromiografia. 24. Amputações. 25. Artrodeses na mão e no punho. 26. Artroplastias. 27. Artroscopia na mão, punho e cotovelo. 28. Distrofia simpático reflexa. 29. Legislação dos acidentes de trabalho. 30. Abordagem nas doenças reumáticas. 31. Tumores ósseos e de partes moles (sugere-se contato com patologista e radiologista). 32. Malformações congênitas dos membros superiores. 33. Princípios das órteses e próteses. 34. Reabilitação da mão. 35. Osteoartrose e rizartrose. 36. Mão séptica, tuberculose, osteoartrite e outras infecções específicas. 37. Tendinites e tenossinovites. 38. Reconstrução do polegar. 39. Paralisia obstétrica. 40. Paralisia cerebral / paralisia espástica por trauma neurológico central ou AVC. 41. Paralisias flácidas – poliomielite e pólio-like. 42. Osteomielite e Artrite Séptica. 43. Contratura de Dupuytren. 44. Contratura isquêmica de Volkmann. 45. Rigidez articular. 46. Síndromes compressivas. 47. Afecções das unhas. 48. Princípios da cirurgia vascular. 49. Técnicas microcirúrgicas. 50. Princípios da cirurgia plástica – enxertos e retalhos. 51. Reimplantes. 52. Retalhos livres para cobertura cutânea e preenchimento de falhas. 52. Retalhos musculares livres funcionais. 53. Transplante ósseo e de articulação por técnicas microcirúrgicas. 54. Transposição de artelhos para mão. 55 Doença ocupacional relacionada ao trabalho.

### **814 – MÉDICO – CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO**

1 Anatomia do esôfago. 2 Cirurgia anti-refluxo. 3 Cirurgia para tratamento de câncer de esôfago. 4 Perfuração do esôfago. 5 Anatomia aplicada do estômago. 6 Técnicas de gastrectomia. 7 Técnicas de piloroplastia. 8 Úlcera perfurada: diagnóstico e tratamento. 9 Tratamento do câncer gástrico. 10 Síndromes pós gastrectomia. 11 Anatomia cirúrgica do pâncreas. 12 Cirurgia da pancreatite aguda e crônica. 13 Cirurgia do tumor de pâncreas. 14 Tratamento cirúrgico do trauma pancreático. 15 Anatomia aplicada do baço. 16 O baço na cirurgia da hipertensão porta. 17 Trauma esplênico. 18 Progressos em cirurgia hepática. 19 Anatomia cirúrgica do fígado e vias biliares. 20 Interpretação de resultados laboratoriais relacionados a doenças do fígado. 21 Biópsia hepática: indicações e técnicas. 22 Hepatectomias: técnicas, indicações e resultados. 23 Ultrassonografia pré-operatória. (pré) 24 Anestesia e cirurgia hepática. 25 Pós-operatório de cirurgia hepática. 26 Tumores benignos do fígado. 27 Doenças císticas do fígado. 28 Tratamento cirúrgico das metástases hepáticas. 29 Carcinoma hepatocelular. 30 Tumores de vias biliares. 31 Tumores de vesícula biliar. 32 Anatomia patológica e cirurgia hepática. 33 Oncologia clínica e cirurgia hepática. 34 Transplante hepático: legislação e lista única, captação de múltiplos órgãos, injúria de preservação (enxerto marginal), indicações e resultados, técnicas cirúrgicas, imunossupressão, complicações cirúrgicas e anatomia patológica. 35 Insuficiência hepática e suas complicações. 36 Insuficiência hepática fulminante. 37 Hipertensão portal: etiologia e fisiopatologia, tratamento cirúrgico e não cirúrgico. 38 Síndrome de Budd-Chiari. 39 Lesão iatrogênica das vias biliares. 40 CPEER e colângio RNM: indicações e resultados. 41 Imagens do fígado: ultrassonografia e Doppler, tomografia computadorizada e ressonância magnética. 42 Abscesso hepático. 43 Videolaparoscopia e cirurgia do fígado. 44 Trauma hepático.

### **815 – MÉDICO – CIRURGIA GERAL**

1 Princípios da cirurgia. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Transfusão. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 2 Antimicrobianos em cirurgia geral. Anestésicos locais. Anestesia loco regional. Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos. 3 Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. 4 Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. 5 Imunologia e transplantes. 6 Mecanismos de rejeição. 7 Parede abdominal. Omento. Mesentério e Retroperitônio. Hérnias da parede abdominal. 8 Choque. Traumatismo abdominal. Síndrome compartimental do abdome. 9 Traumatismo torácico. 10 Traumatismo do pescoço. 11 Urgência: abdome agudo. Doenças que simulam abdome agudo. Apendicite aguda. Úlcera péptica perfurada. Pancreatite aguda. Isquemia mesentérica. Obstrução intestinal. Doença diverticular dos cólons. Diverticulite. Coleciste. Litíase biliar. Retocolite ulcerativa. Doença de Crohn. 12 Atendimento ao politraumatizado. Traumatismo crânio-encefálico e raqui-medular. 13 Videolaparoscopia diagnóstica e cirúrgica. 14 Hipertensão porta e cirrose. 15 Queimaduras. 16 Urgências cardiorrespiratórias. 17 Sistema de atendimento pré-hospitalar. 18 Resposta metabólica ao trauma. 19 Hemorragia digestiva. 20 Doenças das vias biliares.

### **816 – MÉDICO – CIRURGIA PEDIÁTRICA**

1 Cuidados pré, trans e pós-operatório da criança. 2 Metabolismo cirúrgico em pediatria. 3 Anomalias congênitas da face. 4 Anomalias congênitas do pescoço. 5 Cirurgia da tireóide na criança. 6 Torcicolo Congênito. 7 Afecções cirúrgicas da parede torácica da criança. 8 Hérnias do diafragma.

9 Anomalias cirúrgicas do esôfago na criança. 10 Malformações congênitas e problemas perinatais do trato respiratório. 11 Doenças infecciosas cirúrgicas da criança. 12 Anomalias da região inguinal na criança. 13 Anomalias da parede abdominal na criança. 14 Trauma abdominal na criança. 15 Anomalias congênitas do trato biliar. 16 Cirurgia do pâncreas na criança. 17 Cirurgia do baço e sistema porta na criança. 18 Anomalias congênitas do estômago e duodeno. 19 Anomalias congênitas do intestino delgado. 20 Duplicações do trato digestivo. 21 Invaginação intestinal na criança. 22 Apendicite. 23 Enterite necrosante. 24 Doença de Hirschsprung. Constipação intestinal. 25 Anomalias anorretais. 26 Infecção urinária na criança. 27 Anomalias congênitas do trato urinário superior. 28 Anomalias congênitas do trato urinário inferior. 29 Extrofia vesical. 30 Epispádia. 31 Hipospádia. 32 Intersexo. 33 Anomalias congênitas neurológicas e seu tratamento cirúrgico. 34 Oncologia pediátrica. 35 Biologia molecular aplicada à cirurgia pediátrica. 36 Hemangiomas. 37 Código de ética, Bioética, Preenchimento da declaração de óbito. 38 Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes. 39 Estratégias de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.

### **817 – MÉDICO – CIRURGIA PLÁSTICA**

1 Transplantes: fisiopatologia da histocompatibilidade e enxertos. 2 Conceitos de território vascular e sua aplicação. 3 Retalhos: classificação, aplicação e atualidade. 4 Fisiologia da microperfusão tecidual. 5 Princípios e técnicas microcirúrgicas: principais retalhos. 6 Expansão tecidual: princípios e aplicação das técnicas. 7 Conceitos básicos de engenharia tecidual. 8 Queimaduras. 9 Feridas complexas: conceitos e tratamento. 10 Cirurgia craniofacial: anatomia ligada à reconstrução. 11 Reconstruções do membro superior. 12 Reconstruções da parede torácica. 13 Mama: conceito da doença benigna. 14 Câncer de mama: reconstruções pós-mastectomia. 15 Reconstruções do membro inferior e pelve.

### **818 – MÉDICO – CIRURGIA TORÁCICA**

1 Avaliação de risco cirúrgico em cirurgia torácica. 2 Princípios gerais da cirurgia torácica oncológica. 3 Pré e pós-operatório em cirurgia torácica. 4 Procedimentos cirúrgicos pulmonares. 5 Procedimentos cirúrgicos pleurais. 6 Complicações em cirurgia torácica. 7 Propedêutica cirúrgica do tórax. 8 Endoscopia diagnóstica e terapêutica. 9 Derrame pleural: avaliação propedêutica. 10 Tratamento do derrame pleural neoplásico. 11 Pneumotórax. 12 Empiema pleural. 13 Tumores da pleura. 14 Patologia cirúrgica da traqueia. 15 Tumores do mediastino. 16 Metástases pulmonares. 17 Câncer de pulmão. 18 Tumores da parede torácica.

### **819 – MÉDICO – CIRURGIA VASCULAR**

1 Noções básicas de anatomia cirúrgica vascular. 2 Fisiologia da coagulação e da fibrinólise. 3 Fisiopatologia da aterosclerose. 4 Fisiopatologia da Isquemia e reperfusão. 5 O exame clínico do paciente vascular. 6 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares. 7 Angiografias. 8 Insuficiência arterial crônica de extremidades. 9 Vasculites. 10 Trombofilias. 11 Arteriopatias vasomotoras. 12 Aneurismas. 13 Síndromes do desfiladeiro cervical. Insuficiência vascular cerebral de origem extra-craniana. 14 Insuficiência vascular visceral. 15 Pé Diabético. 16 Hipertensão renovascular. 17 Doença tromboembólica venosa. 18 Varizes e Insuficiência venosa crônica. 19 Linfangites e erisipela. 20 Linfedemas. 21 Úlceras de perna. 22 Oclusões arteriais agudas. 23 Traumatismos vasculares. 24 Bases da Cirurgia endovascular. 25 Terapêutica anticoagulante e fibrinolítica. 26 Terapêutica vasodilatadora e hemorreológica. 27 Terapêutica venotônica e linfocinética. 28 Amputações. 29 Angiodisplasias.

