

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA EM  
EMPREGOS PÚBLICOS EFETIVOS DE NÍVEL SUPERIOR E MÉDIO**

**HC-UFMG – HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**EDITAL Nº 06 – EBSERH - ÁREA MÉDICA - 06 DE MARÇO DE 2014 – RETIFICAÇÃO**

O Presidente da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares–EBSERH, no uso de suas atribuições legais, torna pública a retificação do Edital Normativo Nº 2 publicado em 21 de fevereiro de 2014, do Concurso Público para a contratação do quadro de pessoal, visando ao preenchimento de vagas e formação de cadastro de reserva em empregos da **Área Médica**, com lotação no **HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**, conforme a seguir:

1. Excluir, no Anexo I, Quadro de vagas, salário e carga horária semanal, a informação de vagas que exigem disponibilidade para viagem para atendimento hospitalar ou em consultórios itinerantes.

2. Alterar, no Anexo I, Quadro de vagas, salário e carga horária semanal, a quantidade de vagas do emprego **837 - Médico – Infectologia**, de 1 para **4 vagas**.

3. Alterar, no Anexo II, Relação de Empregos e Requisitos, o requisito do emprego **821 - Médico – Densitometria Óssea**, para: “Diploma, devidamente registrado, de curso de graduação em Medicina, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação; Certificado de conclusão de residência médica em Endocrinologia e Metabologia, ou Ginecologia e Obstetrícia, ou Medicina Nuclear, ou Ortopedia e Traumatologia ou Reumatologia, **ou Radiologia e Diagnóstico por Imagem**, todos com área de atuação em Densitometria Óssea, reconhecido pela Comissão Nacional de Residência Médica; ou Título de especialista em Endocrinologia e Metabologia, ou Ginecologia e Obstetrícia, ou Medicina Nuclear, ou Ortopedia e Traumatologia ou em Reumatologia, **ou Radiologia e Diagnóstico por Imagem**, todos com área de atuação em Densitometria Óssea, reconhecidos pela Associação Médica Brasileira e registrados no Conselho Regional de Medicina; e Registro Profissional no Conselho Regional de Medicina.”

4. Retificar, no Anexo III, Conteúdos Programáticos, os conteúdos programáticos conforme segue:

**801 – MÉDICO – ACUPUNTURA**

**1 História e fundamentos da medicina chinesa. 2 Fisiologia energética em medicina chinesa. 3 Etiopatogenia e fisiopatologia energética em medicina chinesa. 4 Anatomia dos canais principais e pontos energéticos. 5 Semiologia e propedêutica em medicina chinesa. 6 Acupuntura clássica. 7 Anatomia dos canais colaterais, vasos extraordinários e pontos extras. 7 Microsistema em acupuntura. 8 Eletroacupuntura. 9 Clínica em acupuntura nas síndromes neurológicas e do aparelho locomotor. 10 Clínica em acupuntura em síndromes interanas. 11 Ciência e ética em medicina chinesa. 12 Modelos Teóricos em acupuntura.**

**802 – 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. 20 Anestesia para transplante de órgãos.**

**803 – MÉDICO – ANGIORRADIOLOGIA E CIRURGIA ENDOVASCULAR**

**1 Exame clínico do paciente vascular. 2 Noções básicas de anatomia vascular. 3 Vias de acesso ao sistema vascular para abordagem endovascular. 4 Complicações de acesso vascular para abordagem endovascular. 5 Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária. 6 Doença arterial periférica. 7 Isquemia arterial aguda de membros. 8 Insuficiência venosa crônica. 9 Doença cérebro-vascular de origem extracraniana. 10 Aneurismas da aorta. 11 Aneurismas periféricos. 12 Aneurismas viscerais. 13 Dissecção de aorta. 14 Tromboembolismo venoso. 15 Malformações vasculares e Tumores vasculares. 16 Trauma vascular. 17 Pé diabético. 18 Angiografias. 19 Abordagem endovascular da doença arterial periférica: Indicação, técnica e resultados. 20 Abordagem endovascular da doença cérebro-vascular extracraniana: Indicação, técnica e resultados. 21 Abordagem endovascular da doença arterial visceral: Indicação, técnica e resultados. 22 Abordagem endovascular do tromboembolismo venoso: Indicação, técnica e resultados. 23 Abordagem endovascular do aneurisma de aorta: Indicação, técnica e resultados. 24 Abordagem endovascular da dissecção de aorta: Indicação, técnica e resultados. 25 Abordagem endovascular dos aneurismas periféricos: Indicação, técnica e resultados. 26 Abordagem endovascular dos aneurismas viscerais: Indicação, técnica e resultados. 27 Materiais endovasculares: Introdutores, fios-guia, cateteres diagnósticos e terapêuticos, cateteres balões, stents, endopróteses,**

molares (coils), colares biológicas. 28 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares (Doppler de ondas contínuas, Duplex scan). Desbridamentos, amputações e fasciotomias.

#### 804 – 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 hormônios terapêuticos. 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. 7 Princípios em cuidados paliativos. 8 Tratamento da dor em cuidados paliativos. 9 Tratamento sintomático em cuidados paliativos. 10 Comunicação em saúde e aspectos psicológicos. 11 Bioética e cuidados paliativos.

#### 806 - MÉDICO – CARDIOLOGIA

1 Epidemiologia das doenças cardiovasculares. 2 Avaliação do paciente com doença cardiovascular: história e exame físico. Eletrocardiograma. Teste ergométrico, Holter e Mapa. Cateterismo cardíaco e angiografia cardíaca. Ecocardiografia e outros métodos de imagem. 3 Aterosclerose: Fatores de risco e fisiopatologia. 4 Etiopatogenia, fisiopatologia, aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento de: a) Doença cardíaca isquêmica aguda e crônica. b) Insuficiência cardíaca. c) Arritmias cardíacas d) Hipertensão arterial sistêmica. e) Febre reumática. f) Cardiopatias valvares adquiridas. g) Endocardite bacteriana. h) Doenças cardíacas congênitas do adulto i) Miocardiopatias agudas e crônicas. j) Doença de Chagas. k) Doenças do pericárdio. l) Hipertensão pulmonar e embolia pulmonar. m) Doenças da aorta e artérias periféricas. n) Tumores cardíacos. o) Cardiopatias secundárias a doenças metabólicas, endócrinas e nutricionais. 5 Parada cardíaca e ressuscitação cardiopulmonar. 6 Cardiotoxicidade por tratamento oncológico. 7 Cardiopatia e gravidez. 8 Avaliação pré-operatória em cirurgia não cardíaca. 9 Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde.

#### 807 – MÉDICO – CARDIOLOGIA – ECOCARDIOGRAFIA

1. Princípios físicos do ultra-som; 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. 7. Avaliação hemodinâmica através da Ecocardiografia com Doppler. Análise ecocardiográfica do sincronismo cardíaco. 8. Ecocardiograma transesofágico: princípios, técnica e planos de imagem; indicações e contra-indicações; vantagens e desvantagens; diagnóstico das patologias; ecocardiograma transesofágico intra-operatório. 9. Ecocardiograma sob estresse físico e farmacológico: princípios, técnicas e planos de imagem; indicações e contra-indicações; vantagens e desvantagens; diagnóstico das patologias. 10. Aspectos clínicos e avaliação ecocardiográfica das seguintes condições: a. Doença cardíaca isquêmica aguda e crônica; b. Insuficiência cardíaca e após transplante cardíaco; c. Arritmias cardíacas; d. Hipertensão arterial sistêmica; e. Febre reumática; f. Cardiopatias valvares adquiridas; g. Endocardite bacteriana; h. Doenças cardíacas congênitas do adulto; i. Miocardiopatias agudas e crônicas; j. Doença de Chagas; k. Doenças do pericárdio; l. Hipertensão pulmonar e embolia pulmonar; m. Doenças da aorta e artérias periféricas; n. Tumores cardíacos; o. Cardiopatias secundárias a doenças metabólicas, endócrinas e nutricionais; p. Cardiopatias da gravidez; q. Cardiotoxicidade por tratamento oncológico.

#### 808 – MÉDICO – CARDIOLOGIA – ELETROFISIOLOGIA CLÍNICA INVASIVA

1. 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. 2. Fisiopatologia das arritmias cardíacas. 3. Aspectos genéticos das arritmias e anomalias dos canais iônicos. 4. Avaliação e manejo de pacientes adultos e pediátricos (ambulatoriais e internados) que apresentem síndromes clínicas decorrentes ou causadoras de arritmias. 5. 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. 6. Indicações, técnicas, complicações e interpretação de estudos eletrofisiológicos invasivos para bradi e taquiarritmias. 7. Aplicações e biofísica da energia de radiofrequência e de outras fontes (laser, ultrassom, crioblação). 8. Aspectos essenciais dos novos métodos diagnósticos e terapêuticos, incluindo mapeamento eletroanatômico e ultrassom intracardíaco. 9. Estratificação de risco para morte súbita: preditores clínicos e exames (variabilidade RR, micro alternância de onda T, etc.). 10. Indicações e efeitos de marcapassos (incluindo resincronizadores) e desfibriladores implantáveis (CDI), ablação por cateter e cirúrgica no tratamento de arritmias cardíacas. Seguimento clínico e complicações dessas terapêuticas. 11. Indicações e efeitos da cardioversão, desfibrilação, e da ressuscitação cardiopulmonar. 12. Farmacocinética e uso clínico de drogas antiarrítmicas e de outros fármacos que afetem a atividade elétrica do coração. 13. Ensaios clínicos relevantes nas áreas de arritmias clínicas, eletrofisiologia e dispositivos implantáveis.

