CONTEÚDOS PROGRAMÁTCOS DAS PROVAS TEÓRICA E PRÁTICA

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Biologia Celular e Molecular: Organização funcional das células eucarióticas. Membranas e transporte através da membrana. Mitocôndria e peroxissomos, citoesqueleto. Composição e organização funcional do núcleo. Ciclo Celular: Replicação, Transcrição. Tradução. Tecnologia do DNA recombinante. Diferenciação celular. Etapas e controle do ciclo celular. Replicação gênica. Transcrição e síntese proteica. Técnicas de biologia molecular. Metabolismo celular e produção de energia. Morte celular programada. Transporte vesicular intracelular: secreção e endocitose. Transdução de sinal. Histologia: Epitélios de revestimento, Matriz extracelular: membrana basal, Tecidos musculares, Tecido nervoso, Células do tecido conjuntivo, Cartilagem e osso, Ossificação. Pele. Características gerais dos principais tecidos do corpo humano. Embriologia: Gametogênese e fertilização humana, Primeira e segunda semanas de desenvolvimento humano, Gastrulação e neurulação, Somitogênese, Fechamento do embrião e destino dos folhetos embrionários, Placentação, Teratogênese. Bases moleculares do desenvolvimento, Embriologia e má formação dos membros. Formação do embrião humano e malformações congênitas. Placenta e membranas fetais. Desenvolvimento dos tecidos e órgãos do corpo humano.

MORFOLOGIA, FISIOLOGIA E BIOQUÍMICA

Potencial de membrana e os mecanismos envolvidos no potencial de ação. Função das fibras musculares esqueléticas e nervosas.
Morfofisiologia dos sistemas cardiocirculatório, digestório, renal, neuroendócrinológico e reprodutor. Morfofisiologia do sistema hematopoético. Coagulação do sangue. Morfofisiologia do sistema imunológico. Princípio da homeostase. Células pluripotenciais; células totipotenciais. Células do cordão umbilical; células-tronco.

FARMACOLOGIA

Conceitos básicos da Farmacologia. Mecanismos farmacocinéticos relacionados à absorção, à distribuição, biotransformação e à excreção dos fármacos (farmacocinética). Mecanismos gerais de ação dos fármacos (farmacodinâmica). Interação entre fármacos. Interações medicamentosas. Uso indevido de medicamentos. Ação de fármacos sobre os tecidos ósseo e muscular. Principais fármacos com ação sobre o sistema nervoso. Principais fármacos com ação sobre o sistema cardiovascular.

BASES E FUNDAMENTOS DA PRÁTICA E DA ASSISTÊNCIA MÉDICA

O processo saúde-doença. Políticas de saúde. Organização dos serviços de saúde. Sistema Único de Saúde. Diretrizes e objetivos do SUS.
Ações preventivas básicas: hidratação oral, vacinação, aleitamento materno e condutas em infecções respiratórias agudas, crescimento e desenvolvimento da criança. Educação e saúde. Alocações de recursos em saúde.

Epidemiologia: conceitos e usos. Variáveis e seus indicadores. Coeficientes de incidência e prevalência. Princípios de epidemiologia descritiva. Modelos de estudos utilizados em epidemiologia analítica (experimentais, coorte, caso-controle, e transversais). Principais testes estatísticos utilizados em epidemiologia. Conceitos básicos em epidemiologia de doenças transmissíveis. Níveis de prevenção de doenças. Vigilância epidemiológica. Vigilância sanitária Aspectos epidemiológicos e preventivos de doenças e condições (raiva, tuberculose, doença meningocócica, hepatites virais, malária, febre amarela, dengue, doença de Chagas, esquistossomose, câncer, hipertensão arterial, acidentes vasculares cerebrais, infarto do miocárdio, traumas e acidentes de transporte).