### **820 – MÉDICO – CLÍNICA MÉDICA**

1 Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. 2 Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvulopatias e arritmias cardíacas. 3 Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica, embolia pulmonar, pneumonias e abscessos pulmonares. 4 Doenças gastrointestinais e hepáticas: e insuficiência úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatiastóxicas hepática crônica. 5 Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica e litíase renal. 6 Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos. 7 Doenças reumáticas: artrite reumatóide, espondiloartropatias e gota. 8 Doenças infecciosas e terapia antibiótica. 9 Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. 10 Emergências clínicas. 11 Controle de infecções hospitalares. 12 Doenças neurológicas, AVC, polirradiculoneurites, polineurites e doenças periféricas. 13 Doenças degenerativas e infecciosas do SNC.

### **821 – MÉDICO – COLOPROCTOLOGIA**

1 Anatomia cirúrgica do cólon, reto e canal anal. 2 Fisiologia colônica e ano-retal (técnicas de investigação e aplicação clínica). 3 Anestesia local na cirurgia anorretal. 4 Cicatrização das feridas. Infecção em cirurgia. Antibióticos. 5 Pré e pós-operatório. Equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-básico. Complicações respiratórias, abdominais e vasculares. 6 Nutrição em cirurgia. Alimentação enteral e parenteral. 7 Transtornos hemorrágicos. Mecanismos de hemostasia. Transfusão de sangue e derivados. 8 Técnica geral das laparotomias. Incisões abdominais. Cirurgia vídeo-laparoscópica. 9 Diagnóstico das doenças do cólon, reto e canal anal. Exame abdominal e proctológico. Colonoscopia. Exame radiológico simples e contrastado. Tomografia computadorizada, ressonância magnética, ultrassonografia endorretal e petscan. 10 Doença hemorroidária: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e terapêutica. 11 Criptite e papilite. Abscesso anorretal. 12 Fissura anal. 13 Fístula anal. 14 Hidroadenite supurativa. 15 Doença pilonidal sacro-coccígea. 16 Prurido anal. 17 Doenças sexualmente transmissíveis. Síndrome da imunodeficiência adquirida. 18 Prolapso e procidência de reto. 19 Doenças dermatológicas perianais. 20 Incontinência anal. 21 Abdomen agudo em coloproctologia:

aspectos gerais do diagnóstico e tratamento. 22 Obstrução intestinal. 23 Traumatismo abdominal. Lesões do cólon, reto, canal anal e períneo. 24 Princípios fundamentais de oncologia. Bases da cirurgia oncológica. Quimioterapia, radioterapia, imunoterapia no câncer do cólon, reto, canal anal e margem anal. 25 Neoplasia maligna do cólon, reto e canal anal. Tumores neuroendócrinos e estromais. 26 Megacólon congênito e adquirido. 27 Enterocolopatias parasitárias. Helminthíases, protozooses. 28 Doenças inespecíficas do cólon e do reto. 29 Doenças específicas do cólon e do reto. 30 Doença isquêmica do cólon e do reto. 31 Doença diverticular dos cólons. 32 Ectasias vasculares do cólon. Hemorragia digestiva baixa. 33 Alteração do hábito intestinal. Síndrome do intestino irritável. Dietas em colopatias. 34 Vólculo do cólon. 35 Complicações actínicas no intestino delgado, cólon e reto. 36 Fístula reto-vaginal. 37 Tumores retro-retais: classificação, patologia, apresentação clínica e terapêutica. 38 Procedimentos ambulatoriais. Preparação pré-operatória, manejo cirúrgico e pós-operatório. 39 Videolaparoscopia colo-retal: indicações, equipamento, cuidados pós-operatório, resultados, complicações e sua prevenção. 40 Síndrome da úlcera solitária do reto. 41 Endometriose. 42 Proctalgia Fugax.

## **822 – MÉDICO – DERMATOLOGIA**

1 Fundamentos de Dermatologia. 2 Cuidado de pacientes imunossuprimidos. 3 Fototerapia. 4 Patologia cutânea. 5 Alterações morfológicas cutâneas epidermo-dérmicas. 6 Afecções dos anexos cutâneos. 6.1 Foliculares. 6.2 Hidroses. 6.3 Tricoses. 6.4 Onicoses. 7 Infecções e infestações: dermatoses por vírus, dermatoses por riquetsias, piodermites e outras dermatoses por bactérias. Tuberculoses e micobacterioses atípicas, hanseníase, sífilis e outras doenças sexualmente transmissíveis. Micoses superficiais e profundas. Leishmanioses e outras dermatoses parasitárias. Dermatozoonoses. 8 Dermatoses por agentes químicos, físicos e mecânicos. 9 Inflamações e granulomas não infecciosos. 9.1 Inflamações não infecciosas. 9.2 Granulomas não infecciosos. 10 Dermatoses metabólicas. 11 Afecções psicogênicas, psicossomáticas e neurogênicas. 12 Dermatoses por imunodeficiência. 13 Afecções congênitas e hereditárias. 14 Cistos e neoplasias. 14.1 Cistos. 14.2 Nevos organoides. 14.3 Tumores cutâneos benignos e malignos. 15 Terapêutica. 15.1 Terapêutica tópica. 15.2 Terapêutica sistêmica: principais medicamentos de uso sistêmico em dermatologia. 15.3 Cirurgia dermatológica. 15.4 Eletrocirurgia, eletrocoagulação, eletrólise e iontoforese. 15.5 Quimioterapia. 15.6 Actinoterapia, laserterapia e radioterapia.

## **823 – MÉDICO – DIAGNÓSTICO POR IMAGEM – ULTRASSONOGRAFIA GERAL**

1. Ultrassonografia em Medicina Interna. 2. Ultrassonografia ginecológica e obstétrica. 3. Ultrassonografia em emergências. 4. Ultrassonografia de partes moles e estruturas superficiais, incluindo: tireoide, mama, bolsa escrotal, com avaliação Doppler. 5. Dopplerfluxometria.

## **824 – MÉDICO – DOR**

1 Superando barreiras de Avaliação. 2 Objetivos e elementos da avaliação inicial. 3 História do Paciente. 4 Exame Físico. 5 Exames diagnósticos. 6 Medida da Dor. 7 Escalas Unidimensionais – Escala Analógica Visual; Escala Numérica; Escalas Categóricas (de faces, palavras, outras). 8 Métodos Multidimensionais, questionário, inventário breve de dor e outros. 9 Escala para dor Neuropática. 10 Reavaliação Subsequentes. 11 Registro e Análise dos Dados

## **825 – MÉDICO – ECOGRAFIA VASCULAR COM DOPPLER**

1 Técnicas de Doppler Vascular em Pacientes Adultos e Idosos. Indicação de Doppler. 2 Vascular em Pacientes Adultos e Idosos. 3 Principais achados no Doppler nas Doenças Vasculares Comuns em Adultos e Idosos. 4 Achados da História Natural e Exame Físico das Doenças Comuns de Pacientes Adultos e Idosos. 5 Aspectos Éticos e Bioéticos no Atendimento de Pacientes Adultos e Idosos.

## **826 – MÉDICO – ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA**

1 Apresentação comum das manifestações clínicas em endocrinologia. 2 Doença da hipófise e do hipotálamo. 3 Doenças da tireoide. 4 Doença da paratireoide. 5 Doença da supra-renal. 6 Diabetes mellitus. 7 Interpretação dos testes em endocrinologia.

## **827 – MÉDICO – ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

1 Aspectos gerais: preparo da sala de exames; preparo do paciente; anestesia, sedação e monitorização; equipamentos e material acessório; biossegurança; limpeza e desinfecção dos endoscópicos. Cromoendoscopia. 2 Esôfago: esofagites, divertículo de Zenker, megaesôfago; corpo estranho; esôfago de Barrett; estenoses benignas; tumores de esôfago; varizes esofagogástricas; hérnia hiatal e doença do refluxo gastro-esofágico: abordagens diagnósticas e terapêuticas endoscópicas. 3 Estômago e duodeno: gastrites; duodenites, tumores de estômago; Linfoma MALT, úlcera péptica; hemorragia digestiva; estômago operado. Balão intragástrico. Gastropatia hipertensiva portal. Pesquisa de H. pylori. 4 Cólon e reto: colites; tumores do cólon; vigilância e rastreamento no câncer colorretal, doença diverticular; corpo estranho, doenças inflamatórias; terapêuticas nas lesões elevadas e planas do cólon, pólipos e polipose; colopatia isquêmica. Colonoscopia na urgência. 5 Vias biliares e pâncreas: coledocolitíase; pancreatite aguda e crônica; tumor de papila; tumor de pâncreas; tumor das vias biliares. Cateterismo da papila e esfínterotomia endoscópica. Diagnóstico e tratamento das lesões benignas e malignas das vias biliares. 6 Procedimentos endoscópicos: esofagogastroduodenoscopia; colonoscopia; retossigmoidoscopia; biópsia e citologia; mucosectomia; polipectomia; pré-corte e papilotomia; técnicas de hemostasia; dilatação; gastrostomia e passagem de cateter enteral; posicionamento de endopróteses esofagianas, biliares e enterais;

complicações de procedimentos endoscópicos. 7 Achados endoscópicos nas doenças sistêmicas. 8 Hemorragia digestiva alta varicosa e não varicosa; hemorragia digestiva e baixa.

### **828 – MÉDICO – ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA**

1. Anormalidades estruturais e funcionais, congênitas e adquiridas das vias aéreas inferiores. 2. Indicação de endoscopia respiratória em crianças e adolescentes. 3. Indicação de endoscopia respiratória nas pneumonias de repetição e de evolução arrastada. 4. Diagnóstico das obstruções das vias aéreas inferiores. 5. Conduta cirúrgica e conservadora das doenças das vias aéreas inferiores. Exemplos de atribuições do perfil: Realizar procedimentos broncoscópicos de diagnóstico e tratamento em nível de internação e ambulatorial em pacientes pediátricos; realizar cirurgias endoscópicas e externas de laringe; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino

### **829 – MÉDICO – GASTROENTEROLOGIA**

1 Hemorragia varicosa e não varicosa. 2 Esofagite péptica e complicações. 3 Esofagite por cândida herpes e citomegalovírus. 4 Esôfago de Barrett. 5 Neoplasias de esôfago. 6 Estenose esofágica. 7 Úlcera péptica. 8 Doenças intestinais inflamatórias e parasitárias 9 Diarréia. 10 Colelitíase e colecistite. 11 Pancreatite. 12 Hepatites virais, hepatopatias tóxicas e doença hepática crônica. 13 Neoplasia gástrica precoce e avançada. 14 Infecção pelo *Helicobacter pylori*. 15 Pólipos em tubo digestivo. 16 Desinfecção do endoscópio. 17 Sedação em endoscopia.