#### 809 – MÉDICO – CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA

1 Eletrocardiograma normal da criança. 2 Arritmias mais comuns da criança. 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 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. 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 congênitas. 27.1 Cirurgias corretivas, cirurgias paliativas, procedimentos híbridos, intervenções percutâneas. 28 Ecocardiograma fetal. 29 Febre Reumática. 30 Endocardite infecciosa. 31 Miocardiopatias Dilatadas.

#### **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. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 3 Antimicrobianos em cirurgia **de cabeça e pescoço**. 4 Pré e pós - operatório em cirurgias **de cabeça e pescoço**. 5 Complicações cirúrgicas trans e pós - operatórias **em cabeça e pescoço**. 6 Traqueostomia. 7 Tumores craniofaciais. 8 Reconstruções em cirurgia de cabeça e pescoço. 9 Diagnóstico e tratamento de enfermidades da tireoide: bócio, câncer e **paratireoide**. 10 Esvaziamento cervical. 11 Diagnóstico e tratamento de doenças. 11.1 Tumores e não - tumores das glândulas salivares. 11.2 Tumores cutâneos em cabeça e pescoço. 11.3 Tumores do nariz e dos seios paranasais. 11.4 Tumores do lábio e cavidade oral. 11.5 Tumores da faringe, laringe. 11.6 Tumores ósseos em cabeça e pescoço. 11.7 Tumores nervosos periféricos e vasculares. 11.8 Paragangliomas. 11.9 Tumores de partes moles. 11.10 Tumores orbitários. 11.11 Metástases cervicais.

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

1 Princípios da cirurgia. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 2 Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. Resposta endócrina ao trauma. 3 Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. 4 Imunologia e transplantes. Mecanismos de rejeição e imunossupressores. 5 Legislação e critérios de alocação de órgãos. Captação de múltiplos órgãos. Lesão de isquemia-reperfusão. Soluções de conservação de órgãos. 6 Transplante de fígado. Indicações, técnicas, resultados, complicações. 7 Transplante de pâncreas. Indicações, técnicas, resultados, complicações. 8 Parede abdominal. Omento. Mesentério e Retroperitônio. Hérnias da parede abdominal. Tumores mesentéricos e retroperitoneais. 9 Urgência não traumática: abdome agudo perfurativo, obstrutivo, inflamatório, vascular. 10 Tratamento cirúrgico da obesidade mórbida. Indicações, técnicas, complicações e controle do paciente em longo prazo. 11 Videolaparoscopia diagnóstica e cirúrgica. Cirurgia laparoscópica do fígado, baço, vias biliares, estômago e pâncreas. 12. Esôfago. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 13. Estômago e duodeno. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 14. Intestinos Delgado e Grosso. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 15 Fígado. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 16. Pâncreas. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 17. Baço. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 18. Vesícula biliar e vias biliares intra e extra-hepáticas. Anatomia aplicada, tratamento cirúrgico das afecções benignas e dos tumores benignos e malignos. 19 Hipertensão porta, cirrose hepática e insuficiência hepática. Etiologia e fisiopatologia, tratamento cirúrgico e não cirúrgico. 20 Lesão iatrogênica das vias biliares. Prevenção, diagnóstico e tratamento. 21 Métodos de imagem na avaliação dos órgãos abdominais (ultrassonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, cintilografia). 22 Radiologia intervencionista do fígado, pâncreas e das vias biliares. 23 Oncologia clínica e cirúrgica dos órgãos do aparelho digestório. 24 Tratamento cirúrgico endoscópico das afecções do esôfago, estômago, pâncreas e vias biliares.

#### **814 – 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.

#### **815 – 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 tireoide 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 Anomalias congênitas do trato biliar. 15 Cirurgia do pâncreas na criança. 16 Cirurgia do baço e sistema porta na criança. 17 Anomalias congênitas do estômago e duodeno. 18 Anomalias congênitas do intestino delgado. 19 Duplicações do trato digestivo. 20 Invaginação intestinal na criança. 21 Apendicite. 22

Enterite necrosante. 23 Doença de Hirschsprung. Constipação intestinal. 24 Anomalias anorretais. 25 Infecção urinária na criança. 26 Anomalias congênitas do trato urinário superior. 27 Anomalias congênitas do trato urinário inferior. 28 Extrofia vesical. 29 Epispádia. 30 Hipospádia. 31 Anomalias congênitas neurológicas e seu tratamento cirúrgico. 32 Cirurgia em Oncologia Pediátrica. 33 Hemangiomas. 34 Acesso vascular em pediatria.

#### **816 – 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 **Abdominoplastias**. 8 Queimaduras. 9 Feridas complexas: conceitos e tratamento. 10 Cirurgia craniofacial: anatomia ligada à reconstrução e **fraturas de face**. 11 Reconstruções do membro superior. 12 Reconstruções da parede torácica. 13 **Mama: mamoplastias**. 14 Câncer de mama: reconstruções pós-mastectomia. 15 Reconstruções do membro inferior e pelve.

#### **817 – 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 respiratória: 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 e técnicas cirúrgicas**. 15 Tumores do mediastino. 16 Metástases pulmonares. 17 Câncer de pulmão. 18 Tumores da parede torácica.

#### **818 – MÉDICO – CIRURGIA VASCULAR**

1 **Noções básicas de anatomia cirúrgica vascular; vias convencionais (cirúrgicas) de acesso aos vasos sanguíneos. Acesso vascular: Punções, cateteres, fístulas artério-venosas e complicações.** 2 **Fisiologia da coagulação e da fibrinólise.** 3 O exame clínico do paciente com doença vascular. 4 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares (Doppler de ondas contínuas e duplex scan). 4 **Angiografias; doença arterial periférica.** 5 **Aneurismas arteriais (aorta, visceral e periférico).** 6 **Doença cerebro-vascular de origem extra-craniana.** 7 **Insuficiência vascular visceral. Pé Diabético; tromboembolismo venoso.** 8 **Insuficiência venosa crônica; úlceras de membros inferiores; isquemia arterial aguda; trauma vascular.** 9 **Malformações vasculares.** 10 **Princípios de Cirurgia endovascular: vias de acesso, materiais, técnica e resultados.** 11 **Complicações da cirurgia endovascular.** 11 **Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária.** 12 **Desbridamentos e amputações.** 13 **Fasciotomias.** 14 **Dissecção de aorta.**

#### **819 – 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, hipertensão pulmonar e abscessos pulmonares. 4 Doenças gastrointestinais e hepáticas: úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites, cirrose e insuficiência hepática. 5 Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica e litíase renal. 6 Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite, nódulos tireoidianos e doenças da supra-renal. 7 Doenças reumáticas: artrite reumatóide, espondiloartropatias, gota e lúpus eritematoso sistêmico. 8 Doenças infecciosas e terapia antibiótica. 9 Exames complementares invasivos e não - invasivos de uso na prática clínica. 10 Emergências clínicas. 11 Controle de infecções hospitalares. 12 Doenças neurológicas, AVE, polirradiculoneurites, polineurites e doenças periféricas. 13 Doenças degenerativas e infecciosas do SNC. 14 Transfusão de hemoderivados. 15 Manejo clínico do paciente com doença onco-hematológica. 16 Manejo clínico do paciente imunossuprimido. 17 Controle da dor. 18 Princípios em cuidados paliativos. 19 Tratamento da dor em cuidados paliativos. 20 Tratamento sintomático em cuidados paliativos. 21 Comunicação em saúde e aspectos psicológicos. 22 Bioética e cuidados paliativos.

#### **820 – MÉDICO – COLOPROCTOLOGIA**

1 Anatomofisiologia do assoalho pélvico. 2 Infecções cirúrgicas: manejo da sepse. 3 Métodos de imagem (US, TC multislice, ressonância magnética, colonoscopia virtual, PET-CT scan). 4 Colonoscopia diagnóstica e terapêutica. 5 Cuidados pré e pós-operatórios em cirurgia colorretal. 6 Complicações pós-operatórias sistêmicas e inerentes às cirurgias colorretais e orificiais. 7 Pólipos e síndromes poliposas colorretais. 8 Câncer colorretal: carcinogênese, prevenção, diagnóstico, tratamento cirúrgico, neoadjuvante, adjuvante e seguimento. 9 Câncer de margem e canal anal. 10 Doença diverticular dos cólons e suas complicações. 11 Hemorragia digestiva baixa. 12 Doenças inflamatórias intestinais. 13 Procidência retal. 14 Constipação intestinal. 15 Megacólon. 16 Volvulocolônico. 17 Lesões pré-sacrais. 18 Cirurgia colorretal por via laparoscópica. 19 Doença hemorroidária. 20 Fissura anal. 21 Abscessos e fistulas anais. 22 Infecção por HPV e HIV. 23 Doença pilonidal sacrococcígeo. 24 Incontinência anal. 25 Cirurgia anorretal ambulatorial. 26 Distúrbios de defecação. 27 Endometriose intestinal.

#### **821 – MÉDICO – DENSITOMETRIA ÓSSEA**

1 Funções, arquitetura e composição do osso. 2 Metabolismo e remodelamento ósseo. 3 Mecanismos regulatórios do metabolismo ósseo. 4 Conceito osteoporose. 5 Epidemiologia da osteoporose e fraturas osteoporóticas. 6 Fisiopatologia da osteoporose – primária e secundária. 7 Propedêutica laboratorial da baixa massa óssea. 8 Prevenção e tratamento da osteoporose. 9 Métodos de imagem para avaliação da massa óssea. 10 Componentes dos equipamentos de densitometria óssea. 11 Princípios básicos do funcionamento do densitômetro. 12 Anatomia dos sítios de interesse. 13 Protocolos de posicionamento e análise dos sítios de interesse. 14 Controle da qualidade dos densitômetros. 15 Proteção radiológica.

