

1ª Fase

Módulo I – O Respirar I

Estudo da metodologia da aprendizagem baseada em problemas: Grupos tutoriais. Laboratórios e ambulatórios. Informática Médica.

Citologia: Estrutura e função celular. Multiplicação celular.

Epidemias e pandemias: Sistemas de saúde. Introdução ao estudo de agentes infecciosos. Conseqüências sociais. Prevenção.

Sistema respiratório: Função e dinâmica pulmonar. Introdução à anatomia e histologia respiratória. Qualidade de vida. Anamnese e semiologia.

História da medicina: A medicina como ciência. Bioética. Evolução da cirurgia.

Módulo II – Do Respirar ao Pulsar I

Sistema respiratório: regulação e fisiologia da respiração. Mecanismos de compensação. Hematose. Anatomia e histologia do sistema respiratório. Anamnese e semiologia.

Sistema cardiovascular: atividade mecânica e elétrica do coração. Dinâmica do fluxo sanguíneo. Mecanismos reguladores cardiovasculares. Anatomia e histologia do sistema cardiovascular. Anamnese e semiologia.

Módulo III – O Ingerir I

Sistema cardiovascular: Regulação da pressão arterial. Circulação periférica. Anamnese e semiologia.

Sistema digestório: Anatomia e histologia dos órgãos - o tubo digestivo e vísceras maciças. A alimentação: paladar, olfato, trânsito dos alimentos e reflexo gastrocólico. A absorção de nutrientes, secreção de hormônios e barreira mucosa intestinal. Anamnese e semiologia.

Serviços de atendimento médico: Sistema único de saúde: atenção primária, atenção secundária e atenção terciária. Medicina cooperativista. Empresas de medicina privada.

Atividade Física e Qualidade de Vida I (2 créditos)

Atividade física, saúde e qualidade de vida. Aptidão física relacionada à saúde. Medidas e avaliação da aptidão física relacionada à saúde. Princípios básicos do condicionamento físico para o bem estar. Orientações para a prática regular de exercício físico. Exercício como meio de prevenção às doenças da vida moderna. Exercício e as doenças de ordem músculo-ósteo-articular. Estresse e saúde. Alimentação e saúde. Esporte como mecanismo de promoção da saúde. Atividades diversas de cunho lúdico-recreativo (jogos, esportes, brincadeiras).

Metodologia Científica e da Pesquisa (4 créditos)

A Universidade como instituição de ensino e pesquisa. A Biblioteca Universitária. Papel da Associação Brasileira de Normas Técnicas/ABNT. Normalização da documentação: referências bibliográficas. Elaboração de resumos e resenhas. Elaboração de levantamentos bibliográficos. Redação de documentos científicos. Estrutura de comunicação formal. Documentação: bibliográfica citação no texto, notas de rodapé, pesquisa virtual. Evolução do conhecimento e da ciência da informação. Investigação científica e tipos de pesquisa em Medicina. Técnicas de projeto de pesquisa e de elaboração do trabalho científico).

Epidemiologia e Bioestatística I (2 créditos)

O que é epidemiologia. Usos da epidemiologia. Conceitos básicos em epidemiologia. Fontes de Informação. Medidas de frequência dos eventos em saúde. Indicadores de saúde e indicadores sociais. Tipos de estudos epidemiológicos.

2ª Fase

Módulo IV – O Metabolizar e Excretar I

Sistema digestório: Anatomia e histologia. A absorção de nutrientes, secreção de hormônios e barreira mucosa intestinal; metabolismo de proteínas, carboidratos e gorduras. Função secretora do pâncreas e fígado. Anamnese e semiologia.

Sistema Renal: Anatomia e Histologia. Mecanismos de regulação. Circulação renal. Anamnese e semiologia.

O meio ambiente: Condições sócio-econômicas da população. Saneamento básico da cidade. Poluição e irradiação.

Módulo V – O Metabolizar, Excretar, o Transportar e o Movimentar I

Sistema urogenital: anatomia e histologia – masculino e feminino. Mecanismo da micção. Anamnese e semiologia.