### **830 – MÉDICO – GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA**

I. Fígado e vias Biliares: 1 Fisiologia e metabolismo. 2 Hepatites: virais e autoimunes. 3 Colestase neonatal. 4 Doenças da vesícula e das vias biliares. 5 Atresia de vias biliares. 6 Síndromes colestáticas intra-hepáticas familiares. 7 Hipertensão porta. 8 Alterações hepáticas relacionadas à anemia falciforme. 9 Insuficiência hepática aguda. 10 Hepatotoxicidade induzida por drogas. 11 Hemocromatose hepática. 12 Doenças metabólicas do fígado. 13 Distúrbios do metabolismo dos carboidratos. 14 Distúrbio do metabolismo das proteínas. 15 Doença de Wilson. 16 Doença hepática gordurosa não alcoólica. 17 Doença fibrocística do fígado. 18 Parasitoses hepáticas. 19 Neoplasias hepáticas. II. Pâncreas: 1 Pancreatite aguda e crônica. 2 Testes de função pancreática. 3 Tumores pancreáticos. 4 Tratamento da insuficiência pancreática. III. Esôfago: 1 Anômalias congênitas. 2 Doença do refluxo gastroesofágico. 3 Hérnia hiatal. 4 Varizes esofageanas. 5 Acalasia. 6 Distúrbios funcionais do esôfago. 7 Esofagite eosinofílica e outras esofagites. 8 Ingestão cáustica. 9 Corpos estranhos no esôfago. IV. Estômago e Intestino: 1 Doenças pépticas gastroduodenais. 2 *H. Pylori*. 3 Diarreia aguda, persistente e crônica. 4 Distúrbios de má absorção. 5 Probióticos nos distúrbios gastrointestinais. 6 Alergia alimentar. 7 Doença celíaca. 8 Intolerância aos carboidratos. 9 Doença inflamatória intestinal. 10 Parasitoses intestinais. 11 Pólipos intestinais. 12 Distúrbios funcionais do intestino. 13 Doença de Hirschsprung. 14 Constipação intestinal. 15 Tumores do trato digestório. 16 Estenose pilórica. 17 Anomalias congênitas do estômago e intestino. 18 Divertículo de Meckel. 19 Distúrbio de motilidade intestinal. 20 Doenças obstrutivas intestinais. 21 Abdome agudo. 22 Hemorragia digestiva alta e baixa. 23 Corpos estranhos no estômago e intestino. 24 Distúrbios cirúrgicos do ânus reto e cólon. V. Endoscopia digestiva em pediatria. VI. Transtornos alimentares e obesidade em crianças e adolescentes. VII. Aleitamento materno.

### **831 – MÉDICO – GENÉTICA MÉDICA**

1 Análise mendeliana. 2 DNA, cromatina, cromossomos metafásicos e meióticos. 3 Ciclo celular e apoptose. 4 Organização do genoma. 5 Padrões de transmissão de genes nos indivíduos e nas populações, as variações nessas expressões, os tipos de herança e má formação genética. 6 Determinação sexual. 7 Bases cromossômicas: análise e aberrações cromossômicas. 8 Herança multifatorial: poligenia, polialelismo e herdabilidade. 9 Diagnóstico pré-natal. 10 Tratamentos das doenças genéticas. 11 Bases genéticas e bioquímicas das doenças. 12 Terapia gênica. 13 Genética do comportamento. 14 Genética de populações. 15 Aconselhamento genético. 16 Organização laboratorial. 17 Métodos laboratoriais de análise de ácidos nucleicos e proteínas. 18 Estatística experimental aplicada à genética. 19 Erros inatos do metabolismo.

### **832 – MÉDICO – GERIATRIA**

1 O idoso na sociedade. Estatuto do idoso. 2 Biologia do envelhecimento. Teorias do envelhecimento. 3 Aspectos biológicos e fisiológicos do envelhecimento. 4 Prevenção e promoção da saúde. 5 Geriatria básica. 6 Exames complementares e instrumentos de avaliação. 6 Déficit cognitivo. Demências. 7 Instabilidade postural e quedas. 8 Imobilidade e úlceras de pressão. 9 Incontinência urinária e fecal. 10 Iatrogenia e farmacologia em geriatria. 11 Hipertensão arterial sistêmica, arritmias, doença arterial periférica e doenças da carótida. 12 Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular. 13 Doenças cerebrovasculares: acidente vascular cerebral isquêmico/hemorragico. 14 Síndromes parkinsonianas. Tremor essencial. Doença de Parkinson. 15 Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma. Embolia pulmonar e tuberculose. 16 Esofagite de refluxo, gastrites, úlceras péptica e gástrica, insuficiência hepática, diarreia e constipação intestinal. 17 Hiperplasia prostática. Prostatite. Disfunção erétil. 18 Osteoporose, osteomalácia, osteoartrite, artrite reumatoide e doença de Paget. 19 Diabetes mellitus. Doenças da tireoide. Síndrome plurimetabólica. Obesidade. 20 Neoplasias. 21 Doenças dermatológicas. 22 Anemias e doenças mieloproliferativas. 23 Nutrição. 24 Infecções e imunizações. 25 Doenças dos órgãos dos sentidos. 27 Sono no idoso. 28 Reabilitação. 29 Cuidados paliativos ao final da vida.

### **833 – MÉDICO – GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**

1 Anatomia clínica e cirúrgica do aparelho reprodutor feminino. 2 Fisiologia do ciclo menstrual, disfunções menstruais, anomalias congênitas e intersexo, distúrbios do desenvolvimento puberal, climatério, vulvovagites e cervicites, doença inflamatória pélvica aguda e crônica. 3 Abdômen agudo em ginecologia. 4 Endometriose. 5 Distopias genitais. 6 Distúrbios urogenitais. 7 Patologias benignas e malignas da mama, da vulva, da vagina, do útero e do ovário. 8 Interpretação de exames citológicos e diagnósticos da lesão precursora do câncer cérvico uterino. 9 Noções de rastreamento, estadiamento e tratamento do câncer da mama. 10 Esterilidade conjugal e planejamento familiar. 11 Anatomia e fisiologia da gestação. 12 Diagnóstico de gravidez e determinação da idade gestacional. 13 Assistência pré-natal na gestação normal e avaliação de alto risco obstétrico. 14 Diagnóstico de malformações fetais, aborto, gravidez ectópica, mola hidatiforme, corioncarinoma e transmissões de infecções maternas fetais. 15 Doenças hipertensivas na gestação. 16 Pré-eclâmpsia. 17 Diabetes melitus da gestação. 18 Cardiopatias. 19 Doenças renais e outras condições clínicas na gestação. 20 HIV/AIDS na gestação e prevenção da transmissão vertical. 21 Mecanismo do trabalho de parto. 22 Assistência ao parto e uso do partograma. 23 Distócias. 24 Indicações de cesárias e fórceps. 25 Rotura prematura de membranas. 26 Condução. 27 Indicações de analgesia e anestesia intraparto. 28 Indicação de histerectomias puerperais. 29 Hemorragia de terceiro trimestre. 30 Sofrimento fetal crônico e agudo. 31 Prevenção da prematuridade. 32 Condução e tratamento clínico e cirúrgico de emergências obstétricas.

### **834 – MÉDICO – HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA**

1 Produção dinâmica e função das células sanguíneas. 2 Análise e interpretação de exames hematológicos. 3 Biologia molecular e hematologia. 4 Distúrbios das hemácias. 4.1 Anemias macrocíticas. 4.2 Anemia ferropriva e metabolismo do ferro. 4.3 Anemias por insuficiência de medula óssea. 4.4 Anemias hemolíticas. 4.5 Anemia da insuficiência renal crônica. 4.6 Anemias das doenças crônicas. 4.7 Anemias das desordens endócrinas. 4.8 Eritrocitoses. 4.9 Metahemoglobinemia e outros distúrbios que causam cianose. 4.10 Porfírias. 4.11 Anemia microangiopática. 4.12 Mielodisplasia. 5 Distúrbios dos neutrófilos, basófilos, eosinófilos e dos mastócitos. 6 Distúrbios dos monócitos e macrófagos. 7 Linfocitose e linfopenia. 8 Doenças das deficiências imunológicas hereditárias e adquiridas. 9 Infecção em hospedeiro imunocomprometido. 9.1 Leucemias agudas. 9.2 Síndromes mieloproliferativas. 9.3 Doenças linfoproliferativas malignas. 9.4 Distúrbios plasmocitários e gamopatias monoclonais. 10 Distúrbios plaquetares. 11 Distúrbios da hemostasia primária. 12 Distúrbios da coagulação. 13 Trombofilias. 14 Medicina transfusional.

### **835 – MÉDICO – HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA PEDIÁTRICA**

1 Diagnóstico e tratamento das anemias. 2 As hemoglobinopatias. 3 As talassemias. 4 Diagnóstico e tratamento das coagulopatias hereditárias e adquiridas. 5 Coagulopatia de consumo. 6 Anemias microangiopáticas: diagnóstico e tratamento. 7 Coleta, testes e processamento do sangue. 8 Imuno-hematologia eritrocitária: antígenos e anticorpos de células sanguíneas. 9 Testes de compatibilidade sanguínea. 10 Fundamentos de genética básica e molecular. 11 Doença hemolítica do feto e do recém-nascido. 12 Teste de antiglobulina humana. 13 Pesquisa e identificação de anticorpos irregulares. 14 Aloantígenos plaquetários humanos. 15 Sistemas de antígenos granulocitários. 16 Uso e obtenção de componentes e derivados do sangue. 17 Aféreses. 18 Transfusão em cirurgia. 19 Transfusão em hemoglobinopatias. 20 Suporte transfusional em transplante de medula óssea. 21 Transfusão neonatal e em Pediatria. 22 Infecções transmitidas por transfusão. 23 Infecções emergentes de importância transfusional. 24 Terapia celular. 25 Biossegurança: 26 Barreiras de contenção: EPIs e EPCs, cabines de segurança biológica, mapa de risco. 27 Gerenciamento de resíduos. 28 Métodos de desinfecção e esterilização. 29 Boas práticas em laboratórios e serviços de saúde. 30 RDC 153 - Anvisa 2004.