#### **826 – MÉDICO – ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Fisiologia (ação e organização do sistema endócrino). 2 Diabetes mellitus e outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos. 3 crescimento normal e patológico. 4 Fisiologia e distúrbios da diferenciação sexual. 5 Distúrbios nutricionais. 6 Distúrbios do eixo hipotalâmico-hipofisário. 7 Doenças da paratireóide e metabolismo mineral. 8

Puberdade fisiológica e distúrbios puberais. 9 Distúrbios da supra-renal. 10 Distúrbios da tireóide. 11 Distúrbios metabólicos e genéticos em endocrinologia pediátrica.

### 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. 9 Ecoendoscopia diagnóstica e terapêutica. 10 Punção-eco-guiada. 11 Enteroscopia. 12 Cápsula endoscópica. 13 Dissecção endoscópica de submucosa. 14 Endoscopia e obesidade. 15 Tratamento de fístulas e perfurações por endoscopia. 16 Cistos de pâncreas. 17 Tumores subepiteliais. 18 Normas da vigilância sanitária para o setor de endoscopia (RDC 6/2013). 19 Neoplasias precoces: diagnóstico e tratamento. 20 Cromoendoscopia virtual. 21 Coagulação por plasma de argônio. 22 Princípios de eletrocirurgia.

### 828 – MÉDICO – GASTROENTEROLOGIA

1 Doença do refluxo gastroesofágico e esôfago de Barrett. 2 Acalásia idiopática. 3 Eosinofilia esofágica. 4 Manifestações digestivas da doença de Chagas. 5 Hemorragia digestiva. 6 Infecções por *Helicobacter pylori*. 7 Úlcera péptica. 8 Parasitoses intestinais. 9 Gases intestinais. 10 Doença de Crohn e retocolite ulcerativa idiopática. 11 Diarreias agudas e crônicas. 12 Pólipos colorretais. 13 Afecções anorretais, hemorroidas e fissuras. 14 Doença diverticular do intestino grosso. 15 Constipação intestinal. 16 Avaliação do paciente com massa hepática. 17 Esteato-hepatite não alcoólica. 18 Hepatites agudas virais. 19 Hepatites virais crônicas. 20 Doença alcoólica do fígado. 21 Esquistossomose mansônica. 22 Fígado e drogas. 23 Cirrose hepática. 24 Pancreatite aguda. 25 Pancreatite crônica. 26 Doença calculosa das vias biliares. 27 Abordagem do paciente com abdômen agudo. 28 Tumores malignos do aparelho digestivo. 29 Doenças funcionais do aparelho digestivo.

### 829 – MÉDICO – GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA

1 Fígado e vias Biliares: 1.1 Fisiologia e metabolismo. 1.2 Hepatites: virais e autoimunes. 1.3 Colestase neonatal. 1.4 Doenças da vesícula e das vias biliares. 1.5 Atresia de vias biliares. 1.6 Síndromes colestáticas intra-hepáticas familiares. 1.7 Hipertensão porta. 1.8 Alterações hepáticas relacionadas à anemia falciforme. 1.9 Insuficiência hepática aguda. 1.10 Hepatotoxicidade induzida por drogas. 1.11 Doenças metabólicas do fígado. 1.12 Distúrbios do metabolismo dos carboidratos. 1.13 Doença de Wilson. 1.14 Doença hepática gordurosa não alcoólica. 1.15 Doença fibrocística do fígado. 1.16 Parasitoses hepáticas. 1.17 Neoplasias hepáticas. 2 Pâncreas: 2.1 Pancreatite aguda e crônica. 2.2 Testes de função pancreática. 2.3 Tratamento da insuficiência pancreática. 3 Esôfago: 3.1 Anomalias congênitas. 3.2 Doença do refluxo gastroesofágico. 3.3 Acalasia. 3.4 Distúrbios funcionais do esôfago. 3.5 Esofagite eosinofílica e outras esofagites. 3.6 Ingestão cáustica. 3.7 Corpos estranhos no esôfago. 4 Estômago e Intestino: 4.1 Doenças pépticas gastroduodenais. 4.2 *H. Pylori*. 4.3 Diarreia aguda, persistente e crônica. 4.4 Distúrbios de má absorção. 4.5 Probióticos nos distúrbios gastrointestinais. 4.6 Alergia alimentar. 4.7 Doença celíaca. 4.8 Intolerância aos carboidratos. 4.9 Doença inflamatória intestinal. 4.10 Parasitoses intestinais. 4.11 Pólipos intestinais. 4.12 Distúrbios funcionais do intestino. 4.13 Doença de Hirschsprung. 4.14 Constipação intestinal. 4.15 Tumores do trato digestório. 4.16 Estenose pilórica. 4.17 Anomalias congênitas do estômago e intestino. 4.18 Divertículo de Meckel. 4.19 Distúrbio de motilidade intestinal. 4.20 Doenças obstrutivas intestinais. 4.21 Abdome agudo. 4.22 Hemorragia digestiva alta e baixa. 4.23 Corpos estranhos no estômago e intestino. 5 Endoscopia digestiva em pediatria. 6 Transtornos alimentares e obesidade em crianças e adolescentes. 7 Aleitamento materno. 8 Abordagem dos problemas gastrointestinais do paciente pediátrico com fibrose cística. 9 Suporte nutricional enteral e parenteral nas doenças gastrointestinais, pancreáticas e hepáticas. 10 complicações do paciente cirrótico. 11 Transplante hepático.

### 831 – MÉDICO – GERIATRIA

1 Política nacional de saúde da pessoa idosa (2006). Estatuto do idoso. 2 Envelhecimento populacional brasileiro. 3 Biologia do envelhecimento. 4 Aspectos fisiológicos do envelhecimento. 5 Prevenção e promoção da saúde. 6 Exames complementares e instrumentos de avaliação. 7 Rastreamento de câncer e doença cardiovascular no idoso. 8 Fragilidade/Sarcopenia. 9 Incapacidade cognitiva: demência e depressão no idoso. 10 comprometimento cognitivo leve. 11 Distúrbios psicológicos e comportamentais na demência. 12 Prescrição de psicotrópicos no idoso. 13 Instabilidade postural e quedas. 14 Imobilidade e úlceras de pressão. 15 Incontinência urinária e fecal. 16 Iatrogenia e farmacologia em geriatria. 17 Hipertensão arterial sistêmica, hipotensão ortostática, arritmias, doença arterial periférica, insuficiência cardíaca e doenças da carótida. 18 Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular. 19 Doenças cerebrovasculares: acidente vascular cerebral isquêmico/hemorragico. 20 Síndromes parkinsonianas. Tremor essencial. Doença de Parkinson. 21 Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma. 22 Esofagite de refluxo, gastrites, úlceras péptica, insuficiência hepática, diarreia e constipação intestinal. 23 Hiperplasia prostática. Prostatite. Disfunção erétil. 24 Osteoporose, osteomalácia, osteoartrite, artrite reumatóide e doença de Paget. 25 Diabetes mellitus. Doenças da tireóide. Obesidade. 26 Neoplasias. 27 Doenças dermatológicas. 28 Anemias e doenças mieloproliferativas. 29 Nutrição. 30 Infecções e imunizações. 31 Doenças dos órgãos dos sentidos. 32 Sono no idoso. 33 Abordagem de tontura e vertigem no idoso. 34 Dor crônica. 35 Reabilitação. 36 Cuidados

paliativos ao final da vida. 37 Modelos de atenção à saúde do idoso. 38 Caderneta de saúde da pessoa idosa. 39 Afecções nos pés no idoso. 39 Princípios e desafios em cuidados paliativos. 40 Tratamento da dor em cuidados paliativos. 41 Tratamento sintomático em cuidados paliativos. 42 Comunicação em saúde e aspectos psicológicos. 43 Bioética e cuidados paliativos.

### **833 – MÉDICO – HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA**

1 Hematopoiese e função das células sanguíneas. 2 Análise e interpretação de exames hematológicos. 3 Biologia molecular aplicada à 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 Anemias das doenças crônicas. 4.6 Eritrocitoses. 4.7 Metahemoglobinemia e outros distúrbios que causam cianose. 4.8 Porfirias e Hemocromatose. 4.9 Anemia microangiopática. 4.10 Síndromes Mielodisplásicas. 5 Distúrbios dos neutrófilos, basófilos, eosinófilos e dos mastócitos. 6 Distúrbios dos monócitos, linfócitos e macrófagos. 7 Infecção em hospedeiro imunocomprometido. 7.1 Leucemias agudas. 7.2 Neoplasias mieloproliferativas crônicas. 7.3 Neoplasias linfoproliferativas. 7.4 Distúrbios plasmocitários e gamapatias monoclonais. 8 Distúrbios plaquetários. 9 Distúrbios da hemostasia primária. 10 Distúrbios da coagulação. 11 Trombofilias. 12 Medicina transfusional. 12.1 Antígenos eritrocitários, leucocitários e plaquetários. 12.2 Doenças infecciosas transmitidas por transfusão sanguínea. 12.3 Indicações de hemocomponentes e hemoderivados. 12.4 Reações transfusionais agudas e crônicas. 12.5 Aférese terapêutica.