Sistema hematopoiético: células sanguíneas. Medula óssea e baço. Imunologia.

Sistema músculo-esquelético: a célula muscular excitável. Anatomia e histologia – ossos, músculos e articulações. Fisiologia do movimento. Anamnese e semiologia.

Módulo VI – O Perceber e o Coordenar I

Sistema nervoso central: As células nervosas e o impulso nervoso. Reflexos: arco reflexo. Anamnese e semiologia.

Sistema nervoso autônomo: Simpático e parassimpático - anatomia e função. Anamnese e semiologia.

Sistema nervoso central e periférico: anatomia e função órgãos dos sentidos; sensibilidade cutânea profunda e visceral. Anamnese e semiologia.

Órgãos dos sentidos: Visão; Audição; Olfato e Paladar – anatomia e fisiologia. Anamnese e semiologia.

Atividade Física e Qualidade de Vida II (2 créditos)

Princípios básicos de condicionamento físico predisponentes à saúde e ao bem estar do corpo. A nutrição adequada para o bem estar físico e psíquico. O peso corporal e a saúde. Os exercícios adequados a natureza individual. O lazer como instrumento de alívio às tensões provocadas pela atividade intelectual e como regulador do fluxo de estímulos da vida cotidiana. Os tipos de lazer e os seus correspondentes objetivos. A meditação como controle do estresse na melhora da qualidade de vida.

Sociologia da Saúde (4 créditos)

Conceitos e Noções Gerais. Evolução do pensamento social: a idéia do social de Platão a Comte. Conceitos básicos para a compreensão da vida social. O homem e o ambiente social. A sociologia da saúde. Ecologia humana e saúde.

Epidemiologia e Bioestatística II (2 créditos)

A epidemiologia como ferramenta para análise do processo saúde-doença. A bioestatística como instrumento da epidemiologia.

3ª Fase

Módulo VII – O Respirar II

Sistema respiratório: Abordagem do paciente com doença respiratória. Causas e mecanismos das doenças respiratórias. Prova de função pulmonar e sua correlação fisiopatológica. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica. Medicina comunitária na prevenção, identificação e tratamento da doença respiratória.

Aspectos cirúrgicos das doenças respiratórias: Acesso cirúrgico a via aérea - manutenção da perviedade e da vida; ar e líquidos fora da via aérea; princípios da cirurgia. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Módulo VIII – Do Respirar ao Pulsar II

Sistema Cardio-Vascular: Abordagem do paciente com doença respiratória; causas e mecanismos das doenças cardíacas e vasculares. Prova de função cardiovascular e sua correlação fisiopatológica. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Hipertensão arterial. Aspectos cirúrgicos das doenças cardiovasculares. Medicina comunitária na prevenção, identificação e tratamento da doença cardiovascular. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Módulo IX – O Ingerir II

Sistema digestório: Abordagem do paciente com doenças gastrointestinais; causas e mecanismos das doenças. Prova de função gastrointestinal e sua correlação fisiopatológica. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Princípios da cirurgia e aspectos cirúrgicos das doenças gastrointestinais. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

4ª Fase

Módulo X – O Metabolizar e o Excretar II

Sistema renal: Abordagem do paciente com doença renal; causas e mecanismos das doenças renais. Prova de função renal e sua correlação fisiopatológica. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Princípios da cirurgia e aspectos cirúrgicos das doenças renais. Anamnese, semiologia , investigação complementar e terapêutica.

Módulo XI – O Metabolizar, Excretar, O Transportar e o Movimentar II

Sistemas urológico, hematológico e músculo-esquelético: Abordagem do paciente com doença; causas e mecanismos das doenças. Prova de função e sua correlação fisiopatológica. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Princípios da cirurgia e aspectos cirúrgicos das doenças urológicas, hemtológicas e músculo-esqueléticas. Medicina comunitária na prevenção, identificação e tratamento da doença. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Módulo XII – O Perceber e Coordenar II

Sistema nervoso: Abordagem do paciente com doença neurológica; causas e mecanismos das doenças neurológicas. Terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas. Princípios da cirurgia e aspectos cirúrgicos das doenças neurológicas. Medicina comunitária na prevenção, identificação e tratamento da doença neurológica. Anamnese, semiologia , investigação complementar e terapêutica.