### **836 – MÉDICO – HEMODINÂMICA E CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA**

1 Cardiopatias isquêmicas (angina instável, IAM nQ e infarto agudo do miocárdio). 2 Aneurisma de aorta. 3 Dissecção aguda de aorta. 4 Insuficiência cardíaca. 5 Valvopatias (aórtica, mitral, tricúspide e pulmonar). 6 Hipertensão arterial sistêmica. 7 Miocardiopatias. 8 Endocardite bacteriana. 9 Cor pulmonale agudo e crônico. 10 Doença reumática. Pericardiopatias. 12 Arritmias cardíacas. 13 Cardiopatias congênitas (cianóticas e acianóticas). 14 Choque cardiogênico. 15 Avaliação hemodinâmica invasiva e não invasiva: métodos e interpretação.

### **837 – MÉDICO – HEPATOLOGIA**

1 Câncer do fígado. 2 Tratamento da hipertensão portal na cirrose hepática. 3 Tumores benignos no fígado. 4 Tratamento das metástases hepáticas de câncer colorretal. 5 Litíase intra-hepática. 6 Câncer das vias-biliares. 7 Papel da vídeo-laparoscopia na cirurgia hepática. 8 Esquistossomose Hepato-esplênica. 9 Tratamento das metástases não-collerretais. 10 Análise crítica dos métodos de ablação tumoral no tratamento dos tumores hepáticos. 11 Colestases neonatais a atresia de vias biliares. 12 Hepatites virais. 13 Hepatites autoimunes. 14 Hepatites medicamentosas. 15 Doenças de origem genética (Deficiência de alfa-1 antitripsina, Doença de Wilson, Galactosemia, Intolerância hereditária à frutose, Tirosinemia. 16 Doenças de acúmulo de glicogênio e de lípidos, Doença da urina do xarope de bordo ou "Maple syrup urine disease – MSUD", Doença e Síndrome de Carolí). 17 Doenças metabólicas: Gaucher e a de Pompe. 18 Tumores hepáticos. 19 Alterações hepáticas nas infecções bacterianas. 20 Anatomia patológica do fígado. 21 Alterações histológicas hepáticas. 22 Síndrome hepatopulmonar. 23 Trombose de veia porta. 24 Colangite esclerosante. 25 Protocolos e consensos a respeito de doenças autoimunes. 26 Transplantes hepáticos. 27 Controle dos pacientes pós-transplante hepático.



### **838 – MÉDICO – INFECTOLOGIA**

1 Febre. Sepses. Infecções em imunodeprimidos. 2 Tétano, Leptospirose. 3 Meningite por vírus, bactérias e fungos. 4 Raiva, Rickettsioses e doença de Lyme. 5 Tuberculose, hanseníase e doenças por outras micobactérias. 6 Gripe e Pneumonias bacterianas. 7 Toxoplasmose, Malária, doença de Chagas, Leishmaniose cutânea e visceral. 8 Hantavirose. 9 Micoses sistêmicas. 10 Endocardite infecciosa. 11 Hepatites virais agudas e crônicas. 12 Dengue, Varicela, Sarampo, Rubéola, Herpes simples e zoster. 13 Esquistossomose, parasitoses por helmintos e protozoários. 14 Cólera. 15 Imunizações. 16 Doenças sexualmente transmissíveis. 17 Controle de infecções hospitalares. 18 Aids e doenças oportunistas. 19 Antibióticos, antivirais e antifúngicos. 20 Sistema de agravos notificáveis.

### **839 – MÉDICO – INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente. 2 Pediatria preventiva. 3 Imunizações. 4 Maus tratos, negligência e direito legal das crianças e dos adolescentes. 5 Necessidades nutricionais. 6 Aleitamento materno. 7 Alimentação de lactentes e crianças. 8 Desnutrição. 9 Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico: tratamento da desidratação. 10 Hipovitaminoses e hipervitaminoses. 11 Neonatologia: gestação de alto risco, assistência ao RN na sala de parto, distúrbios metabólicos, distúrbios respiratórios, doença hemolítica, hiperbilirrubinemia indireta e colestase, infecções congênitas, malformações congênitas e prematuridade. 12 Erros inatos do metabolismo. 13 Imunodeficiências primárias e síndrome da imunodeficiência adquirida. 14 Doenças alérgicas: asma, dermatite atópica, rinite, urticária e angioedema. 15 Doenças infecciosas: caxumba, coqueluche, tétano, difteria, citomegalovirose, toxoplasmose, dengue, doenças exantemáticas, doença da arranhadura do gato, infecções estafilocócicas e estreptocócicas, leishmaniose tegumentar e visceral, herpes, histoplasmose, mononucleose infecciosa, sepses, meningoencefalites, osteoartrites, tuberculose, helmintíases e protozooses, febre amarela, resfriado e gripe. 16 Controle e profilaxia das infecções hospitalares. 17 Doenças do sistema nervoso: convulsões, enxaqueca, epilepsia, tumor cerebral. 18 Doenças do sistema respiratório: infecções do trato respiratório superior e inferior, derrame pleural, pneumotórax e fibrose cística. 19 Doenças do sistema cardiovascular: cardiopatias congênitas, endocardite bacteriana, miocardite, febre reumática e insuficiência cardíaca. 20 Doenças do sistema digestório: diarreias agudas e crônicas, síndrome de má absorção, constipação intestinal, refluxo gastroesofágico e hepatites agudas e crônicas. 21 Doenças do sangue: Anemias carenciais e hemolíticas, hemoglobinopatias e púrpuras. 22 Doenças neoplásicas: leucemias, linfomas, tumor de Wilms e neuroblastoma. 23 Doenças do sistema urinário: infecção urinária, glomerulonefrites e síndrome nefrótica. 24 Doenças do sistema endócrino: diabetes mellitus, baixa estatura, hiperplasia congênita da suprarrenal, obesidade e hipotireoidismo congênito. 25 Doenças do sistema osteoarticular: luxação congênita do quadril, escoliose e cifose. 26 Doenças da pele: eczemas, infecções bacterianas, viróticas, fúngicas e parasitárias da pele. 27 Doenças reumáticas: artrite reumatóide infantil, lúpus eritematoso sistêmico, doença de Kawasaki e síndrome de vasculites. 28 Afecções cirúrgicas: estenose hipertrófica do piloro, obstrução intestinal, hérnia diafragmática e abdômen agudo. 29 Emergências: insuficiência respiratória aguda, parada cardiorrespiratória, choque, coma, hipertensão arterial, intoxicações agudas, insuficiência renal aguda, traumatismo cranioencefálico.

### **840 – MÉDICO – MASTOLOGIA**

1 Patologias benignas da mama. Lesões não palpáveis da mama. Exames de imagens em mastologia, indicação, interpretação e indicação de biópsias. Biologia molecular em câncer de mama. Epidemiologia em câncer de mama. 2 Diagnóstico, estadiamento e tratamento cirúrgico do câncer de mama. 3 Tratamento neo-adjuvante e adjuvante em câncer de mama, quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia. 4 Seguimento pós-tratamento do câncer de mama. 5 Aspectos anatomo-patológicos em câncer de mama. 6 Rastreamento em câncer de mama. 7 Prevenção primária e secundária do câncer de mama. 8 Sarcomas de mama. 9 Manejo de mulheres de alto risco para câncer de mama. 10 Lesões precursoras do câncer de mama. 11 Tipos especiais de câncer de mama. 12 Situações especiais de câncer de mama: gravidez, mulher idosa e mulher jovem. 13 Metástases em câncer de mama. Recidivas loco - regionais do câncer de mama.

### **841 – MÉDICO – MEDICINA DE URGÊNCIA**

Atendimento Pré-hospitalar de Urgência em: 1- Politraumatizados: Cinemática do trauma; Traumatismos não intencionais, violência e suicídio; Traumas com múltiplas vítimas: triagem e prioridade de atendimento e transporte; Primeiro atendimento: ABCDE do trauma; Avaliação do coma; Choque hipovolêmico e ressuscitação hidroeletrólítica; Manejo das vias aéreas no paciente politraumatizado; Traumas especiais: torácico, abdominal, cranioencefálico, de coluna músculo esquelético, de face e pescoço, e da pelve. 2 - Doenças Cardiovasculares: Sintomas mais comuns; Insuficiência cardíaca; Arritmias; Cardiopatia isquêmica; Hipertensão Arterial Sistêmica e Emergências Hipertensivas. Distúrbios Ginecológicos e Obstétricos: Sangramentos vaginais; Gravidez ectópica; doença hipertensiva da gravidez; Violência sexual; Parto de emergência. Pediatria: Acidentes (peculiaridades na criança); Asma aguda; Cetoacidose diabética; Síndrome nefrótica; Infecção urinária febril; Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; Meningites; Crises convulsivas; Dor abdominal aguda; Urgências cardiológicas; Choque; Parada cardiorrespiratória básica e avançada. Doenças Psiquiátricas: Depressão e ansiedade; Dependências químicas. Distúrbios Metabólicos: Diabete mellitus; Distúrbios acidobásicos; Doenças da tireoide. Doenças Respiratórias: Infecções respiratórias; Asma brônquica; DBPOC; Insuficiência Respiratória; Carcinoma brônquico; Tuberculose.

## **842 – MÉDICO – MEDICINA DO ADOLESCENTE**

1 Crescimento e desenvolvimento físico do adolescente. 2 Desenvolvimento psicossocial do adolescente. 3 Avaliação do crescimento físico do adolescente. 4 Sexualidade na adolescência. 5 Imunização na adolescência. 6 Aborto e gravidez na adolescência. 7 Drogadicção na adolescência. 8 O adolescente escolar. 9 O adolescente e o trabalho. 10. O adolescente e a lei.