### **834 – 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 Transfusão em hemoglobinopatias. 18 Transfusão neonatal e em Pediatria. 19 Infecções transmitidas por transfusão. 20 Biossegurança. 21 RDC 153 - Anvisa 2004. 22 Interpretação clínica do hemograma. 23 Hematopoiese. 24 Distúrbios plaquetários. 25 Leucopenias. 26 Leucemias na criança. 27 Linfomas na criança. 28 Síndromes de falência medular.

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

1. Conhecimentos relativos a: a. Fisiologia cardiovascular. b. Mecanismos patológicos das doenças cardiovasculares, incluindo determinantes de aterosclerose e trombose. c. Manifestações sistêmicas da aterosclerose e fatores de risco que contribuem para seu desenvolvimento. d. Diretrizes estabelecidas para modificação desses fatores de risco. e. Fisiopatologia, manifestações clínicas, história natural, avaliação e manejo das doenças cardiovasculares. f. Estados protrombóticos, incluindo distúrbios hereditários e adquiridos. g. Reação vascular a injúria. 2. Noções básicas de radiações ionizantes, formação da imagem e proteção radiológica. 3. Acessos vasculares: anatomia vascular; escolha e técnica de acessos arterial e venoso em múltiplos sítios (radial, braquial, femoral); reconhecimento e tratamento de complicações de acesso vascular. 4. Registros pressóricos e medida de débito cardíaco: avaliação crítica da qualidade dos registros e seu funcionamento; reconhecimento das curvas pressóricas nas diferentes cavidades na fisiologia normal e em situações patológicas. 5. Contrastes iodados: tipos, doses, complicações. Prevenção e tratamento de reações adversas e nefrotoxicidade a contraste. 6. Anatomia radiológica cardíaca, coronariana e vascular e projeções angiográficas para procedimentos cardiovasculares. 7. Interpretação de imagens da anatomia coronariana, incluindo angiografia quantitativa e noções gerais de angiotomografia por meio de múltiplos detectores. 8. Mensuração do fluxo nas circulações sistêmica e pulmonar, cálculo de shunts e resistências, de áreas valvares e monitorização das alterações hemodinâmicas em resposta a fármacos. 9. Fisiologia e fisiopatologia do fluxo coronário: métodos de avaliação e interpretação de resultados (mensuração da reserva de fluxo coronário fracionada). 10. Ultrassom intracoronário: técnica de execução e interpretação de imagens. 11. Conhecimento técnico dos materiais utilizados para procedimentos diagnósticos e intervencionistas cardiovasculares. 12. Reconhecimento e manejo de complicações de cateterismo cardíaco e angiografia cardiovascular diagnóstica terapêutica. 13. Farmacologia dos medicamentos adjuntos utilizados em procedimentos diagnósticos e terapêuticos percutâneos cardiovasculares. 14. Técnicas de suporte avançado de vida em cardiologia. 15. Indicações e contraindicações de cateterismo cardíaco e angiografia cardiovascular diagnóstica. 16. Diagnóstico hemodinâmico e angiográfico das principais doenças cardiovasculares congênitas na criança e no adulto. 17. Indicações, contraindicações, técnica, limitações de resultados imediatos e tardios dos diversos procedimentos terapêuticos em cardiologia intervencionista efetivados por meio da angioplastia coronariana com cateter-balão, implante de stents coronários (não-farmacológicos e farmacológicos), técnicas de remoção da aterotrombose, utilização de dispositivos de aspiração e/ou proteção distal, valvoplastias, reparo e troca percutânea valvular, alcoolização e embolização de artérias coronárias e outros leitos vasculares, procedimentos terapêuticos para correção de defeitos congênitos e estruturais do coração e retirada de corpos estranhos no sistema cardiovascular. 18. Indicações, contraindicações, técnica e limitações de procedimentos terapêuticos extracardíacos, incluindo abordagem intervencionista das artérias ilíacas, femorais, renais, carotídeas e aorta. 19. Interpretações de curvas, gráficos ou figuras pertinentes à Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

### **836 – MÉDICO – HEPATOLOGIA**

1 Anatomia e histologia do fígado. 2 Alterações histológicas hepáticas fundamentais. 3 Cirrose hepática: aspectos gerais. 4 Diagnóstico e tratamento da hipertensão portal na cirrose hepática. 5 Ascite: clínica e terapêutica. 6 Encefalopatia hepática: diagnóstico e tratamento. 7 Síndrome hepatopulmonar. 8 Trombose da veia porta. 9 Esquistossomose hepato-esplênica. 10 Doença hepática alcoólica e esteatohepatite não alcóolica. 11 Hepatites virais. 12 Hepatites autoimunes. 13 Hepatites medicamentosas. 14 Doenças de origem genética (deficiência de alfa-1 antitripsina, doença de Wilson, hemocromatose hereditária). 15 Doenças biliares hepáticas: colestases familiares, colangite esclerosante, cirrose biliar primária. 16 Colestases neonatais e atresia de vias biliares. 17 Doença e síndrome de Caroli. 18 Doença calculosa das vias biliares. 19 Tumores das vias-biliares. 20 Tumores hepáticos primários e metastáticos. 21 Carcinoma

hepatocelular. 22 Alterações hepáticas nas doenças sistêmicas. 23 Transplantes hepáticos, doação de órgãos e critérios de indicação de transplante hepático. 24 Controle dos pacientes pós-transplante hepático: imunossupressão, complicações e patologia do fígado transplantado.

#### 837 – MÉDICO – INFECTOLOGIA

1 Septicemia. Infecções em pacientes granulocitopênicos. 2 Infecções causadas por microorganismos anaeróbicos. Tétano. Meningite por vírus, bactérias e fungos. Raiva. Rickettsioses. Sinusites. Difteria. 3 Tuberculose. Hanseníase. Brucelose. Pneumonias bacterianas, viróticas e outras. Influenza. 4 Toxoplasmose. Leptospirose. Hantavírus. Infecções fúngicas. Bartonelose. 6 Endocardite. Pericardite. Gastroenterocolites infecciosas e virais. Hepatites por vírus. 7 Leishmaniose cutânea e visceral. Febre Tifoide. Dengue. Varicela. Sarampo. Rubéola. Escarlatina. Caxumba. Coqueluche. Herpes simples e zoster. Citomegalovírus. 8 Esquistossomose, parasitoses por helmintos e protozoários. 9 Imunizações. 10 Doenças sexualmente transmissíveis. 11 Controle e prevenção de infecções hospitalares. Sepses associada a cateteres vasculares. Pneumonias hospitalares. Infecções do trato urinário associadas à sondagem. Infecções do sítio cirúrgico. Precauções e isolamento. 12 Antibióticos, antivirais e antifúngicos. Mecanismos de resistência bacteriana. Auditoria de antimicrobianos. 13 Síndrome da imunodeficiência adquirida. 14 Cólera. Malária. 15 Infecções osteoarticulares. 16 Sistema de agravos notificáveis. 17 Doença de chagas. 18 Medicina do viajante. 19 febre de origem indeterminada. 20 Biossegurança. 21 Colite pseudomembranosa. 22 Prevenção e tratamento de infecção por vírus respiratórios: H1N1, H2N3 em situação de surto e transmissão hospitalar. 23 Poliomavírus em transplante renal.

#### 838 – MÉDICO – INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA

1 Imunizações. 2 Infecções congênitas. 3 Sepses neonatal. 4 Imunodeficiências primárias e síndrome da imunodeficiência adquirida. 5 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 simples e zoster, histoplasmose, mononucleose infecciosa, sepses, tuberculose, helmintíases e protozooses, febre amarela, leptospirose. 6 Meningites por vírus, bactérias e fungos. 7 Infecções em pacientes granulocitopênicos. 8 Pneumonias bacterianas, virais e outras. 9 Sinusites. 10 Endocardite bacteriana, miocardite. 11 Gastroenterocolites infecciosas. Colite pseudomembranosa. 12 Hepatites virais. 13 Febre de origem indeterminada. 14 Infecções em pacientes granulocitopênicos. 15 Infecções do trato urinário. 16 Infecções osteoarticulares. 17 Controle e prevenção das infecções hospitalares. Sepses associada a cateteres vasculares. Pneumonias hospitalares. Infecções do trato urinário associadas à sondagem. Infecções do sítio cirúrgico. Precauções e isolamento. 18 Antibióticos, antivirais e antifúngicos. Mecanismos de resistência bacteriana. Auditoria de antimicrobianos. 19 Biossegurança. 20 Profilaxia de transplante: vacinação pré-transplante e resposta vacinal. 21 Infecção derivada do doador: abordagem do doador séptico, infecção de SNC. 22 Critérios para aceite de doador infectado. 23 Interpretação de antibiograma. 24 CMV: indicações de preemptivo e profilaxia universal. 26 Infusão contínua, prolongada e monitorização de antimicrobianos. 27 Diagnóstico e manejo do *C. difficile* no ambiente hospitalar. 28 Classificação da EORTC e abordagem da infecção fúngica invasiva. 29 Infecções de implantes osteoarticulares, DVP e marca passo. 30 Exposição e acidentes perfurocortantes. 31 Profilaxia do profissional de saúde. 32 Doença priônica. 33 Infecções por micobactérias atípicas. 34 Antibioticoprofilaxia. 35 Terrorismo biológico. 36 Exposição a animais silvestres: gambás, morcego, raposa (raiva). 37 Noções básicas para prevenção de infecções em transplante de medula óssea autólogo e alogênico. 38 Dengue. 39 Febre amarela e leptospirose (Medicina de Catástrofe). 40 Tuberculose: diagnóstico, profilaxia, riscos, resistência.