PRIMEIROS SOCORROS E EMERGÊNCIAS

Primeiros socorros: hemorragia e choque. Princípios do suporte básico de vida. Parada e reanimação cardiorrespiratória, Identificação e Conduta nas principais urgências e emergências clínicas. Acesso às vias aéreas. Fraturas e imobilizações básicas de extremidades. Avaliação e diretrizes do atendimento inicial das situações de urgência e emergência médicas mais prevalentes em um pronto socorro de porta aberta nas áreas de Clínica Médica; Pediatria; Ortopedia; Ginecologia; Trauma; Cirurgia; Oftalmologia e Otorrinolaringologia. Interpretação de exames laboratoriais e de imagem necessários para o atendimento inicial das situações de urgência e emergência. Regulação e classificação de risco. Suporte avançado de vida em pacientes críticos admitidos em pronto socorro referenciado.

EVOLUÇÃO HISTÓRICA, CIENTÍFICA E ÉTICA DA MEDICINA. PRINCÍPIOS DE ÉTICA E BIOÉTICA

Noções de Filosofia para Formação Humanística: Lógica, Política, Estética, Metafísica e Ética. Filosofia e seus cinco ramos. Moral e ética. Noções de Ética e Metodologia Científica. O avanço científico e a gênese da Bioética. Pesquisa em seres humanos e em animais. História da Medicina e História da Anatomia. História da Ciência e da Universidade. A Medicina Mágica à Hipocrática. Evolução da formação do raciocínio clínico na Medicina desde Hipócrates aos nossos dias: Medicina Monástica e Renascimento. Idade Moderna. O Iluminismo e Revolução Industrial. O crescimento do Estado moderno Idade Contemporânea - A Medicina Tecnológica e os Sistemas de Proteção Social. Medicina Colonial no Brasil. Medicina Brasileira na 1ª República.

Ética e Bioética: Dignidade Humana e Direitos Humanos. Beneficência e maleficência. Autonomia e Responsabilidade individual. Consentimento. Pessoas sem capacidade para consentir. Respeito à vulnerabilidade e integridade pessoal. Privacidade e confidencialidade. Igualdade, justiça e equidade. Não discriminação e não estigmatização. Respeito a diversidade cultural a pluralismo. Solidariedade e cooperação. Responsabilidade social e saúde. Proteção de gerações e do meio ambiente, biosfera e biodiversidade. Noções de ordenamento jurídico sobre o Código de Ética Médica. Regulamentação profissional e exercício da Medicina. O Código de Ética Médica e as Resoluções dos Conselhos. Bases da relação médico-paciente à luz do Código de Ética Médica. Sigilo profissional. Prontuário Médico. Consentimento do paciente. Direitos do Médico.

Entidades médicas e seu papel na sociedade (Conselho Federal de Medicina, Sindicato dos Médicos, Associação Médica Brasileira e suas representações regionais).

Bases da Bioética Clínica. Relações da Bioética e da Bioética Clínica na sociedade. Bioética Clínica e o impacto da tecnologia na moderna prática de saúde. Comunicação de más notícias. Considerações sobre alta a pedido e iminente risco de morte. Direito a recusa de tratamento.

Doação e transplante de órgãos. Prescrição médica. Atestados médicos: funções e implicações legais e trabalhistas. Declaração de Óbito e Declaração de Nascido Vivo. Legislação em Reprodução Assistida e Planejamento Familiar. Perícia e Auditoria Médica. Publicidade Médica.
Códigos e Leis que afetam o exercício da Medicina: Constituição Federal; Códigos Penal, Civil, de Processo Penal e de Processo Civil; Estatuto da Criança e do Adolescente; Estatuto do Idoso; Lei Maria da Penha. Responsabilidade médica na esfera civil e sua apuração. Os conceitos de imperícia, negligência e imprudência. Responsabilidade médica nas esferas penal e ética. A sindicância e o processo ético profissional.