## **843 – MÉDICO – MEDICINA DO TRABALHO**

1 Agravos à saúde do trabalhador. 1.1 Saúde mental. 1.2 Sistemas sensoriais, respiratório e cardiovascular. 1.3 Câncer. 1.4 Sistema musculoesquelético. 1.5 Sangue. 1.6 Sistemas nervoso, digestivo, renal-urinário e reprodutivo. 1.7 Doenças da pele. 2 Aspectos legais da medicina do trabalho. 2.1 Responsabilidades em relação à segurança e saúde ocupacional. 2.2 Saúde ocupacional como um direito humano. 2.3 Convenções da Organização Internacional do Trabalho. 2.4 Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 3 Relações trabalhistas e gestão de recursos humanos. 3.1 Dos direitos de associação e representação. 3.2 Acordo e dissídios coletivos de trabalho e disputas individuais sobre saúde e segurança ocupacional. 3.3 Saúde e segurança no local de trabalho. 3.4 Emprego precário. 4 O sistema previdenciário brasileiro (Decreto no 3.048/99). 4.1 Prestações do regime geral de previdência social. 4.2 Das prestações do acidente de trabalho e da doença profissional. 4.3 Da comunicação do acidente. 4.4 Das disposições diversas relativas ao acidente de trabalho. 4.5 Da habilitação e reabilitação profissional. 4.6 Carência das aposentadorias por idade, tempo de serviço e especial. 4.7 Doenças profissionais e do trabalho. 4.8 Classificação dos agentes nocivos. 4.9 Formulários de informações. 4.10 Nexo técnico epidemiológico. 5 Bioestatística. 5.1 Noções de probabilidade e representação gráfica. 5.2 Tabulação dos dados. 5.3 Estatística descritiva. 5.4 Amostragem. 5.5 Testes de hipótese e inferência estatística. 5.6 Intervalo de confiança. 5.7 Análise de dados categóricos. 5.8 Taxas, razões e índices. 6 Bioética. 6.1 Princípios fundamentais. 6.2 Direitos e deveres do médico. 6.3 Responsabilidade profissional. 6.4 Sigilo médico. 6.5 Atestado e boletim médicos. 6.6 Perícia médica. 6.7 Pesquisa médica. 6.8 Código de ética do médico do trabalho. 7 Epidemiologia ocupacional. 7.1 Método epidemiológico aplicado à saúde e segurança ocupacional. 7.2 Estratégias e técnicas epidemiológicas de avaliação da exposição. 7.3 Medidas de exposição no local de trabalho. 7.4 Medição dos efeitos das exposições. 7.5 Avaliação de causalidade e ética em pesquisa epidemiológica. 8 Ergonomia. 8.1 Princípios de ergonomia e biomecânica. 8.2 Antropometria e planejamento do posto de trabalho. 8.3 Análise ergonômica de atividades. 8.4 Prevenção da sobrecarga de trabalho em linhas de produção. 8.5 Prevenção de distúrbios relacionados ao trabalho. 9 Gestão ambiental e saúde dos trabalhadores. 9.1 Relações entre saúde ambiental e ocupacional. 9.2 Saúde e segurança ocupacional e o meio ambiente. 9.3 Gestão ambiental e proteção dos trabalhadores. 9.4 Gestão em saúde: planejamento, implementação e avaliação de políticas, planos e programas de saúde nos locais de trabalho. 10 Perícias médicas judiciais. 10.1 Exame clínico e anamnese ocupacional. 10.2 Análise das condições de trabalho. 10.3 Laudos médicos e ambientais. 11. Programa de controle médico e serviços de saúde ocupacional. 11.1 Normas regulamentadoras. 11.2 Normas técnicas da previdência social para diagnóstico de doenças relacionadas ao trabalho. 11.3 Inspeção médica dos locais de trabalho. 12 Proteção e promoção da saúde nos locais de trabalho. 12.1 Programas preventivos. 12.2 Avaliação do risco em saúde. 12.3 Condicionamento físico e programas de aptidão. 12.4 Programas de nutrição. 12.5 A saúde da mulher. 12.6 Proteção e promoção de saúde. 12.7 Doenças infecciosas. 12.8 Programas de controle do tabagismo, álcool e abuso de droga. 12.8 Gestão do estresse. 13 Programa de prevenção de riscos ambientais. 13.1 Higiene ocupacional. 13.2 Prevenção de acidentes. 13.3 Política de segurança, liderança e cultura. 13.4 Proteção Pessoal. 14 Toxicologia. 14.1 Toxicologia e Epidemiologia. 14.2 Monitoração biológica. 14.3 Toxicocinética. 14.4 Toxicologia básica. 14.5 Agentes químicos no organismo. 14.6 Toxicocinética. 14.7 Toxicodinâmica dos agentes químicos.

## **844 – MÉDICO – MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO**

1 Conceito de Fisiatria ou Medicina Física e Reabilitação. 1.1 A história natural da instalação e evolução das incapacidades. 1.2 Conceito de Deficiência. 2 Processo de reabilitação. 2.1 O Processo de reabilitação global do paciente. 2.2 Fluxograma do processo de reabilitação. 2.3 Atuação multidisciplinar. 2.4 Posição do fisiatra em relação à equipe multidisciplinar e às demais especialidades médicas. 2.4 Conceito de elegibilidade e ineligibilidade em reabilitação. 3 Anamnese e exame físico em fisiatria. 3.1 Anamnese em Fisiatria. 3.2 Exame físico em Fisiatria: exame físico geral e específico. 3.3 Diagnóstico de funcionalidade. 3.4 Prognóstico da reabilitação. 4 Exames complementares em fisiatria. 4.1 Indicação e interpretação de exames. 4.2 Rotina específica de exames. 4.3 Exames especiais em Fisiatria: Eletrodiagnóstico, Eletroneuromiografia, Potenciais Evocados e Urodinâmica. 5 Anatomia do sistema nervoso Central e Periférico. 6 Anatomia do sistema músculo-esquelético. 7 Fisiologia aplicada à fisiatria. 7.1 Neurofisiologia. 7.2 Fisiologia do ato motor. 7.3 Desenvolvimento neuromotor. 7.4 Fisiologia do 37 Exercício. 8 Cinesilogia. 8.1 Cinemática: posição e movimentos por planos, cadeias cinéticas. 8.2 Artrocinemática: aplicabilidade da goniometria. 8.3 Cinética: teorias do movimento, o estudo da estática. 8.4 Interação dos fatores mecânicos e fisiológicos na função muscular. 8.5 Estudo da marcha humana. 9 Física aplicada. 9.1 Mecânica, eletricidade, vibrações, ondas, luz, calor. 10 Biofísica aplicada. 10.1 Ação dos agentes físicos sobre o organismo. 10.2 Conhecimentos básicos em termoterapia, eletroterapia, mecanoterapia, fototerapia e hidroterapia. 11 Farmacocinética e farmacodinâmica. 11.1 Farmacocinética das drogas mais usadas em Fisiatria. 11.2 Farmacodinâmica das drogas mais usadas em Fisiatria. 12 Farmacoterapia em fisiatria. 12.1 Farmacoterapia relacionada a dor, inflamação e aos distúrbios do movimento. 12.2 Associações e interações medicamentosas. 13 Fisioterapia. 13.1 Termoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.2 Eletroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.3 Fototerapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.4 Hidroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.5

Mecanoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.6 Cinesioterapia: conceito, classificação dos exercícios, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.7 Massoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.8 Prescrição do tratamento fisioterápico. 14 Terapia ocupacional. 14.1 Conceitos. 14.2 Métodos de avaliação funcional. 14.3 Áreas e formas de atuação. 14.4 Treinamento em Atividades de Vida Diária (AVD). 14.5 Prescrição e objetivos em Terapia Ocupacional.

#### **845 – MÉDICO – MEDICINA INTENSIVA**

1 Síndromes coronarianas agudas. 2 Embolia pulmonar. 3 Choque. 4 Parada cardiorrespiratória. 5 Arritmias cardíacas agudas. 6 Insuficiência respiratória aguda. 7 SARA (Síndrome de angústia respiratória aguda). 8 Suporte ventilatório 9 infecções bacterianas e fúngicas. 10 Infecções relacionadas a cateteres. 11 Síndrome da resposta inflamatória sistêmica. 12 Insuficiência de múltiplos órgãos e sistemas (IMOS/SDOM). 13 Sepsis. 14 Antibioticoterapia em medicina intensiva. 15 Endocardite bacteriana. 16 Colite pseudomembranosa. 17 Infecções hospitalares. 18 Translocação bacteriana. 19 Prevenção de infecções em terapia intensiva. 20 Infecções em pacientes imunocomprometidos. 21 Comas em geral. 22 Medidas para controle da hipertensão intracraniana. 23 Morte cerebral. 24 Hemorragia digestiva alta e baixa. 25 Insuficiência hepática. 26 Abdome agudo. 27 Pancreatite aguda. 28 Crise tireotóxica. 29 Insuficiência renal aguda: métodos dialíticos, distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos, e rabdomiólise. 30 Pré e pós-operatório: condutas em pós-operatório de grandes cirurgias. 31 Coagulação intravascular disseminada e fibrinólise, coagulopatia de consumo, trombólise e anticoagulação. Uso de hemoderivados e hemocomponentes. 32 Aspectos éticos e qualidade em medicina intensiva. 33 Sedação, analgesia e bloqueio neuromuscular em UTI. 34 Escores de gravidade e avaliação de prognóstico.

#### **846 – MÉDICO – MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

1 Reanimação cardiorrespiratória cerebral. 2 Choque: fisiopatologia, diagnóstica e terapêutica. 3 Insuficiência cardíaca. 4 Insuficiência respiratória aguda. 5 Ventilação mecânica: Indicações e usos de aparelhos. 6 Insuficiência renal aguda. 7 Suporte nutricional na criança gravemente enferma-enteral e parenteral. 8 Distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio ácido-básico. 9 Cetoacidose diabética. 10 Comas. 11 Acidentes - Intoxicações exógenas, politraumatismos, queimaduras (retirar hífen) e aspiração de corpos estranhos. 12 Infecção na criança gravemente enferma - diagnóstico e terapêutica. 13 Cuidados gerais no pós-operatório de cirurgia pediátrica e neurocirurgia. 14 Preenchimento do atestado de óbito. 15 Infecção hospitalar: aspectos epidemiológicos e preventivos. 16 Acidentes - aspectos epidemiológicos da morbimortalidade. 17 Diagnóstico e tratamento dos principais quadros clínicos decorrentes de acidentes. 18 Atendimento à criança vítima de maus tratos. 19 Riscos inerentes aos procedimentos terapêuticos na UTI. 20 Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde.