#### 840 – MÉDICO – MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE

1 Política de Saúde: Modelo Assistencial. Programa/Estratégia de Saúde da Família. Organização do processo de Trabalho na Atenção Básica: acolhimento, produção de vínculo e responsabilização, clínica ampliada e outros princípios da política nacional de humanização, programação de ações e construção de agenda compartilhada e educação permanente. 2 Educação em saúde na prática da Estratégia de Saúde da Família – ESF. 3 Sistema de informação da atenção básica. 3 Noções Básicas de Epidemiologia: vigilância epidemiológica, indicadores básicos de saúde. 4 Atuação do médico nos programas ministeriais: Hanseníase, Tuberculose, Hipertensão, Diabetes, Hepatites. Atenção à Saúde da Mulher. Atenção à Saúde da Criança. Atenção à Saúde do Adolescente, Adulto e do Idoso, Atenção à Saúde dos Trabalhadores. 5. Exame Clínico. 6 Doenças causadas por agentes biológicos e ambientais; doenças causadas por riscos do meio ambiente e agentes físicos e químicos; doenças dos sistemas orgânicos; DST – Doenças Sexualmente Transmissíveis: HIV e AIDS, prevenção, transmissão e tratamento; fundamentos da Psiquiatria e Doenças Psicossomáticas; fundamentos de Geriatria; Fundamentos da hemoterapia; fundamentos de Epidemiologia e Doenças de Notificação Compulsória; fundamentos de Pediatria; emergências médicas: cardiovasculares, respiratórias, neurológicas, pneumológicas, dos distúrbios metabólicos e endócrinos gastroenterológicos, das doenças infectocontagiosas, dos estados alérgicos e dermatológicos, dos politraumatizados, da Ortopedia, das feridas e queimaduras, da Ginecologia e Obstetrícia, da Urologia, da Oftalmologia e Otorrinolaringologia, intoxicações exógenas. 7 Saúde da família na busca da humanização e da ética na atenção a saúde. 8 Saúde mental na Estratégia de Saúde da Família - ESF. 9 Tratamento de feridas no domicílio. 10 Controle da dor no domicílio. 11. Intervenções Médicas na internação domiciliar e assistência Médica em domicílio. Visitas Domiciliares. 12 Trabalho em equipe multiprofissional. Relacionamento Interpessoal. 13 Propedêutica em clínica médica. 14 Prevenção, nutrição e doenças nutricionais. 15 Diagnóstico e tratamento das afecções mais prevalentes em Atenção Primária em Saúde. 16 Promoção e proteção à saúde da criança, da mulher, do adolescente, do adulto e idoso. 17 Identificação das fases evolutivas e assistência aos transtornos adaptativos da infância, adolescência, do adulto e da velhice. 18 Tratamento das afecções mais frequentes na infância, na adolescência, na idade adulta e na velhice. 19 Reconhecimento e primeiros cuidados às afecções graves e urgentes. 20 Interpretação de exames complementares de apoio diagnóstico na atividade clínica diária. 21 Orientação dos distúrbios psicológicos mais comuns na prática ambulatorial. 22 Diagnóstico dos problemas mais frequentes de saúde ocupacional. 23 Conhecimento sobre o ciclo vital, a estrutura e a dinâmica familiar. 24 Reconhecimento e abordagem às crises familiares, evolutivas e não evolutivas e às disfunções familiares no âmbito da Medicina de Família e Comunidade.

#### 841 – MÉDICO – MEDICINA DO ADOLESCENTE

1 Crescimento e desenvolvimento puberal do adolescente. 2 Desenvolvimento psicossocial do adolescente. 3 Conceituação da adolescência. 4 Imunização na adolescência. 5 Sexualidade na adolescência. 6 Anticoncepção, aborto e gravidez na adolescência. 7 Drogadição na adolescência. 8 Aspectos éticos do atendimento do adolescente. 9 Particularidades da consulta do adolescente. 10 Abordagem da família do adolescente. 11 O jovem no espaço da escola. 12 O adolescente e o trabalho. 13 O adolescente e a lei. 14 Abordagem do adolescente com doença crônica. 15 Adolescência e violência. 16 Principais motivos de consulta adolescente. 17 O Trabalho com grupos de adolescentes na atenção à sua saúde. 18 Morbidade e mortalidade na adolescência.

#### **842 – MÉDICO – MEDICINA DO TRABALHO**

1 Agravos à saúde do trabalhador. 1.1 Transtornos Mentais e do Comportamento Relacionados ao Trabalho. 1.2 Doenças Infecciosas e Parasitárias Relacionadas ao Trabalho 1.3 Neoplasias Relacionadas ao Trabalho, 1.4 Doenças do Sangue e órgãos hematopoiéticos relacionadas ao trabalho 1.5 Doenças do Sistema Nervoso Relacionadas ao Trabalho 1.6 Doenças do Olho e Anexos Relacionadas ao Trabalho 1.7 Doenças do Ouvido Relacionadas ao Trabalho, 1.8 Doenças do Sistema Circulatório Relacionadas ao Trabalho 1.9 Doenças da Pele e Tecido Subcutâneo Relacionadas ao Trabalho 1.10 Doenças do Sistema Osteomuscular e do Tecido Conjuntivo Relacionadas ao Trabalho, 1.11 Doenças do Sistema Gênito-Urinário Relacionadas ao Trabalho, 1.12 Doenças Endócrinas, Nutricionais e Metabólicas 1.13 Acidentes de Trabalho 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 - OIT. 2.4 Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 2.5 Doenças de Notificação Compulsória 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. 7.6 Avaliação do Risco em Saúde. 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 Trabalho em turnos e rodízio de turnos 8.5 Prevenção de agravos relacionados ao trabalho. 9 Gestão ambiental e da 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. 11 Normas técnicas da previdência social para diagnóstico de doenças relacionadas ao trabalho. 11.12 Inspeção médica dos locais de trabalho. 12 Proteção e promoção da saúde nos locais de trabalho. 12.1 Programas preventivos. 12.2 Condicionamento físico e programas de aptidão. 12.3 Programas de nutrição. 12.4 A saúde da mulher. 12.5 Proteção e promoção de saúde. 12.6 Programas de controle do tabagismo, álcool e abuso de drogas. 12.7 Gestão do estresse. 13. Higiene ocupacional. 14 Segurança no Trabalho. 14.1 Prevenção de acidentes. 14.2 Políticas de segurança no Trabalho. 15 Toxicologia. 15.1 Toxicologia Básica 15.2 Toxicologia e Epidemiologia. 15.3 Monitoração biológica. 15.4 Toxicocinética. 15.4 Toxicodinâmica dos agentes químicos.

#### **843 – MÉDICO – MEDICINA INTENSIVA**

1 Síndrome coronariana aguda. 2 Embolia pulmonar. 3 Choque: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 4 Parada cardiorrespiratória. 5 Arritmias cardíacas agudas. 6 Insuficiência respiratória aguda. 7 SDRA (Síndrome do desconforto respiratório agudo). 8 Ventilação mecânica e 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 Prevenção de infecções em terapia intensiva. 16 Infecções em pacientes imunocomprometidos. 17 Diagnóstico diferencial do coma. 18 Hipertensão intracraniana e monitorização. 19 Morte cerebral. 20 Hemorragia digestiva alta e baixa. 21 Insuficiência hepática. 22 Pancreatite aguda. 23 Insuficiência renal aguda: diagnóstico diferencial e métodos dialíticos, distúrbios hidroeletrólíticos e ácido - base. 24 Pré e pós - operatório: condutas em pós - operatório de grandes cirurgias. 25 Coagulação intravascular disseminada e fibrinólise. Uso de hemoderivados e hemocomponentes. 26 Aspectos éticos e qualidade em medicina intensiva. 27 Sedação, analgesia e bloqueio neuromuscular em UTI. 28 Escores de gravidade e avaliação de prognóstico. 29 Monitorização hemodinâmica e respiratória. 30 Síndrome compartimento abdominal. 31 Infecção do trato urinário em UTI. 32 Febre em UTI. 33 Ataque vascular encefálico. 34 Status epilepticus. 35 Nutrição enteral e parenteral: indicações. 36 Asma e DPOC em UTI.

#### **844 – 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 Infecção na criança gravemente enferma - diagnóstico e terapêutica. 12 Cuidados gerais no pós-operatório de cirurgia pediátrica e neurocirurgia. 13 Preenchimento do atestado de óbito. 14 Infecção hospitalar: aspectos epidemiológicos e preventivos. 15 Atendimento à criança vítima de maus tratos. 16 Riscos



inerentes aos procedimentos terapêuticos na UTI. 17 Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde de urgência e emergência em pediatria. 18 Cuidados gerais no pós-operatório de transplantes renais, hepáticos e de medula óssea. 19 Complicações do paciente onco-hematológico pediátrico. 20 Insuficiência hepática aguda e crônica. 21 Sedação e analgesia em Terapia Intensiva e para procedimentos em pediatria. 22 Sequência rápida de intubação. 23 Estado de mal asmático. 24 SARA. 25 Síndrome respiratória aguda grave.