APARELHO LOCOMOTOR

Relações anatômicas do esqueleto e músculos do corpo humano. As estruturas do corpo humano e as correspondentes imagens. Fundamentos e aplicações clínicas dos métodos de diagnóstico por imagem. Semiologia do aparelho locomotor. Doenças do sistema Músculo esquelético. As características mecânicas dos ossos e dos músculos. O exercício e o condicionamento físico.
Traumatologia do sistema músculo-esquelético. Infecções do sistema músculo-esquelético. Doenças degenerativas do sistema músculo-esquelético. Biomecânica do sistema músculo-esquelético. Neoplasias do sistema músculo-esquelético. Doenças congênitas do sistema músculo-esquelético.

SISTEMA NERVOSO e PSIQUIATRIA

Semiologia Neurológica no adulto e na criança e Neurodesenvolvimento. Fisiopatologia da motricidade e coordenação. Fisiopatologia da sensibilidade e sistema nervoso autônomo. Sensibilidade e Nervos periféricos. Sistema Nervoso Autônomo. Fisiopatologia de córtex cerebral.
Exame psíquico. - Distúrbios da linguagem, da praxia e gnosia. Fisiopatologia dos nervos cranianos. Líquido Céfalo Raquidiano (generalidades, Colheita de LCR). Síndrome de hipertensão intracraniama. Epilepsias. Doenças carenciais do sistema nervoso. Neurocisticercose. Acidente Vascular Cerebral isquêmico e hemorrágico. Comas. Moléstias metabólicas. Afecções virais do SNC. - Síndrome medulares. Meningoencefalites. Moléstias musculares. Neuropatias periféricas. Parkinsonismo. Cefaléia. Encefalopatias infantis. Doenças degenerativas do SNC. Hemorragia subaracnoidea. Hipertensão intracraniana. Tratamento das dores rebeldes á medicamentos. Lesões expansivas intracranianas. Lesões traumáticas dos nervos periféricos. Parasitoses do Sistema Nervoso Central. Hérnia discal cervical e lombar. Lesões congênitas do Sistema Nervoso central (Disrrafismos, Hidrocefaleias e crânio-estenose). Compressões medulares e da cauda equina. Traumatismo raquimedulares. Traumatismos crânio-encefálicos. Complicações precoces e tardias dos traumatismos.
Entrevista e Anamnese Psiquiátrica. O Exame do Estado Mental. Linguagem e Pensamento; Senso-Percepção; Afetividade e Humor; Atenção e Concentração; Memória; Orientação; Consciência; Capacidade Intelectual; Juízo Crítico da Realidade. Classificações diagnósticas em psiquiatria Transtornos mentais devido a condições médicas gerais. Farmacodependências. Transtornos do humor. Esquizofrenia e outros. Transtornos psicóticos. Transtornos de ansiedade. Transtornos somatoformes. Problemas psiquiátricos na infância e na adolescência. Retardo mental. Emergências psiquiátricas. Transtornos de personalidade. Abordagens terapêuticas do paciente psiquiátrico.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

Estruturas do sistema circulatório. Relações anatômicas do coração e dos vasos sanguíneos no corpo humano. Características gerais dos tecidos cardíaco e vascular. Propriedades eletromecânicas do coração e sua representação eletrocardiográfica. O ciclo cardíaco. Hemodinâmica. Semiologia do sistema cardiovascular. Diagnóstico por imagem do sistema cardiovascular. Métodos de avaliação da função cardíaca. fisiopatologia relacionados das afecções cardiovasculares. Aspectos especiais de terapêutica clínica e cirúrgica das moléstias cardiovasculares mais comuns. Insuficiência cardíaca. Doença isquêmica do miocárdio. Hipertensão arterial sistêmica. Doenças do miocárdio. Febre reumática. Valvulopatias. Cardiopatias congênitas. Endocardites infecciosas. Choque circulatório. Arritmias cardíacas. Cor Pulmonal e hipertensão pulmonar. Pericariopatias. Doenças arteriais periféricas. Doenças venosas. Troboembolismo.