#### **847 – MÉDICO – NEFROLOGIA**

1 Doenças glomerulares: glomerulopatias primárias e secundárias, acometimento túbulo-intersticial. 2 Diabetes e doença renal: relação com hipertensão arterial e insuficiência renal crônica. 3 Hipertensão arterial: primária, secundárias e avaliação cárdio-vascular. 4 Insuficiência renal aguda: laboratório e tratamento intensivo. 5 Insuficiência renal crônica: tratamento conservador. Doença óssea. Tratamento dialítico: hemodiálise, CAPD e peritoneal. Nutrição. 6 Nefrologia intensiva. Distúrbios metabólicos e ácido-base. Insuficiência renal aguda. 7 Litíase e infecção urinária. Doença cística. Doenças túbulo-intersticiais. Erros metabólicos. 8 Transplante renal: acompanhamento pré e pós-transplante. 9 Laboratório e patologia renal. Laboratório de análises clínicas. Histologia das doenças renais. 10 Treinamento nefro-urológico. Diagnóstico por imagem. Processos obstrutivos. Tumores renais. 11 Síndrome hemolítico-urêmica. 12 Síndrome hepato-renal. 13 Síndrome nefrótica. 14 Colagenoses. 15 Nefritesintersticiais.

#### **848 – MÉDICO – NEONATOLOGIA**

1 Assistência ao recém – nascido sadio: sala de parto, rotinas em alojamento conjunto. 2 Cuidados iniciais ao recém-nascido de baixo peso, muito baixo peso e extremo muito baixo peso (pré-termo e pequeno para a idade gestacional). 3 Distúrbios metabólicos: hipoglicemia, hipocalcemia, hipomagnesemia 4 Distúrbios respiratórios: síndrome de desconforto respiratório, taquipnéia transitória, enfisema intersticial, displasia broncopulmonar, pneumotórax 5 Icterícia neonatal. 6 Infecções neonatais: sepsis, meningite, enterocolite necrosante, pneumopatias, sífilis congênita, toxoplasmose congênita, HIV. 7. SNC: Encefalopatia hipóxica isquêmica neonatal, hemorragia intracraniana, 8. Toco traumatismo. 9 Malformações congênitas. 10. Triagem neonatal: erros inatos do metabolismo. 11. Suporte ventilatório (ventilação mecânica, CPAP ).

#### **849 – MÉDICO –NEUROCIRURGIA**

1 Anatomia do sistema nervoso central e periférico, crânio, conteúdo orbitário e coluna vertebral. 2 Carcinogênese, biologia dos tumores e marcadores tumorais em neurocirurgia. 3 Epidemiologia dos tumores do Sistema Nervoso crânio e coluna vertebral. 4 Infecção em neurocirurgia. 5 Propedêutica e exames subsidiários em neurocirurgia. 6 Noções de radioterapia para o paciente neurocirúrgico. 7 Noções básicas de neuropatologia. 8 Cuidados pré e pós-operatórios em neurocirurgia. 9 Complicações pós-operatórias em neurocirurgia. 10 Diagnóstico e tratamento das doenças tumorais do SN, crânio e coluna vertebral. 11 Tumores orbitários. 12 Neuroradiologia do sistema nervoso central e periférico, crânio, conteúdo orbitário e coluna vertebral.

## **850 – MÉDICO – NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA**

1 NEUROFISIOLOGIA BÁSICA. 1.1 Estrutura do Sistema Nervoso Central. 1.2 Estrutura do Sistema Nervoso Periférico. 1.3 Anatomia e fisiologia dos músculos esqueléticos e dos nervos. 1.4 Neurônios e glia. 1.5 Potenciais de ação e potenciais pós-sinápticos. Transmissão sináptica. 1.6 Neurotransmissão e neuromodulação. 1.7 Eletrogênese. 1.8 Anatomia e fisiologia do sistema motor. 1.9 Controle motor. Junção neuromuscular. 1.10 Sistema gama e fisiologia do tônus; fisiologia do movimento. 1.11 Anatomia e fisiologia sômato-sensitiva. 1.12 Anatomia e fisiologia dos sistemas visual e auditivo. 1.13 Organização anatômica e funcional do córtex cerebral. 1.14 Anatomia e fisiologia do ciclo vigília-sono. Mecanismos de consciência. 2 INSTRUMENTAÇÃO E ASPECTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS. 2.1 Noções de eletricidade e eletrônica. 2.2 Campos elétricos e magnéticos. 2.3 Tratamento dos sinais: relação sinal-ruído. 2.4 Noções de equipamentos: funcionamento e operação. Conversão analógico-digital e digitalanalógica. 2.5 Aterramento e normas de segurança elétrica. 2.6 Eletrodos e sistemas de colocação. 2.7 Derivações e montagens. 2.8 Artefatos. 2.9 Cuidados com doenças transmissíveis. 2.10 Princípios para sedação. 3 ELETRENEFALOGRAFIA. 3.1 Eletrogênese. 3.2 Noções de polaridade e determinação do campo elétrico. 3.3 Métodos de ativação e sedação. 3.4 EEG normal do adulto em vigília e sono. 3.5 Maturação do EEG: evolução dos padrões de vigília e sono normais. 3.6 EEG neonatal. 3.7 Padrões do EEG de significado não patológico (incerto). 3.8 EEG nas epilepsias generalizadas – aspectos críticos e intercríticos. 3.9 EEG nas epilepsias focais – aspectos críticos e intercríticos. 3.10 EEG nas crises não epiléticas. 3.11 EEG nos tumores e distúrbios vasculares do SNC. 3.12 EEG nos processos inflamatórios do SNC. 3.13 EEG nos idosos e nas demências. 3.14 EEG nas doenças degenerativas. 3.15 EEG no trauma crânio-encefálico e nas alterações anóxicas. 3.16 EEG no estado de mal epilético convulsivo e não convulsivo. 3.17 EEG nos comas. 3.18 Morte encefálica. 3.19 EEG e efeitos de drogas. 3.20 Monitorização intensiva e intraoperatória, EEG em UTI e vídeo-EEG. 3.21 Análise quantitativa do EEG. 3.22 P300. 3.23 PE motor e estimulação magnética transcraniana. 3.24 Monitoração intraoperatória com PE. 4 POLISSONOGRAMIA. 4.1 Aspectos técnicos, montagens, filtros, taxa de amostragem. 4.2 Monitoramento do EEG, EOG, EMG, respiratório, cardiovascular e gastroesofágico. 4.3 O sono normal. 4.4 Arquitetura do sono no adulto. 4.5 Hipnograma normal. 4.6 Hipnogramas nos transtornos do sono. 4.7 Classificação Internacional dos transtornos do sono de 2005. 4.8 A polissonografia nos transtornos do sono. 4.9 Critérios Internacionais de classificação de eventos na polissonografia. 4.10 Polissonografia nas principais doenças em Neurologia, Psiquiatria, Pneumologia, Otorrinolaringologia e Reumatologia. 4.11 O teste das múltiplas latências do sono, teste de manutenção da vigília. 4.12 O CPAP, CPAP automático, PAP binível, PAP servo-assistido nos transtornos respiratórios do sono.

## **851 – MÉDICO – NEUROLOGIA**

1 Fisiopatogenia do SNC. 2 Semiologia dos estados alterados da consciência. 3 Doença cérebro-vascular, isquemia e hemorragia. 4 Tumores do SNC. Epilepsia: etiopatogenia, classificação internacional, tratamento medicamentoso, estado de mal convulsivo. 5 Hipertensão intracraniana. 6 Doenças desmielinizantes. 7 Demências. 8 Neuropatias periféricas. 9 Doenças neurológicas com manifestações extra-piramidais. 10 Miopatias. Miastemia grave e poliomiosite. 11 Diagnóstico de traumatismo crânio-encefálico. 12 Doenças infecciosas e parasitárias do SNC. 13 Distúrbio do sono. 14 Preenchimento da declaração de óbito.

## **852 – MÉDICO – NEUROLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Neuroanatomia. 2 Fisiopatologia do SNC. 3 Neuropatologia básica. 4 Semiologia neuropediátrica. 5 Disgenesias do SNC. 6 Patologia neurológica do recém-nascido. 7 Cromossomopatias. 8 Erros inatos do metabolismo. 9 Hidrocefalias. 10 Distúrbios do desenvolvimento. 11 Encefalopatias crônicas não evolutivas. 12 Doenças neuromusculares. 13 Epilepsia na infância. 14 Cefaléia na infância. 15 Moléstias infecciosas e parasitárias. 16 Doenças vasculares do SNC. 16 Doenças da bainha da melina. 17 Facomatoses. 18 Encefalopatias crônicas não evolutivas. 19 Distúrbios do movimento; distúrbios do sono. 20 Intoxicações do SNC. 21 Tumores do SNC na infância e hipertensão intracraniana. 22 Manifestações neurológicas e doenças sistêmicas. 23 Traumatismos cranio-encefálicos e raquimedulares. 24 Urgência em neurologia infantil. 25 Indicações e interpretações de: EEG –LCR-potenciais evocados viso- auditivos e somato-sensitivos – neuroimagem.

## **853 – MÉDICO – NUTROLOGIA**

1 Nutrologia Conceitual: Conceitos gerais; Interação entre doença e estado nutricional. 2 Avaliação do estado nutricional: Composição corporal. 3 Composição corporal: avaliação e alterações fisiológicas e patológicas. 4 Antropometria; Avaliação bioquímica; Calorimetria Indireta; Bioimpedância. 5 Terapia Nutrológica Parenteral e Enteral: Conceitos gerais; Indicações e prescrição; Nutrição enteral; Nutrição parenteral; Casos especiais (nefropatas, enterectomizados, hepatopatas etc). 6 Distúrbios da Conduta Alimentar: Conceitos gerais; Anorexia nervosa – bulimia – vigorexia – ortorexia – TCC; Fisiopatologia, clínica e tratamento nutroterápico e medicamentoso. 7 Obesidade e Síndrome Metabólica: Conceitos gerais; diagnóstico; etiopatogenia; Nutroterapia; atividade física; mudanças cognitivas e comportamentais; farmacoterapia; tratamento cirúrgico; avaliação nutrológica pré e pós cirurgia bariátrica. 8 Hipovitaminoses: Conceitos gerais. Vitaminas hidro e lipossolúveis; Principais carências a nível hospitalar; Uso terapêutico de vitaminas. 9 Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde.