#### **845 – MÉDICO – MEDICINA NUCLEAR**

1. Física e instrumentação: física nuclear básica, unidades, matemática e estatística aplicadas em medicina nuclear, decaimento radioativo, interação da radiação com a matéria, instrumentação, detectores de cintilação gasoso e sólido, contador de poço gama, curiômetro, calibração, colimadores, gama câmera tomográfica (single photon emission computed/spect), técnicas digitais para aquisição e processamento de imagens, controle de qualidade de equipamentos e de imagens em medicina nuclear, protocolos dos principais exames estáticos e dinâmicos realizados em medicina nuclear. 2. Radioproteção: princípios físicos de radioproteção, detectores de radiação para monitorização pessoal e ambiental, filmes dosimétricos, radiobiologia básica, dosimetria, órgão crítico, higiene das radiações, princípio alara de radioproteção, doses limites de exposição ocupacional, transporte, estocagem e rejeitos radioativos, descontaminação radioativa de pessoas e do ambiente de trabalho. 3. Radiofármacos: radiofármacos de aplicação diagnóstica e terapêutica em medicina nuclear, análise compartimental, gerador de <sup>99m</sup>Tc-Mo, marcação de fármacos controle de qualidade dos radiofármacos. 4. Medicina nuclear em cardiologia: interpretação de imagens da anatomia e fisiologia normais e fisiopatologia das principais alterações cardiovasculares em medicina nuclear, análise quantitativa cardiovascular, técnicas de aquisição, processamento e análise de imagens em cardiologia nuclear, conceitos gerais de função ventricular (gated blood pool image), perfusão de miocárdio e fisiologia do exercício na função cardíaca, avaliação das câmeras cardíacas com radionuclídeos, perfusão e viabilidade do miocárdio isquêmico. 5. Medicina nuclear em pneumologia: avaliação de pacientes com suspeita de embolismo pulmonar, avaliação dos pulmões em patologias não embólicas, estudos de perfusão e de ventilação. 6. Medicina nuclear no estudo do sistema ósteo-articular: doenças benignas e neoplasias malignas, primárias e secundárias, do osso e articulações, doenças metabólicas e infecciosas, lesões ósseas traumáticas de stress, a terapêutica da dor devido a metástases ósseas com radionuclídeos. 7. Medicina Nuclear em gastroenterologia: trânsito esofágico, refluxo gastroesofágico, enchimento e esvaziamento gástrico, imagem do fígado e vias biliares, detecção e localização de hemorragias digestivas. 8. Medicina Nuclear em Endocrinologia: fisiopatologia da tireóide, imagem da tireóide com iodo-131, iodo-123 e tecnécio-99 m, teste do perclorato, mapeamento de corpo inteiro com iodo-131 – monitoramento pela tireoglobulina e uso do TSH recombinante, tratamento do hipertireoidismo e do câncer da tireóide com iodo-131, glândulas paratireóides, cintigrafia e terapia das suprarrenais e dos tumores neuro-endócrinos com metalodobenzylguanidina marcada com iodo-131, cintilografia com receptores de somatostatina. 9. Medicina nuclear em Neurologia: tomografia por emissão de fóton único (spect) do sistema nervoso central, avaliação nas doenças neurológicas e psiquiátricas (doenças vasculares, involução senil, processos expansivos, demências), estudo do fluxo liquorífico com radionuclídeos. 10. Medicina nuclear em nefrologia: radionuclídeos para estudos quantitativos aplicações da medicina nuclear na avaliação funcional do sistema gênito-urinário, imagem dos testículos, refluxo vésico-ureteral, transplantes renais. 11. Medicina nuclear em oncologia: terapia com iodo-131 no câncer diferenciado de tireóide, imagem com gálio-67 na detecção das doenças malignas, o uso do tálio-201 e do <sup>99m</sup>Tc-MIBI em oncologia nuclear, aplicações clínicas das imagens com anticorpos-monoclonais, linfocintilografia e alifonodo sentinela no melanoma, câncer de mama, tratamento da dor óssea devido a metástase, com uso de fontes não seladas (samário-153). 12. Medicina Nuclear nas doenças inflamatórias: imagem da infecção com gálio-67, detecção das doenças inflamatórias usando leucócitos marcados. 13. Medicina nuclear em Pediatria: estudos nefro-urológicos, estudo do refluxo gastroesofágico, imagem do sistema ósteo-articular em crianças, neoplasias malignas, estudos cardiopulmonares e cerebrais na infância. 14. Medicina nuclear e aspectos legais: regulamentação CNEN, licenciamento, plano de radioproteção de um serviço de medicina nuclear, acidente radioativo e procedimentos legais, programas de controle de qualidade e de treinamento continuado de recursos humanos em medicina nuclear, limites ocupacionais de dose de exposição, rejeitos radioativos.

#### **847 – MÉDICO – NEFROLOGIA PEDIÁTRICA**

1 Doenças glomerulares. 1.1 Glomerulopatias primárias. 1.2 Glomerulopatias secundárias. 1.3 Acometimento tubulintersticial. 2 Diabetes e doença renal. 2.1 Relação com hipertensão arterial e insuficiência renal crônica. 3 Hipertensão arterial. 3.1 Primária. 3.2 Secundárias. 3.3 Avaliação cardiovascular. 4 Insuficiência renal aguda: laboratório e tratamento intensivo. 5 Insuficiência renal crônica. 5.1 Tratamento conservador. 5.2 Doença óssea. 5.3 Tratamento dialítico (hemodiálise), CAPD e peritoneal. 5.4 Nutrição. 6 Nefrologia intensiva. 6.1 Distúrbios metabólicos e acidobásicos. 6.2 Insuficiência renal aguda. 7 Litíase e infecção urinária. 7.1 Doença cística. 7.2 Doenças tubulintersticiais. 7.3 Erros metabólicos. 8 Transplante renal: acompanhamento pré e pós-transplante. 9 Laboratório e patologia renal. 9.1 Laboratório de análises clínicas. 9.2 Histologia das doenças renais. 10 Treinamento nefrourológico. 10.1 Diagnóstico por imagem. 10.2 Processos obstrutivos. 10.3 Tumores renais. 11 Síndrome hemolítico-urêmica. 12 Síndrome hepato-renal. 13 Síndrome nefrótica. 14 Colagenesese.

#### **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 (pré-termo e pequeno para a idade gestacional). 3 Distúrbios metabólicos. 4 Distúrbios respiratórios, Exame Físico. 5 Icterícia neonatal. 6 Infecções neonatal. 7 Lesões ao nascimento: asfixia neonatal, hemorragia intracraniana, traumatismo. 8 Malformações congênitas. 9 Triagem neonatal: erros inatos do metabolismo. 10 Cuidado humanizado ao recém-nascido de baixo peso – método canguru. 11 Aleitamento materno.

#### **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. 13 Doenças vasculares do sistema nervoso: hemorragia cerebral, aneurismas e malformações arteriovenosas. 14 Neurocirurgia pediátrica. 15 Doenças degenerativas da coluna vertebral. 16 Cirurgia da epilepsia.

#### 850 – MÉDICO – NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA

1 Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central e periférico. 2 Semiologia neurológica. 3 Coma e outras alterações do estado de consciência. 4 Epilepsias. 5 Disgenesias do sistema nervoso. 6 Distúrbios do sono. 7 Esclerose múltipla. 8 Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas. 9 Eletroencefalografia e vídeo-EEG: indicações, aspectos técnicos e de análise/interpretação. 10 Potencial evocado: indicações, aspectos técnicos e de análise/interpretação. 11 Polissonografia: indicações, aspectos técnicos e de análise/interpretação. 12 Poligrafia neonatal: indicações, aspectos técnicos e de análise/interpretação. 13 Morte encefálica.

#### 851 – MÉDICO – NEUROLOGIA

1 Semiologia do coma e de outras alterações do estado de consciência. 2 Doença vascular encefálica isquêmica e hemorrágica. 3 Cefaleias. 4 Epilepsias: etiopatogenia, classificação internacional, tratamento medicamentoso, estado de mal epilético. 5 Hipertensão intracraniana. 6 Doenças desmielinizantes. 7 Demências. 8 Distúrbios do movimento. 9 Neuropatias periféricas. 10 Miopatias, miastenia grave. 11 Diagnóstico de traumatismo crânio-encefálico. 12 Doenças infecciosas e parasitárias do SNC. 13 Distúrbios do sono. 14 Dor. 15 Preenchimento da declaração de óbito.

#### 852 – MÉDICO – NEUROLOGIA PEDIÁTRICA

1 Exame neurológico do recém-nascido ao adolescente. Infecções do sistema nervoso. 2 Epilepsia e distúrbios paroxísticos de natureza não epilética. 3 Distúrbios do desenvolvimento do sistema nervoso. 4 Encefalopatias não progressivas. 5 Doenças neurocutâneas. 6 Hipertensão intracraniana. 7 Distúrbios do sono. 8 Dificuldades e distúrbios do aprendizado escolar. 9 Cefaléias. Doenças neuromusculares. 10 Ataxias agudas. 11 Infecções congênitas. 12 Comas. 13 Acidentes vasculares cerebrais na infância. 14 Comprometimento neurológico em doenças sistêmicas. 15 Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade. 16 Morte encefálica. 17 Síndrome hipóxico isquêmica e hemorragia no período neonatal. 18 Ultrassom transfontanela no período neonatal. 19 Epilepsia de difícil controle/refratária na infância. 20 Leucodistrofias.

#### 853 – MÉDICO – NEURORADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

1 Anatomia: neuroanatomia funcional, anatomia neurológica, atlas da angiografia com contraste. 2 Tomografia computadorizada e ressonância magnética: imagem por ressonância magnética do cérebro e coluna vertebral, diagnóstico neurorradiológico, tomografia computadorizada e ressonância magnética da cabeça, pescoço e coluna vertebral, neuroradiologia pediátrica, Imagem da cabeça, pescoço e coluna vertebral da criança e do adulto. 3 Neurointervenção: princípios da arteriografia, doenças vasculares em recém-nascidos, lactentes e crianças, radiologia intervencionista, doenças cerebrovasculares: imagem e opções de tratamento intervencionista, neuroradiologia intervencionista: terapia do sistema endovascular do sistema nervoso central.