MOLÉSTIAS INFECCIOAS E TROPICAIS

Microbiologia (bacteriologia, Virologia, Parasitas e Fungos). Febre: causas e diagnóstico. Diagnóstico microbiológico das infecções. Diagnóstico sorológico das infecções. Hemograma nas infecções. Antibioticoterapia. Infecções virais exantemática, herpes, CMV, dengue, hantavirose. Infecções respiratórias. Infecções estafilocócicas. Septicemias. Hepatites por vírus. Tuberculose. Leptospirose. Salmonelose e infecções gastrintestinais. Síndrome de imunodeficiência adquirida. Tétano. Meningites. Toxoplasmose. Paracoccidioidomicose e outras micoses sistêmicas. Malária. Leishmaniose. Esquistossomose. Infecções oportunistas. Técnicas de isolamento de pacientes infectados.

PEDIATRIA

Puericultura. Atenção básica à saúde da criança. Avaliação do estado nutricional. Crescimento intrauterino e peso ao nascer. Variantes normais e baixa estatura. Obesidade. Icterícia neonatal. Alimentação do RN a termo. Asfixia neonatal. Infecção Congênita. Hipoglicemia, hipocalcemia e hipomagnesemia. Infecções de vias aéreas superiores (IVAS). Infecções de vias aéreas inferiores. Doenças exantemáticas. Desidratação. Terapia da re-hidratação oral. Diarréia aguda. Constipação intestinal. Parasitoses intestinais. Anemia carencial. Anemia no período neonatal. Alergias respiratórias. Aleitamento materno. Genitália ambígua. Infecção Urinária. Diabete. Adolescência. Intoxicações Exógenas. Picada de animais peçonhentos.

IMUNOLOGIA BÁSICA E CLÏNICA

Propriedades gerais das respostas imunológicas. Órgão Linfóides. Anticorpos. Complexo de Histocompatibilidade Maior. Receptor da célula T. Sistema Complemento e suas propriedades biológicas. Imunidade inata. Seleção e Repertório de Linfócitos. Processamento e Apresentação de antígenos. Ativação Linfócitos T. Ativação Linfócitos B. Mecanismos Efetores Resposta Celular. Mecanismos Efetores Resposta Humoral. Resposta imune contra agentes infeciosos: (Vírus, Bactérias, Fungos, Protozoários e Parasitas). Vacinas e Soroterapia. Tolerância Imunológica. Imunologia dos Transplantes. Imunologia dos Tumores. Reações de Hipersensibilidade. Autoimunidade e Doenças autoimunes. Imunodeficiências. Abordagem clínica do paciente reumático (adulto e infantil). Abordagem clínica do paciente alérgico (adulto e infantil). Diagnóstico diferencial de infecções repetidas (em crianças e adultos). Métodos

laboratoriais e de imagem para diagnóstico de artropatias. Testes cutâneos e provas de função pulmonar para diagnóstico de doenças alérgicas. Alergias cutâneas. Asma brônquica. Rinite alérgica. Alergia a drogas. Artrite reumatóide. Lúpus eritematoso sistêmico. Outras colagenoses. Espondiloartropatias. Doenças reumáticas não-imunológicas. Princípios do tratamento das doenças reumáticas.

ENDOCRINOLOGIA E NUTROLOGIA

Etiopatogenia e fisiopatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, métodos terapêuticos e evolução das doenças endócrinas e metabólicas. Diabetes Mellitus. Hipertireoidismo. HipotireoidismoBócios. Síndrome adrenogenital. Doença ou síndrome de cushing. Doença de Addison. Hipogonadismo. Hipopituirarismo anterior e posterior. Acromegalia Hiperprolactinemias. Hiper e hipoparatireoidismo. Raquitismo. Nanismo.
Fisiopatologia, clínica e terapêutica de moléstias secundárias a desequilíbrios da ingestão de nutrientes. Avaliação do estado nutrológico. Marasmo e Kwashiorkor do adulto: Síndrome do Intestino Curto. Oferta excessiva de nutrientes em pacientes hospitalizados. Deficiência e excesso da oferta de nutrientes. Dislipidemias: hipercolesterolemias, hipertrigliciridemias (familiar, pancreatite crônica e Diabetes mellitus). Distúrbios da ingestão de alimentos: obesidade, anorexia nervosa, bulimia. Nutrogenômica Nutrição parenteral e enteral no tratamento agudo e crônico de pacientes.