## **854 – MÉDICO – OFTALMOLOGIA**

1 Embriologia ocular. 2 anatomia e histologia ocular: órbita- conteúdo e relações anatômicas. 2.1 Pálpebras e conjuntiva. 2.2 Globo ocular e túnica fibrosas, vascular e nervosa. 2.3 Meios dióptricos. 2.4 Músculos extrínsecos. 2.5 Aparelho lacrimal. 3 Fisiologia da visão. 4 Refração:

noções de óptica oftálmica. 4.1 Vícios de refração. 4.2 Prescrição de óculos e lentes de contato. 5 Patologia, diagnóstico e tratamento das doenças do(a): órbita, conjuntiva, esclera, úvea, retina, vítreo, cristalino e aparelho lacrimal. 6 Glaucoma: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico e cirúrgico. 7 Estrabismo: classificação, quadro clínico, diagnóstico, tratamento clínico e cirúrgico. 8 Repercussões oculares de patologias sistêmicas. 9 Urgências em oftalmologia: clínicas e cirúrgicas. 10 AIDS – manifestações oculares.

#### **855 – MÉDICO – ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**

1 Sistema músculo-esquelético. 1.1 Estrutura do tecido ósseo. 1.2 Crescimento e desenvolvimento. 1.3 Calcificação, ossificação e remodelagem. 1.4 Estrutura do tecido cartilaginoso. 1.5 Organização, crescimento e transplante. 1.5 Tecido muscular: organização, fisiologia e alteração inflamatória. 2 Deformidades congênitas e adquiridas. 2.1 Pé torto congênito. 2.2 Displasia do desenvolvimento do quadril. 2.3 Luxação congênita do joelho. 2.4 Pseudoartrose congênita tíbia. 2.5 Talus vertical. 2.6 Aplasia congênita/dislplasia dos ossos longos. 2.7 Polidactilia e sindactilia. 2.8 Escoliose. 3 Infecções e alterações inflamatórias osteoarticulares. 3.1 Artrite piogênica, osteomielite aguda e crônica. 3.2 Tuberculose óssea; infecção da coluna vertebral. 3.3 Sinovites. 3.4 Artrite reumatóide. 4 Tumores ósseos e lesões pseudotumorais. 5 Osteocondroses. 6 Alterações degenerativas osteoarticulares. 7 Doenças osteometabólicas na prática ortopédica. 8 Tratamento do paciente politraumatizado. 9 Fraturas e luxações da articulação do quadril e da coluna cervico-toraco-lombar. 10 Fraturas, luxações, lesões capsuloligamentares e epifisárias do membro superior e inferior em adultos e crianças. 11 ATLS vias de acesso cirúrgico.

#### **856 – MÉDICO – OTORRINOLARINGOLOGIA**

1 Código de Ética Médica. 2 Doenças das fossas nasais e cavidades paranasais: 2.1 Anatomia, fisiologia e propedêutica das fossas nasais; 2.2 Rinites agudas e crônicas; 2.3 Viroses das vias respiratórias; 2.4 Alterações do olfato; 2.5 Rinites específicas; 2.6 Granulomatoses nasais; 2.7 Anatomia e fisiologia dos seios paranasais; 2.8 Diagnósticos por imagens; 2.9 Sinusites agudas e crônicas; 2.10 Correlações sistêmicas das sinusites; 2.11 Complicações das sinusites; 2.12 Imunologia elementar. 3 Manifestações alérgicas nasossinusais; 3.1 Rinite vasomotora; 3.2 Neurectomia do Vidiano; 3.3 Corpos estranhos; 3.4 Malformação do septo nasal; 3.5 Septoplastias; 3.6 Ronco e síndrome de apnéia do sono; 3.7 Rinoplasia estética; 3.8 Blastomas nasais e paranasais. 4 Doenças da Faringe: 4.1 Anatomia, fisiologia e propedêutica; 4.2 Anginas; Infecção focal; 4.3 Patologia imunológica da faringe; 4.4 Imunodeficiência; 4.5 AIDS; 4.6 Problema das amígdalas e vegetações adenóides; 4.7 Blastomas da faringe. 5 Doenças da Laringe: 5.1 Anatomia e fisiologia; 5.2 Laringites agudas e crônicas; 5.3 Malformações congênitas; 5.4 Fendas glóticas; 5.5 Paralisias laríngeas; 5.6 Noções de foniatría; 5.7 A voz humana; 5.8 Blastomas benignos de laringe; 5.9 Câncer de laringe; 5.10 Laringectomia total simples; 5.11 Esvaziamentos cervicais (indicações e técnicas); 5.12 Microcirurgia endolaríngea; 5.13 Indicações de traqueostomia. 6 Doenças do Sistema Auditivo: 6.1 Anatomia e fisiologia da audição; 6.2 Fisiologia vestibular; 6.3 Semiologia da audição; 6.4 Impedanciometria, 6.5 Audiometria eletroencefálica; 6.6 Otoemissões; 6.7 Patologia do ouvido externo; 6.8 Otites médias agudas; 6.9 otites médias crônicas; 6.10 Timpanoplastias; 6.11 Otites médias serosa/secretora; 6.12 Complicações das otites médias; 6.13 Paralisia facial endotemporal; 6.14 Paralisia de Bell; 6.15 Fraturas do osso temporal; surdez infantil; 6.16 Trauma sonoro; 6.17 Labirintopatias vasculares e metabólicas; 6.18 Surdez súbita; 6.19 Cirurgia funcional das malformações congênitas dos ouvidos; 6.20 Próteses auditivas; 6.21 Otosclerose - tratamento cirúrgico; 6.22 Doenças de Ménière; 6.23 Outras causas de vertigem; 6.24 Neuroma do acústico; 6.25 Otoneurocirurgia - indicações. 7 Antibióticoterapia em Otorrinolaringologia.

#### **857 – MÉDICO – PATOLOGIA**

1 Patologia geral. 1.1 Degeneração e morte celular. 1.2 Alterações do crescimento e desenvolvimento. 1.3 Inflamação e reparação. 1.4 Alterações Vasculares. 1.5 Imunidade. 1.6 Neoplasia. 1.7 Noções de genética. 2 Patologia sistêmica. 2.1 Sistema circulatório - coração e vasos. 2.2 Sistema hematopoiético e linfático. 2.3 Trato respiratório - pulmão. 2.4 Cabeça e pescoço. 2.5 Trato gastrointestinal - fígado, trato biliar e pâncreas. 2.6 Rim e trato urinário inferior. 2.7 Sistema genital masculino. 2.8 Sistema genital feminino. 2.9 Mama. 2.10 Sistema endócrino. 2.11 Pele. 2.12 Partes moles. 2.13 Sistema músculo-esquelético. 2.14 Sistema nervoso periférico. 2.15 Sistema nervoso central.

#### **858 – MÉDICO – PEDIATRIA**

1 Código de Ética Médica. 2 Epidemiologia em saúde da criança. 3 Diagnóstico de saúde da população infantil de uma comunidade. 4 Organização do sistema de saúde/modelo de assistência à saúde-população. 5 Assistência farmacêutica. 6 Planejamento e execução de programas de atenção à saúde da criança (CD, IRA, Diarréia/TRO, Imunização, Aleitamento materno). 7 Relação médico-família-criança. 8 Problemas comuns do ambulatório de cuidados primários em pediatria: alimentação da criança; crescimento e desenvolvimento neuro-psico-motor. 9 Dificuldades escolares, distúrbios da nutrição e metabolismo. 10 Saúde bucal. 11 Aspectos da gestação, parto e cuidados com o recém-nascido. 12 Patologias do aparelho digestivo. 13 Doenças infecto-contagiosas e parasitárias em pediatria. 14 Doenças respiratórias agudas e crônicas. 15 Patologias do trato urinário. 16 Anemias. 17 Patologias cardíacas. 18 Afecções cirúrgicas comuns da infância. 19 Problemas dermatológicos na infância. 20 Problemas ortopédicos mais comuns na infância. 21 Medicina do adolescente.

#### **859 – MÉDICO – PNEUMOLOGIA**

1 Asma. 2 Tabagismo. 3 DPOC. 4 TEP e Hipertensão Arterial Pulmonar. 5 Avaliação de risco cirúrgico. 6 Infecções respiratórias bacterianas e

virais. 7 Infecções respiratórias: tuberculose, micose e outras. 8 Doenças pleurais: derrames e pneumotórax. 9 Neoplasias respiratórias. 10 Pneumopatias supurativas. 11 Ventilação mecânica. 12 Avaliação funcional pulmonar. 13 Broncoscopia. 14 Doenças pulmonares intersticiais difusas. 15 Doenças ocupacionais e ambientais. 16 Tosse. 17 Distúrbio respiratórios do sono.

#### **860 – MÉDICO – PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Anatomia e função do trato respiratório: anatomia, fisiologia e crescimento do trato respiratório. Mecanismos de defesa do trato respiratório. Estrutura e função da mucosa respiratória. 2. Doenças do trato respiratório superior: Rinite e sinusite; Faringite, amigdalite, otite média, aguda e crônica. Laringite, laringotraqueobronquite e epiglote. 3. Doenças do trato respiratório inferior: bronquiolite aguda e bronquiolite obliterante. Pneumonia aguda viral e bacteriana, pneumonia atípica. Programa IRA. Pneumonia no imunodeprimido. Derrame pleural. Abscesso pulmonar. 4. Doenças crônicas do trato respiratório: abordagem e conduta das pneumonias crônicas e recorrentes. Lactente sibilante. Asma. Fibrose cística. Discinesia ciliar primária e secundária. Tuberculose e micobactérias atípicas. Micoses pulmonares. Hemossiderose pulmonar. Tumores intratorácicos. Malformações congênitas do trato respiratório. Proteinose alveolar, cor pulmonale, sarcoidose. 5. Comprometimento pulmonar em situações especiais: imunodeficiências, síndrome da imunodeficiência adquirida, doença do colágeno, anemia falciforme, doença das células de Langerhans (Histiocitose X). Parasitoses com comprometimento pulmonar, síndrome de Loeffler. Insuficiência respiratória aguda e aspiração do corpo estranho. Hemorragia pulmonar e hemoptise. Apneia obstrutiva do sono e síndrome da morte súbita do lactente. 6. Doenças do período neonatal: diagnóstico diferencial das doenças respiratórias no período neonatal. Doenças de membrana hialina. Displasia broncopulmonar. Hipertensão pulmonar. Afecções respiratórias cirúrgicas do período neonatal. Infecções pulmonares congênitas e adquiridas. 7. Terapêuticas das doenças respiratórias: inaloterapias e dispositivos inalatórios. Broncodilatadores, corticosteroides orais e inalatórios, antileucotrienos e xantinas. Antibióticos oral, parenteral e inalatório. Oxigenioterapia nas doenças agudas e crônicas. Imunização e prevenção das doenças respiratórias. Prova de função pulmonar e espirometria.