Órgãos dos sentidos: Visão; Audição; Olfato; Paladar e Tato - causas e mecanismos das doenças; terapia farmacológica, interação medicamentosa e reações adversas; princípios de cirurgia e aspectos cirúrgicos das doenças. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

5ª Fase

Módulo XIII – Conceção e Formação do Ser Humano

Sexualidade: Sistemas reprodutivos e seus hormônios; fecundidade e fertilização; epidemiologia da reprodução.

Embriologia Humana: Ambiente – útero. Normal – período embrionário e fetal; placenta e membranas fetais. Períodos críticos no desenvolvimento humano. Anormal – malformações e doenças genéticas.

Acompanhamento Médico Pré-Natal: clínico, laboratorial e imagem.

Medicina Fetal e Malformações Congênicas: diagnóstico, tratamento e infecções pré-natais. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Módulo XIV – Nascimento, Crescimento e Desenvolvimento

Perinatologia: Parto - fisiologia e procedimentos clínicos cirúrgicos. Fisiologia da lactação e técnicas de amamentação. Psicologia da gestação e puerpério. Nutrição e higiene da nutriz. Primeiro atendimento – observação dos sinais de alarme clínico e cirúrgico.

Neonatologia – Puericultura: enfermidades clínicas e cirúrgicas. Criança e adolescente. Puericultura – caracterização biopsicossocial e prevenção de doenças e acidentes.

Módulo XV – Fatores Intervenientes no Crescimento e Desenvolvimento da Criança e Adolescente

Fatores intrínsecos: mal formações congênicas, genéticas e neuro-endócrinas.

Fatores extrínsecos: físicos, químicos, biológicos e sociais-emocionais.

Disfunções endócrinas: glândulas endócrinas e doenças. Reprodução e sexualidade do adolescente.

6ª Fase

Módulo XVI – Fatores Intervenientes no Desenvolvimento e Amadurecimento

Fatores intervenientes no crescimento, desenvolvimento e amadurecimento. Fatores extrínsecos: físicos, químicos, biológicos, sócio-emocionais.

Saúde da mulher: prevenção da doença e promoção da saúde, doenças prevalentes de intervenção clínica e cirúrgica.

Saúde do homem: prevenção da doença e promoção da saúde, fase reprodutiva e doenças prevalentes de intervenção clínica e cirúrgica.

Disfunções endócrinas: glândulas endócrinas e doenças. **Doenças sexualmente transmissíveis.**

Módulo XVII – Processo de Envelhecimento

Fisiologia do envelhecimento: Morte celular; insuficiência hormonal – diagnóstico e reposição. Prevenção da doença e promoção da saúde.

Fatores condicionantes do envelhecimento: ambientais, genéticos, hábitos e atitudes.

Sistema imune e doenças: anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Disfunção osteoarticulares: doenças reumatológicas. Saúde da mulher: climatério, menopausa e osteoporose.

Saúde do homem: proctologia e urologia.

Módulo XVIII – Terceira Idade

Epidemiologia do envelhecimento: indicadores de saúde, morbidade e mortalidade.

Acompanhamento geriátrico: clínico, laboratorial, imagem, polifarmacologia e reabilitação.

Polipatologias: de intervenção clínica e cirúrgica no idoso.

Oncologia: Epidemiologia do câncer; oncogênese e marcadores tumorais; síndromes paraneoplásicas; tumores sólidos; neoplasias do sistema hematológico; metástase.