#### 854 – MÉDICO – OFTALMOLOGIA

1 Noções de anatomia e embriologia oftálmicas. 2 Noções de histologia, fisiologia e patologia oftálmicas. 3 Noções de óptica oftálmica e prescrição de óculos/lentes de contato. 4 Doenças da córnea e da superfície ocular: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico/cirúrgico. 5 Glaucoma: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico/cirúrgico. 6 Doenças da retina e vítreo: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico/cirúrgico. 7 Uveítes/doenças inflamatórias oculares: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento. 8 Estrabismo: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico/cirúrgico. 9 Doenças das pálpebras, órbitas e vias lacrimais: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico/cirúrgico. 10 Doenças neurooftalmológicas: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento. 11 Manifestações oculares de doenças sistêmicas. 12 Urgências oftalmológicas clínicas. 13 Urgências oftalmológicas cirúrgicas.

#### 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 dos membros inferiores e da coluna. 3 Infecções e alterações inflamatórias osteoarticulares. 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 dos membros inferiores e da coluna cervico-toraco-lombar em adultos e crianças. 10 Fraturas, luxações, lesões capsuloligamentares e epifisárias do membro superior e inferior em adultos e crianças.

#### 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 e vias aéreas (traquéia e brônquios). 2.4 Cabeça e pescoço. 2.5 Trato gastrointestinal - esôfago, estômago, intestino delgado e grosso, glândulas anexas: 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. 3 Noções gerais do funcionamento técnico do laboratório de patologia (rotina e metodologias especiais: imunohistoquímica e imuno-fluorescência).

#### 858 – MÉDICO – PATOLOGIA CLÍNICA / MEDICINA LABORATORIAL

1 Tópicos gerais: sistema internacional de medidas, coleta de material biológico (sangue venoso periférico, urina, fezes, líquido e secreções), armazenamento e transporte de amostras biológicas, interferentes das fases pré-analítica, analítica e

pós-analítica. 2 Biossegurança: risco biológico. Risco químico. EPI e EPC. Descontaminação e esterilização. Manuseio, controle e descarte de produtos biológicos. 3 Classificação e gerenciamento de resíduos: RDC ANVISA 306. 4 Gestão da qualidade: controle analítico da qualidade: gráficos de Levey-Jennings, regras múltiplas de Westgard, controle interno e externo da qualidade. Boas práticas em laboratórios clínicos (BPLC). Estatística básica: valores de referência, sensibilidade, especificidade, valores preditivos negativo e positivo, precisão e exatidão, cálculo de média, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação, curva de Gauss. 5 Normas de funcionamento para laboratórios clínicos: RDC ANVISA 302/2005. 6 Bioquímica clínica: princípios metodológicos em bioquímica - espectrofotometria, eletroforese, cromatografia, eletroquímica, ensaios imunoquímicos e química seca. Automação laboratorial em bioquímica clínica. Avaliação laboratorial do metabolismo das bilirrubinas e diagnóstico diferencial das icterícias. Metabolismo dos carboidratos e diagnóstico laboratorial do diabetes mellitus. Metabolismo dos lipídios e avaliação laboratorial das dislipidemias. Proteínas, enzimas e proteínas de fase aguda. Hormônios da tireóide e da adrenal. Diagnóstico laboratorial da gravidez. Avaliação laboratorial do metabolismo do ferro. Avaliação laboratorial das funções renal, hepática e pancreática. Abordagem laboratorial das síndromes coronarianas agudas. Avaliação do equilíbrio ácido básico e hidroeletrólítico. Princípios da gasometria. Monitorização terapêutica de drogas. Marcadores tumorais: AFP, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, PSA e tireoglobulina. 7 Biologia Molecular: fundamentos da Biologia Molecular. Principais metodologias. Aplicação dos diagnósticos por biologia molecular. 8 Hematologia: coleta e métodos de coloração para exames hematológicos. Princípios metodológicos em hematologia. Automação laboratorial em hematologia. Eritropoiese e indicações do mielograma. Interpretação clínica do hemograma. Valores de referência. Índices hematimétricos. Hematocopia normal e patológica. Estudo das anemias carenciais, inflamatórias e hemolíticas. Distúrbios leucocitários (leucocitoses e leucopenias). Fisiologia da cascata da coagulação. Interpretação do coagulograma. Diagnóstico laboratorial das principais coagulopatias. 9 Citogenética: fundamentos das principais metodologias. Aplicação dos diagnósticos em Citogenética. 10 Imunologia: Principais metodologias: ensaios imunoenzimáticos, quimioluminescência, eletroquimioluminescência, imunofluorescência, nefelometria, turbidimetria, western-blot, testes rápidos (TLR). Diagnóstico sorológico das hepatites vitais e do HIV 1 e 2. Diagnóstico sorológico da dengue, rubéola, toxoplasmose, citomegalovirose, sífilis e doença de Chagas. Anticorpos anti-nucleares. 11 Imunohematologia: Classificação do grupo sanguíneo – sistema ABO e Rh. Teste de Coombs e provas reversas. 12 Microbiologia geral: coleta de material biológico. Meios de cultura e automação. Métodos de coloração: Gram e BAAR. Hemocultura: coleta, processamento e interpretação. Identificação de bactérias e fungos. Princípios e interpretação do antibiograma. Pesquisa de bactérias multiresistentes. Diagnóstico laboratorial da tuberculose, das micobacterioses atípicas e das principais fungemias. 13 Microbiologia aplicada ao controle de infecção hospitalar. Investigação de surtos. Pseudosurto. 13 Parasitologia – Fisiopatologia das principais parasitoses humanas. Principais metodologias. Exame parasitológico de fezes (pesquisa de ovos, larvas e protozoários). 14 Uroanálise: fisiologia renal. Coleta de urina aleatória e de 24 horas. Exame de urina rotina: características físicas, pesquisa dos componentes anormais e sedimentoscopia. Interpretação e correlação clínica. 15 Líquidos corporais: coleta do líquido. Características gerais, dosagens bioquímicas, citometria e citologia do líquido. Interpretação e correlação clínica. 16. Esterilização.

#### 859 – MÉDICO – PEDIATRIA

1 Condições de Saúde da Criança Brasileira. 2 Organização da rede de atenção em Pediatria. 3 Alimentação da criança. 4 O recém-nascido normal e patológico. 5 Programa nacional de imunização. 6 Crescimento e desenvolvimento. 7 Desnutrição. 8 Anemias na infância. 9 Diarreia aguda e crônica na criança. 10 Cardiopatias na criança. 11 Doenças respiratórias na criança. 12 Doenças no trato genitourinário na criança. 13 Doenças auto-imunes e colagenoses na criança. 14 Doenças infecto-contagiosas mais frequentes na criança. 15 Parasitoses intestinais. 16 Dermatoses mais frequentes na criança. 17 Principais problemas ortopédicos na criança. 18 Diagnóstico diferencial e procedimentos frente aos sinais e sintomas mais frequentes na criança. 19 Insuficiência Cardíaca. 20 Choque. 21 Ressuscitação cardiopulmonar. 22 Cetoacidose diabética. 23 Acidentes na infância: Prevenção e tratamento. 24 Abordagem da criança politraumatizada. 25 Síndrome de Maus-tratos. 26 Estatuto da criança e do adolescente, Estratégias de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde. 27 Abordagem inicial da criança gravemente enferma. 28 Preenchimento do atestado do óbito. 29 Complicações do paciente onco-hematológico pediátrico. 30 Imunodeficiência. 31 Suporte clínico ao paciente pediátrico transplantado. 32 Abordagem das principais afecções cirúrgicas mais prevalentes em pediatria. 33 Cuidados paliativos em pediatria. 34 Doença inflamatória intestinal. 35 Hemorragia digestiva alta e baixa. 36 Neoplasias mais prevalentes na infância e adolescência. 37 Relação médico-paciente-família-sociedade em pediatria.

#### 860 – MÉDICO – PNEUMOLOGIA

1 Asma. 2 Tabagismo. 3 DPOC. 4 TEP e Hipertensão Arterial Pulmonar. 5 Avaliação de risco cirúrgico. 6 Infecções respiratórias bacterianas comunitárias e hospitalares. 7 Infecções respiratórias virais. 8 Tuberculose pulmonar. 9 Micoses pulmonares. 10 Doenças pleurais: derrames e pneumotórax. 11 Neoplasias pulmonares e mediastinais. 12 Pneumopatas supurativas: bronquecetiasias não fibrocísticas e fibrocísticas. 13 Ventilação mecânica. 14 Avaliação funcional pulmonar. 15 Broncoscopia: métodos e indicações. 16 Doenças pulmonares intersticiais difusas. 17 Doenças ocupacionais e ambientais. 18 Tosse. 19 Distúrbios respiratórios do sono e hipoventilação alveolar.