#### **861 – MÉDICO – PSIQUIATRIA**

1 Psicopatologia. 2 Delirium, demência, transtornos amnésicos e outros transtornos cognitivos. 3 Transtornos relacionados ao uso de álcool e substâncias psicoativas. 4 Esquizofrenia. 5 Outros transtornos psicóticos: esquizoafetivo, esquizofreniforme, psicótico breve, delirante persistente, delirante induzido; 6. Síndromes psiquiátricas do puerpério. 7 Transtornos do humor. 8 Transtorno obsessivo-compulsivo e transtornos de hábitos e impulsos. 9 Transtornos fóbicos-ansiosos: fobia específica, social e agorafobia. 10 Transtorno de pânico, transtorno de ansiedade generalizada. 11 Transtornos somatoformes. 12 Transtornos alimentares. 13 Transtornos do sono Transtornos de adaptação e transtorno de estresse pós-traumático. 14 Transtornos dissociativos. 15 Transtornos da identidade e da preferência sexual. 16 Transtornos da personalidade. 17 Transtornos factícios, simulação, não adesão ao tratamento. 18 Retardo mental. 19 Transtornos psiquiátricos relacionados ao envelhecimento. 20 Interconsulta psiquiátrica. 21 Transtornos Mentais causados por uma condição médica geral. 22 Emergências psiquiátricas. 23 Psicoterapias. 24 Psicofarmacologia e Psicofarmacoterapia. 25 Eletroconvulsoterapia e outras terapias biológicas. 26 Epidemiologia dos transtornos psiquiátricos. 27 Diagnóstico Sindrômico e Diagnóstico Nosológico; Classificação em Psiquiatria: CID-10 e DSM-IV R. 28 Políticas Públicas/ Organização da atenção em saúde mental/Reabilitação em Psiquiatria. 29 Código de Ética Médica.

#### **862 – MÉDICO – PSIQUIATRIA DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA**

1. Classificação e epidemiologia. 2. Princípios gerais do desenvolvimento e avaliação psiquiátrica de crianças e adolescentes. 3. Transtornos do desenvolvimento. 4. Transtornos de comportamento disruptivos. 5. Transtorno de ansiedade de separação. 6. Mutismo seletivo. 7. Transtorno de Tique. 8. Transtorno de excreção. 9. Transtorno da alimentação da primeira infância. 10. Transtornos de humor e suicídio. 11. Transtornos de ansiedade. 12. Esquizofrenia de início precoce. 13. Abuso de substância na adolescência. 14. Psicofarmacologia na criança e no adolescente. 15. Psicoterapia e psicologia médica. 16. Políticas públicas de saúde mental infanto-juvenil. 17. Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade na Infância e Adolescência; 18. Transtornos Mentais orgânicos na Infância e Adolescência; 19. Transtornos psicológicos/psiquiátricos ligados a doenças sistêmicas - Psiquiatria de ligação na Infância e Adolescência; 20. Código de Ética Médica.

#### **863 – MÉDICO – RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**

1 Física e efeitos biológicos das radiações. Técnicas radiológicas. Formação de imagem radiográfica e controle de qualidade. Proteção radiológica. 2 Fundamentos da tomografia computadorizada e da ressonância magnética. Contrastes radiológicos. 3 Imagenologia do tórax. 3.1 Doenças pleuro-pulmonares. 3.2 Massas torácicas. 3.3 Tórax nas emergências. 3.4 Tórax em pediatria. 3.5 Alterações intersticiais, alveolares e mistas. 4 Imagenologia do aparelho digestivo. 4.1 Métodos e patologias mais comuns. 4.2 Abdome agudo. 4.3 Estudo contrastado. 4.4 Aparelho digestivo em pediatria. 5 Aparelho urinário. 5.1 Imagenologia do aparelho urinário. 5.2 Massas renais. 5.3 Trauma renal. 5.4 Estudo contrastado. 5.5 Aparelho urinário em pediatria. 6 Sistema músculo-esquelético. 6.1 Imagenologia das lesões osteomuscular articulares. 6.2 Doenças inflamatórias. 6.3 Massas tumorais. 6.4 Coluna vertebral. 6.5 Crânio e face (órbita e seios da face). 7 Primeiros socorros. 8 Choque anafilático. 9 Imagenologia do S.N.C., do T.C.E., do A.V.C. e do S.N.C. em pediatria. 10 Mamografia. 10.1 Técnicas de posicionamento. 10.2 Tumores benignos. 10.3 Tumores malignos. 11 Radiologia intervencionista. 12 Densitometria óssea. 13 Sistema cardiovascular. 14 Bases físicas da ultra-sonografia. 15 Ultrassonografia do abdome total, do tórax, do pescoço, obstétrica e de partes moles. 16 Noções básicas de Doppler. Ultrassonografia intervencionista.

#### **864 – MÉDICO – RADIOLOGIA INTERNACIONISTA E ANGIORADIOLOGIA**

1 O exame clínico do paciente vascular. 2 Atividades e abordagens por intervenção radiológica no diagnóstico de tumores e outras lesões, em angiógrafo 3 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares. 4 Atividades e abordagens por intervenção radiológica na terapia de lesões oncológicas focais, circunscritas ou compartimentais. 5. Angiografias. 6. Insuficiência arterial crônica das extremidades. 7. Vasculites na prática angiológica. 8. Arteropatias vasomotoras. 9. Aneurismas. 10. Síndromes do desfiladeiro cervical. 11. Insuficiência vascular cerebral extra-craniana. 12 Insuficiência vascular visceral. 13 Hipertensão renovascular. 14 Doença tromboembólica venosa. 15 Varizes dos membros inferiores. 16 Insuficiência venosa crônica. 17 Linfangite e erisipela. 18 Linfedemas. 19 Úlceras de perna. 20 Angiodisplasias. 21 Emergências vasculares: oclusões agudas e traumas. 22 Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária. 23 Terapêutica hemorreológica. 24 Morfologia vascular. 25 Fisiologia vascular. 26 Propedêutica vascular. 27 Métodos complementares não invasivos. 28 Farmacologia vascular. 29 Métodos cirúrgicos em angiologia. 30 Radiologia vascular. 31 Afecções reumatológicas correlatas. 32 Afecções dermatológicas correlatas. 33 Arteriologia. 34 Flebo-linfologia.

#### **865 – MÉDICO – RADIOTERAPIA**

1. Bases Físicas da Radioterapia; 2.Radiobiologia; 3.Sistemas de Imobilização em Radioterapia Externa; 4.Radioterapia Conformacional; 5.Braquiterapia; 6.Radiocirurgia e Radioterapia Estereotáxica; 7.Radioterapia a volumes Alargados; 8.Radioterapia em Medicina Nuclear; 9. Interações entre Radioterapia e Quimioterapia; 10. Radioterapia Intra-operatória; 11.Efeitos Tardios da Irradiação; 12. Emergências em Radioterapia; 13. Estadiamento do Câncer e Análise de Sobrevida; 14. Tumores de Pele; Câncer de Cabeça e Pescoço; 15. Tumores de Pulmão; 16. Mediastino e Pleura; 17. Tumores de Esôfago; 18. Tumores Gastrointestinais; 19. Tumores de Pâncreas; 20. Vias Biliares e Duodeno; 21. Tumores Colorretal e Canal Anal; 22. Tumor de Bexiga; Rim e Ureter; 23.Tumores de Próstata; Tumores do Aparelho Genital Masculino; 24.Tumores Ginecológicos Tumor Epitelial do Ovário; 25.Tumor de Mama; 26.Linfomas Malignos; 27. Tumores do Sistema Nervoso Central do Adulto; 28. Tumores Oculares; 29. Sarcomas de Partes Moles de Adultos; Tumores Ósseos; 30. Tumores de Infância; 31. Radioterapia em Lesões Benignas.

#### **866 – MÉDICO – REUMATOLOGIA**

1 Laboratório em reumatologia. 2 Exames por imagem em reumatologia. 3 Semiologia das doenças reumatológicas. 4 Estruturas morfológicas e funcionais das articulações. 5 Auto-imunidade. 6 Auto-anticorpos e sistema de complemento. 7 Reumatismo de partes moles. 8 Fibromialgia. 9 Lombalgias. 10 Osteoartrite. 11 Osteoporose e osteomalácia. 12 Osteopatias microcristalinas. 13 Artrites infecciosas. 14 Artropatia associada a doenças sistêmicas. 15 Artrite reumatóide. 16 Espondilite anquilosante. 17 Artropatia psoriática. 18 Artrite reativa. 19 Artrite das colopatias. 20 Febre reumática. 21 Síndrome do anticorpo antifosfolípide. 22 Síndrome Catastrófica. 23 Doença do Still do adulto. 24 Artropatia idiopática juvenil. 25 Lupus eritematoso sistêmico. 26 Esclerose sistêmica. 27 Síndrome de Sjögren. 28 Doença mista do tecido conjuntivo. 29 Vasculite sistêmica. 30 Neoplasias articulares. 31 Miopatias inflamatórias. 32 Doenças autoinflamatórias.

#### **867 – MÉDICO – UROLOGIA**

1 Anatomia, embriologia e anomalias do sistema geniturinário. 2 Propedêutico urológico. 3 Litíase e infecções do trato geniturinário. 4 Traumatismo do sistema geniturinário. 5 Neoplasias benignas e malignas do sistema geniturinário. 6 Prevenção e diagnóstico precoce dos tumores do aparelho genital masculino. 7 Bexiga neurogênica. 8 Doenças vasculares do aparelho geniturinário. 9 Tuberculose do aparelho geniturinário. 10 Doenças específicas dos testículos. 11 Urgências do aparelho geniturinário. 12 Doenças sexualmente transmissíveis. 13 Disfunção erétil. 14 Infertilidade. 15 Cirurgias do aparelho geniturinário. Cirurgias vídeo laparoscópicas. 16 Transplante renal.