Disfunção osteoarticular: doenças ortopédicas e traumatologia. **Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.**

7ª Fase

Módulo XIX – O Ser Ecológico I

O homem: Doenças que interferem na percepção do homem e sua comunicação com o meio ambiente – doenças de caráter clínico e cirúrgico. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Agentes agressores: Físicos. Químicos. Biológicos. Sociais. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica. **Prevenção de agravos e promoção da saúde.**

Módulo XX: O Ser Ecológico II

O Ser Humano: Hábitos e atitudes; comportamento social; transtornos mentais devido a fatores intrínsecos e extrínsecos. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Agentes Agressores: Físicos. Químicos. Biológicos. Sociais. Transtornos do humor, ansiedade, sono, alimentares e de personalidade. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Distúrbios psiquiátricos: Distúrbios menores, ansiedade, dependência química, transtornos mentais de origem orgânica. **Prevenção de agravos e promoção da saúde.**

Módulo XXI - O Ser Ecológico III

O Ser Humano: Doenças que interferem na harmonia da coletividade e decorrentes de hábitos e atitudes. Enfermidades infecto-contagiosas, sexualmente transmissíveis, neurológicas, psiquiátricas e reumatológicas. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica.

Agentes Agressores: O meio ambiente como propagador de doenças transmissíveis. Enfermidades dermatológicas e oncológicas. Relações sociais inadequadas, distúrbios na saúde mental, preconceitos, estresse e exclusão social. Anamnese, semiologia, investigação complementar e terapêutica. **Prevenção de agravos e promoção da saúde.**

8ª Fase

Módulo XXII: O Raciocínio Clínico e Decisão Médica I

Diagnóstico das doenças prevalentes em nível de atenção primária.

Raciocínio clínico: doenças prevalentes, sinais e sintomas num diagnóstico diferencial, valor agregado da informação para o diagnóstico. Aspectos bioéticos do ser humano em diagnóstico.

Bases científicas da investigação clínica, cirúrgica e complementar: riscos, custos e benefícios. Bases científicas da terapêutica clínica, cirúrgica e da reabilitação.

Primeiro atendimento a urgências e emergências.

Módulo XXIII: O Raciocínio Clínico e Decisão Médica II

Diagnóstico das doenças prevalentes em nível de atenção secundária.

Raciocínio clínico: Terapêutica: riscos, custos e benefícios. Recursos clínicos, cirúrgicos e complementares. Recentes avanços na terapêutica: dor, imunomoduladores, quimioterapia anti-neoplásica e terapia gênica.

O ser humano em tratamento: ambiente familiar, ambulatorial e hospitalar. A reabilitação como terapêutica.

Primeiro atendimento a urgências e emergências.

Módulo XXIV: O Raciocínio Clínico e Decisão Médica III

Raciocínio clínico e terapêuticas.

Reabilitação: riscos, custos e benefícios.

Reabilitação clínica e programas de acompanhamento: câncer, doenças metabólicas, cardiopulmonares, reumatológicas, renais, traumas e sequelas.

Recursos cirúrgicos: recuperadores e estéticos.

O ser humano em reabilitação: ambiente familiar, ambulatorial e hospitalar.

9ª Fase

Módulo XXV: Saúde Materno Infantil I – Internato Médico

Ginecologia, Obstetrícia e Neonatologia: Treinamento supervisionado em atividades de ambulatórios, enfermarias, emergência e centro cirúrgico nas áreas de ginecologia, obstetrícia e pediatria. Suporte teórico em ginecologia e obstetrícia e pediatria com ênfase na atenção primária e secundária.

Saúde Coletiva: Treinamento supervisionado em atividades relativas à saúde da família desenvolvidas em unidade de saúde e áreas de abrangência (creche, asilo, escola, entre outros).

10ª Fase

Módulo XXVI: Saúde Materno Infantil II – Internato Médico

Pediatria e Puericultura: Treinamento supervisionado em atividades de ambulatórios, enfermarias e emergência no atendimento ao recém-nascido, criança e adolescente. Suporte teórico em pediatria e puericultura com ênfase na atenção primária e secundária.

11ª Fase

Módulo XXVII: Clínica e Cirurgia I – Internato Médico

Clínica e Cirurgia: Treinamento supervisionado em atividades de ambulatórios, enfermarias, emergência e centro cirúrgico nas áreas de clínica médica e clínica cirúrgica. Suporte teórico em clínica médica e clínica cirúrgica com ênfase em medicina interna em nível de atenção primária e secundária.