#### 861 – MÉDICO – PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

1 Anatomia e função do sistema respiratório: crescimento do sistema respiratório; anatomia do sistema respiratório; fisiologia do sistema respiratório; funções metabólicas e endócrinas do sistema respiratório; mecanismos de defesa do sistema respiratório; estrutura e função da mucosa respiratória. 2 Diagnóstico em Pneumologia Pediátrica: anamnese e exame físico; exames laboratoriais nas doenças respiratórias (indicações e interpretação); diagnóstico por imagem; testes de função pulmonar em lactentes, crianças e adolescentes; endoscopia respiratória. 3 Doenças do trato respiratório superior: rinite, faringites, amigdalites, sinusites, otites médias agudas e crônicas, laringites, laringotraqueobronquite, epiglote. 4 Doenças do trato respiratório inferior: epidemiologia das infecções do trato respiratório inferior; bronquiolite aguda e suas sequelas; bronquiolite obliterante; pneumonias agudas virais; pneumonias agudas bacterianas; Programa IRA; asma; pneumonias atípicas (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila*); pneumonias em imunodeprimidos; pneumonia por *Pneumocystis carinii*; pneumonia afebril do lactente; derrames pleurais; derrames parapneumônicos e empiemas; abscesso pulmonar. 5 Doenças crônicas do trato respiratório: abordagem e conduta nas pneumonias crônicas e

recorrentes; diagnóstico diferencial das doenças pulmonares crônicas; lactente sibilante; hiperresponsividade brônquica; asma; mucoviscidose/fibrose cística; bronquiectasias; discinesia ciliar primária e secundária; deficiência de alfa-1-antitripsina; tuberculose; micobacterioses atípicas; micoses pulmonares; hemossiderose pulmonar; doenças intersticiais; tumores intra-torácicos; malformações congênitas do trato respiratório; malformações da caixa torácica e suas manifestações; proteinose alveolar; Cor pulmonale; sarcoidose. 6 Comprometimento pulmonar em situações especiais; imunodeficiências; síndrome da imunodeficiência adquirida(SIDA); doenças do colágeno; anemia falciforme e outras hemoglobinopatias; doenças imunológicas; síndromes eosinofílicas; doenças oncológicas; doença de células de Langerhans (Histiocitose X); Doenças de depósito; parasitoses com comprometimento pulmonar; síndrome de Loeffler; síndrome nefrótica. 7 Emergências clínicas e procedimentos em Pneumologia Pediátrica: insuficiência respiratória aguda; síndrome do desconforto respiratório agudo; métodos de permeabilização da via aérea superior; aspiração de corpo estranho; crise de asma grave /muito grave; edema pulmonar; acidentes por submersão; embolia pulmonar; atelectasias; hemorragia pulmonar e hemoptises; apnéia e síndrome da morte súbita do lactente; distúrbios do sono e apnéia obstrutiva do sono. 8 Emergências cirúrgicas em Pneumologia Pediátrica: lesões pulmonares secundárias ao trauma; pneumotórax, pneumomediastino, enfisema subcutâneo e intersticial; toracocentese e drenagem pleural; toracoscopia. 9 Terapêutica das doenças respiratórias: inaloterapia e dispositivos inalatórios; broncodilatadores; corticosteróides orais e inalatórios; antileucotrienos; xantinas; antibioticoterapia oral / parenteral; antibioticoterapia inalatória; mucolíticos e fluidificantes orais e inalatórios; terapêutica com surfactante; oxigenoterapia nas doenças agudas e crônicas; ventilação mecânica; assistência ventilatória não invasiva; reabilitação pulmonar; transplante pulmonar; imunoterapia; imunização e prevenção para as doenças respiratórias. 10 Agressão pulmonar por fatores químicos, físicos e ambientais; processos aspirativos pulmonares de gases e líquidos; manifestações respiratórias do refluxo gastro-esofágico e da incoordenação motora da orofaringe; poluição ambiental; tabagismo ativo e passivo; toxicidade pulmonar a drogas. 11 Doenças do período neonatal: diagnóstico diferencial das doenças respiratórias do período neonatal; doença das membranas hialinas; doença pulmonar crônica do lactente (displasia broncopulmonar); hipertensão pulmonar; síndrome da aspiração meconial; apnéia neonatal; afecções respiratórias cirúrgicas do período neonatal; infecções pulmonares congênitas e adquiridas. 12 Atendimento multiprofissional dos pacientes com doenças respiratórias agudas e crônicas: recuperação nutricional; fisioterapia respiratória; assistência psicológica; assistência social; cuidados terminais ao paciente grave.

#### **864 – 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. Meios de contrastes radiológicos. 3 Imagenologia do tórax em adultos e crianças. 3.1 Doenças pleuro - pulmonares. 3.2 Massas torácicas. 3.3 Tórax nas emergências. 3.4 Alterações intersticiais, alveolares e mistas. 4 Imagenologia do aparelho digestório em adultos e crianças. 4.1 Doenças do sistema digestório em adultos e crianças. 4.2 Abdome agudo. 4.3 Estudo contrastado do aparelho digestório. 5 Imagenologia do aparelho urinário em adultos e crianças. 5.1 Doenças e traumas do aparelho urinário. 5.2 Estudo contrastado do aparelho urinário. 6 Imagenologia do sistema músculo - esquelético em adultos e crianças. 6.1 Imagenologia das lesões osteomuscular articulares. 6.2 Doenças e tumores do sistema músculo - esquelético em adultos e crianças. 6.3 Imagenologia da coluna vertebral em adultos e crianças. 6.4 Crânio e face (órbita e seios da face) em adultos e crianças. 7 Emergências radiológicas. 8 Imagenologia do S.N.C., do T.C.E., do A.V.C. e do S.N.C. em pediatria. 9 Imagenologia e doenças da mama. 10 Técnicas de posicionamento. 10.1 Tumores benignos da mama. 10.2 Tumores malignos da mama. 11 Radiologia intervencionista. 12 Densitometria óssea. 13 Imagenologia do sistema cardiovascular em adultos e crianças. 14 Bases físicas da ultra - sonografia. 15 Ultrassonografia em medicina interna, ginecologia e obstetria, músculo esquelético e partes moles (pescoço, mama, escroto subcutâneo). 16 Noções básicas de Doppler. 17 Meios de contrastes em radiologia e diagnóstico por imagem, suas complicações e cuidados.

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

1 Exame clínico do paciente vascular. 1.2 Noções básicas de anatomia vascular. 2 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares (Doppler de ondas contínuas e Duplex scan). 3 Vias de acesso ao sistema vascular para abordagem endovascular. 4 Complicações de acesso vascular para abordagem endovascular. 5 Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária. 6 Malformações vasculares e tumores vasculares. 7 Trauma vascular. 8 Pé diabético. 9 Angiografias. 10 Abordagem endovascular da doença arterial periférica: indicação, técnica e resultados. 11 Abordagem endovascular da isquemia arterial aguda: indicação técnica e resultados. 12 Abordagem endovascular da doença cérebro-vascular-extracraniana: indicação, técnica e resultados. 13 Abordagem endovascular da doença arterial visceral: indicação, técnica e resultados. 14 Abordagem endovascular do tromboembolismo venoso: indicação, técnica e resultados. 15 Abordagem endovascular do aneurisma de aorta: indicação, técnica e resultados. 16 Abordagem endovascular da dissecação da aorta: indicação, técnica e resultados. 17 Abordagem endovascular dos aneurismas periféricos: indicação, técnica e resultados. 18 Abordagem endovascular dos aneurismas viscerais: indicação, técnica e resultados. 19 Embolização de tumores. 20 Embolização de aneurismas. 21 Embolização de malformações vasculares. 22 Quimioembolização. 23 Embolização de sangramentos. 24 TIPS. 25 Drenagem biliar. 26 Retirada de corpo estranho intravascular. 27 Materiais endovasculares: introdutores, fios-guia, micro-guias, cateteres diagnósticos e terapêuticos, microcateteres, cateteres balões, stents, endopróteses, molas (coils), colas biológicas, partículas para embolização, quimioterápicos.

#### **866 – MÉDICO – REUMATOLOGIA**

1 Estruturas morfológicas e funcionais das articulações. 2 Semiologia das doenças reumáticas. 3 Auto-imunidade. 4 Reumatismo de partes moles. 5 Fibromialgia. 6 Lombalgias. 7 Osteoartrite. 8 Artrite Reumatoide. 9 Lupus Eritematoso Sistêmico. 10 Síndrome do anticorpo antifosfolípide. 11 Esclerose sistêmica. 12 Síndrome de Sjögren. 13 Doença mista do tecido conjuntivo. 14 Espondiloartrites. 15 Miopatias inflamatórias. 16 Vasculites sistêmicas. 17. Doenças osteometabólicas. 18 Artrites microcristalinas. 19 Artrites crônicas da infância. 20 Artrites infecciosas. 21 Artrites associadas às doenças sistêmicas. 22 Neoplasias articulares. 23 Laboratório em reumatologia. 24 Exames por imagem em reumatologia.

#### **867 – MÉDICO – TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA**

**1 Aspectos históricos do TMO. 2 Bases celulares, imunogenéticas e farmacológicas no TMO. 3 Indicações e resultados do TMO. 4 Histocompatibilidade e imunologia. 5 Regimes de condicionamento. 6 Transplantes autólogos e alogênicos. 7 Tratamento de suporte, recidivas e complicações. 8 Processamento e fonte de células. 9 Toxicidade de esquemas de condicionamento, quimioterapia e radioterapia. 10 Reação enxerto-contra-hospedeiro e outras complicações do TMO. 11 Doença residual mínima e quimerismo. 12 Suporte nutricional, ventilatório e hemodinâmico. 13 Infecções em hospedeiro imunocomprometido.**

5. Permanecem inalteradas as demais condições estabelecidas no Edital Normativo e publicações anteriores.

JOSÉ RUBENS REBELATTO  
Presidente da EBSEH