GENÉTICA

Estrutura e organização do genoma Humano. Genes e o Genoma funcional. Mutação. Origem da Diversidade. Genética da Resistência a Antibióticos. Regulação da Expressão Gênica (pro e eucariotos). Citogenética Humana. Alterações Cromossômicas. Genética do Câncer. Padrões de Herança Monogênica. Dinâmica dos Genes nas Populações. Polimorfismos Genéticos. Grupos Sanguíneos. Herança Multifatorial e Doenças Complexas. Evolução Humana. Formação das populações humanas. História Genética. Terapia Celular x Terapia Gênica em Doenças Genéticas Humanas. Efeitos Biológicos das Radiações. Mecanismos de Reparo do DNA. Hemoglobinopatias. Bases moleculares das doenças metabólicas. Padrões Não Clássicos de Herança. Consangüinidade e Doenças Genéticas. Mapeamento. Imunogenética. Cálculo do Risco de recorrência familial. Citogenética. Indução de Mutações. Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Ligação e Permuta. Polimorfismos Protéicos. Marcadores genéticos na Identificação humana. DNA recombinante e suas aplicações na genética. Semiologia em genética médica. Epidemiologia em genética médica. Diagnóstico clínico e etiológico em malformações congênitas múltiplas. Diagnóstico clínico e etiológico em pacientes com história de abortamento e/ou infertilidade. Diagnóstico clínico e etiológico em pacientes portadores de deficiência mental. Diagnóstico clínico e etiológico em pacientes com distúrbios de crescimento. Diagnóstico clínico e etiológico em pacientes com distúrbios da determinação e da diferenciação sexuais. Erros inatos do metabolismo. Diagnóstico pré-natal. Aconselhamento genético.

HEMATOLOGIA

Interpretação do hemograma. Anemias e policitemias. Anemias carenciais. Anemias hemolíticas congênitas e adquiridas. Policitemias. Doenças do sistema linfoplasmocitário. Linfomas não Hodgkin. Doenças de Hodkin. Mieloma múltiplo. Leucemias linfóides (aguda e crônica). Esplenomegalias. Leucemias Mielóides (agda e crônica). Leucemias linfóides crônicas. Distúrbios hemerrágicos e trombóticos. Fisiopatologia da coagulação. Hemofilias e Doenças de

Von Willebrandt. Distúrbios plaquetários congênitos e adquiridos. Distúrbios trombóticos. Hemoterapia. Indicações, contraindicações e complicações das transfuses.

SAÚDE DA MULHER, GINECOLOGIA E OBSTETRÏCIA

Propedêutica Ginecológica e Obstétrica, Modificações gravídicas e diagnóstico de gravidez, Pré-natal, Relações feto-maternas e mecanismo de parto, Parto: Contratilidade uterina, fases clínicas do parto e partograma, Embriologia, Morfologia e Fisiologia placentária, Endocrinologia do Ciclo Grávido-Puerperal, Embriologia e Anatomia do Aparelho Genital Feminino, Diferenciação Sexual Normal e Anormal, Fisiologia do Ciclo Menstrual, Distúrbios Menstruais, Infertilidade Conjugal: epidemiologia, fisiopatologia, propedêutica e terapêutica, Endometriose, Introdução à Sexualidade, Anticoncepção, Climatério, Ginecologia Infanto-Puberal, Amamentação, Avaliação da vitalidade fetal, Avaliação da maturidade fetal, Prematuridade, Corioamniorrexe, Síndromes hipertensivas na gestação, Doença hemolítica perinatal, Diabetes na gestação
Distócias, Tocurgia, Gemelaridade, Distopias genitais, Incontinência urinária na mulher, Leiomiomas do corpo uterino, Rastreamento das lesões pré-neoplásicas do colo uterino, Tratamento das lesões pré-neoplásicas do colo uterino, Diagóstico clínico e tratamento para os tumores do colo uterino, Diagnóstico diferencial das lesões do endométrio, Tumores malignos do corpo uterino, Diagnóstico diferencial das massas anexiais, Tumores malignos do ovário, Epidemiologia e diagnóstico clínico do câncer da mama, Rastreamento do câncer da mama, Tratamento do câncer da mama, Hemorragias na gestação, Doenças sexualmente transmissíveis, Transmissão vertical das infecções, Dor abdominal e pélvica, Doenças benignas da mama, Sangramento uterino anormal.