12ª Fase

Módulo XXVIII: Clínica e Cirurgia II – Internato Médico

Treinamento supervisionado em atividades de ambulatórios, enfermarias, emergência e centro cirúrgico nas áreas de clínica médica e clínica cirúrgica. Suporte teórico em clínica médica e clínica cirúrgica com ênfase em clínica cirúrgica e em nível de atenção primária e secundária.

Disciplinas Optativas

Medicina de Urgência I (2 créditos)

Princípios gerais de medicina de urgência. Atendimento extra-hospitalar e estabilização pré-hospitalar. ABC do trauma. Avaliação e transporte do paciente gravemente enfermo e politraumatizado. Principais doenças que necessitam de atendimento de urgência. Procedimentos necessários para a manutenção da vida.

Anestesiologia (2 créditos)

Introdução e história. Tipos de anestesia geral. Avaliação e medicação pré-anestésica. Intubação oro-traqueal. Manutenção da via aérea. Posicionamento do paciente na mesa operatória. Anestesia Local. Bloqueios anestésicos. Dor. Bloqueadores neuromusculares. Anafilaxia.

Prática de Enfermagem (2 créditos)

Histórico evolutivo da Enfermagem. Responsabilidades Legais dos Profissionais de Enfermagem (Enfermeiro, Técnico de Enfermagem e auxiliar de Enfermagem). Participação do médico na equipe multiprofissional. Técnicas de Enfermagem (Administração de medicação parenteral, curativos, Pressão Venosa Central - PVC, Aspiração traqueo-brônquica, Verificação de sinais vitais, cateterismo vesical, sondagem nasogástrica e sondagem nasoenteral, gasometria arterial, oxigenioterapia, enema).

Medicina de Urgência II (2 créditos)

Sistemas de serviços médicos de emergência: atendimento local, estabilização, transporte e atendimento hospitalar. Primeiro atendimento ao paciente politraumatizado. ABCDEF do trauma. Estabilização hemodinâmica e fixação de fraturas. Reanimação cardio-pulmonar e choque. Estabelecimento da via aérea, respiração e ventilação. Intubação traqueal, cricotireoidostomia e traqueostomias. Aspiração de corpo estranho para a via aérea. Pneumotórax hipertensivo. Abdome agudo inflamatório, hemorrágico, perfurativo e obstrutivo. Atendimento inicial ao paciente queimado. Atendimento inicial ao paciente com infarto agudo do miocárdio. Manuseio da crise hipertensiva e crise convulsiva. Cetoacidose diabética. Obstruções urinárias agudas e insuficiência renal aguda. Bioética do atendimento de urgência: procedimentos invasivos, consentimento informado, reação do paciente e da família ao tratamento médico.

Suporte Básico de Vida

Avaliação clínica do paciente em suporte básico de vida. Monitorização invasiva e não invasiva. Avaliação e manutenção da via aérea, respiração e ventilação. Suporte ventilatório. Drogas utilizadas para manutenção da estabilidade hemodinâmica. Acesso venoso central e periférico. Avaliação e manutenção da função neurológica, gastrointestinal, renal e hematológica. Diagnóstico e prevenção da infecção. Suporte nutricional. Bioética do suporte básico de vida: limitações clínicas, morte e morte cerebral.

Técnica Operatória (2 créditos)

Noções de experimentação animal: bioética da pesquisa em animais de experimentação, técnicas de anestesia e cirurgia. Bioterismo: obtenção, manutenção, armazenamento e preparo de animais para cirurgia experimental; técnicas de eutanásia. Procedimentos cirúrgicos em animais de experimentação: esofagostomia, traqueostomia, colecistectomias, gastrectomias, enteroanastomoses, apendicectomia e derivações digestivas.

Cirurgia Pediátrica (2 créditos)

Sinais de alarme cirúrgico do recém-nascido. Doenças cirúrgicas do recém nascido. Abdome agudo no lactente e criança maior. Trauma e queimaduras. Principais doenças cirúrgicas da infância.