GERIATRIA

Particularidades do exame semiológico do paciente idoso; aspectos particulares da apresentação clínica de doenças no paciente idoso; Interpretar dos testes básicos de uma avaliação geriátrica ampla; O diagnóstico sindrômico das grandes síndromes geriátricas (demências, quedas, incontinência, instabilidade homeostática, iatrogenia); Particularidades da farmacoterapia do paciente idoso e sua aplicação na prática diária; Equipe interdisciplinar na área de geriatria e gerontologia; Princípios básicos dos cuidados paliativos ao idoso sem possibilidades de cura, Aspectos éticos e humanísticos da atuação do médico em saúde do idoso.

BIOLOGIA DO CÂNCER E ONCOLOGIA

Patologia das Neoplasias: conceitos fundamentais, nomenclatura e classificação. Aspectos clínicos e epidemiológicos das neoplasias, necessários para o entendimento dos seus aspectos biológicos. Genética das Neoplasias: mecanismos genéticos e epigenéticos nas neoplasias. Proliferação celular, apoptose e dependência de adesão celular nas oncogênese. Oncogenes e genes supressores de tumor. Mecanismos funcionais da oncogênese e da supressão tumoral. Lesões pré-neoplásicas, gradação e estadiamento de tumores. Mecanismos da invasão e metástase. Angiogênese em neoplasias. Imunologia do câncer. Princípios biológicos do tratamento do câncer. Mecanismos da resistência ao tratamento. O papel de agentes físicos, químicos e biológicos na oncogênese. Fatores de Risco e Proteção das neoplasias. Métodos de imagem e laboratoriais para o diagnóstico do câncer; Classificação e estadiamento dos subtipos de câncer mais freqüentes; Princípios da quimioterapia, da radioterapia e dos tratamentos adjuvantes usados na oncologia clínica; Tratamento paliativo, controle da dor e aspectos éticos

importantes no manejo dos pacientes com câncer; Principais complicações do tratamento do câncer.

DERMATOLOGIA

Lesões elementares; Exame dermatológico: reconhecimento das lesões elementares; Dermatoses eritemato-descamativas; Distúrbios cutâneos pigmentares; Dermatoses manifestas por pápulas e tubérculos; Dermatoses vegetantes/ verrucosas; Dermatoses manifestas por nódulos e nodosidades; Afecções dermatológicas manifestas por ceratose; Doenças vésico-bolhosas e pustulosas; Doenças ulcerativas; Alopecias cicatriciais e não-cicatriciais; Diagnóstico diferencial de fotodermatoses; Dermatoses das mãos e dos pés; Eczemas; Farmacodermias; Hanseníase: epidemiologia, clínica, investigação, e seus diagnósticos diferenciais; Tumores cutâneos malignos, Leishmaniose cutâneo-mucosa; Doenças sexualmente transmissíveis; Investigação clínico-laboratorial de afecções dermatológicas, Epidemiologia e medidas de prevenção aplicáveis à algumas dermatoses; Terapêutica tópica e sistêmica das mais freqüentes e/ou principais dermatoses.

OFTALMOLOGIA E OTORINOLARINGOLOGIA

Perda da visão. Manifestação ocular de doença sistêmica. Olho vermelho. Retinopatias. Vícios de refração. Glaucoma. Prevenção das perdas visuais. Afecções dos anexos oculares. Disfonia. Perda da audição e sua prevenção. Tontura e crise vertiginous. Corpo estranho em vias aéreas e digestivas. Lesões da cavidade oral. Epistaxe. Disfagia. Infecções de vias aéreas superiores. Sinais localizadores oculares/otorrinolaringológicos de doença neurológica.

TÉCNICA CIRÚRGICA E CIRURGIA

Avaliação pré e pós-operatória do paciente cirúrgico. Queimaduras e Ferida cirúrgica: cicatrização, infecção e tratamento. Instrumental cirúrgico básico e noções fundamentais dos procedimentos cirúrgicos elementares. Fundamentos de metabologia cirúrgica: equilíbrio hicroeletrolítico (Hidratação, Balanço Hidroeletrolítico. Soluções), ácido base, alimentação parenteral, choque circulatório. Complicações pós-operatórias. Aplicação das técnicas de assepsia, antissepsia e métodos de esterilização. Princípios básicos de anestesias. Reação orgânica e resposta metabólica ao trauma. Choque circulatório. Abdome Agudo. Trombose venosa pós-operatória. Complicações pulmonares pós-operatórios. Laparotomias: tipos e indicações de incisões. Traqueostomia: indicações e técnica. Toracotomia de drenagem. Cistostomia. Colecistectomia. Colostomia, enterectomias e enteroanastomoses.

DISTÚRBIOS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

Desvios da função pulmonar. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Insuficiência respiratória (Pneumologia). Neoplasia de pulmão. Doenças intersticiais do pulmão. Doenças pulmonares profissionais e ambientais. Derrames pleurais. Punções, drenagens e outros procedimentos pleurais. Pneumotórax, hidrotórax. Doenças infecciosas dos pulmões (Pneumonias bacterianas, Infecções pulmonares em pacientes imunocomprometidos). Epidemiologia e controle da tuberculose. Supurações pulmonares: abscessos e bromquiectasias. Asma brônquica. Hérnias diafragmáticas. Embolia pulmonar. Distúrbios respiratórios do sono. Traumas pleuro-pulmonares. Transplantes pulmonares.

AFECÇÕES DO SISTEMA GENITO URNÁRIO

Avaliação laboratorial do rim e valores normais. Síndrome nefrótica e nefrítica. Infecção urinária. Diagnósticos diferenciais da cólica nefrética. Litíase urinária. Obstrução urinária. Traumatismo urogenital. Glomerulopatias. Insuficiência renal aguda (IRA). Mecanismos de progressão da doença renal. Insuficiência renal crônica. Osteodistrofia renal, hiperparatireoidismo secundário, anemia, alterações metabólicas e nutricionais da IRC. Abordagem terapêutica da IRC. Uremia. Infertilidade e esterilidade. Causas de impotência sexual. Disfunções vésico-ureterais. Tumores renais em crianças e adultos. Hiperplasia benigna da próstata. O câncer da próstata. Afecções malignas e benignas do testículo e bolsa escrotal. Doenças malignas e benignas do pênis e uretra. Hipertensão arterial. Diuréticos. Nefropatias túbulo-intersticiais. Nefropatia diabética. Vasculites e nefropatias. Síndrome hemolítico-urêmico e púrpura-trombótica trombocitopênica. Desequilíbrios hidro-eletrolítico e ácido-básico. Doenças renais hereditárias: síndrome de Alport, doença de membrana fina, doenças císticas renais. Malformações congênitas do trato urogenital. Tratamento dialítico. Transplante renal.

AFECÇÕES DO SISTEMA DIGESTIVO

Anamnese exame físico geral e do abdome. Aspectos fisiopatológicos clínicos e terapêuticos de doenças do esôfago, estômago e duodeno, intestino delgado e cólons, fígado, viam biliares e pâncreas, parede abdominal.

MODUS FACIENDI DAS PROVAS PRÁTICAS

A avaliação prática abordará situações relacionadas a entrevista médica, exame clínico, condutas terapêuticas e orientação individual e/ou familiar em paciente selecionado e/ou prova de habilidades clínico-cirúrgica em laboratório de simulação.