Sexualidade Humana (2 créditos)

Ciclo e fisiologia da resposta sexual: desejo, excitação e platô, orgasmo e resolução. Considerações sobre normalidade e distúrbios sexuais. Terapia comportamental: ejaculação precoce, disfunção erétil, anorgasmia feminina, vaginismo, dispareunia. Reeducação da estimulação sexual: biodança, hipnoterapia, psicoterapia individual, psicanálise, alterações sexuais na gravidez e puerpério. Métodos anticoncepcionais: sexualidade e aspectos culturais.

Psicologia Clínica (2 créditos)

Conceitos básicos da Psicologia aplicados à Medicina. Teorias do comportamento humano. Técnicas de abordagem para o estabelecimento da relação médico e paciente, família, comunidade, equipe de saúde. Suporte psicológico no processo de diagnóstico, terapêutica e reabilitação. Dimensões biopsicossociais do processo saúde-doença. Desenvolvimento psicológico e cognitivo: normalidades e distúrbios.

Suporte Nutricional (2 créditos)

Avaliação do estado nutricional. Indicações. Requerimento básico nutricional. Vias de acesso para terapêutica nutricional oral, nutrição enteral e nutrição parenteral. Formulações e tipos de dieta. Técnica de administração, monitorização e balanço nitrogenado. Custos, riscos e benefícios. Complicações.

Infectologia (2 créditos)

Diarréias e doenças pulmonares causadas por agentes infecciosos e parasitários. Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS). Sorodiagnóstico em doenças causadas por vírus, bactérias, fungos e protozoários. Imunização contra: difteria, tétano, coqueluche, sarampo, rubéola, caxumba, poliomielite, hepatite B e tuberculose.

Acupuntura (2 créditos)

Princípios científicos. Abordagem terapêutica: indicações, técnicas e material. Custos, riscos e benefícios. Acupuntura e a dor.

Medicina Alternativa (2 créditos)

Abordagens alternativas e científicas à cura: fitoterapia, homeopatia, acupuntura, terapia corporal, massoterapia, quiroprática e ioga. Saúde holística: integração da terapêutica convencional e alternativa.

Inteligência Computacional na Medicina (2 créditos)

Inteligência computacional médica: histórico da evolução e algumas aplicações. O conhecimento médico e formas de raciocínio (plausível, difuso e probabilístico). Aquisição e representação do conhecimento em sistemas de inteligência computacional aplicados à Medicina.

Medicina do Trabalho (2 créditos)

Trabalho e saúde. Diagnóstico e terapêutica dos problemas de saúde ocupacional. Princípios básicos para avaliação da segurança e salubridade de ambientes e condições de trabalho. Acidentes de trabalho. Exposições ocupacionais e doenças. Aspectos legais e políticas para a saúde do trabalhador.

Cirurgia do Trauma (2 créditos)

Primeiro atendimento ao politraumatizado. ABCDEF do trauma. Reanimação hídroeletrolítica e correção ácido-básica. Traumatismos de partes moles. Traumatismo crânio-encefálico. Hemotórax, pneumotórax, pneumomodistino e lesão da via aérea. Hérnias diafragmáticas traumáticas. Abdome agudo hemorrágico e perfurativo. Trauma gênito-urinário. Escores de avaliação da severidade do trauma.

Administração Hospitalar (2 créditos)

Diferentes formas de gestão: capital humano, material permanente e de consumo, marketing interno e externo. Capacitação, motivação e educação continuada do capital humano. Relação riscos, custos e benefícios de terapêuticas. Auditoria administrativa.

Suporte Avançado de Vida (2 créditos)

Avaliação clínica do paciente em suporte avançado de vida. Monitorização invasiva e não invasiva. Avaliação e manutenção da via aérea, respiração e ventilação. Terapia intensiva, suporte ventilatório, suporte nutricional, diálise. Drogas utilizadas para manutenção da estabilidade hemodinâmica. Acesso venoso central e periférico. Manutenção da função neurológica, gastrointestinal, renal e hematológica. Diagnóstico e prevenção da infecção. Bioética do suporte avançado de vida: limitações clínicas, morte e morte cerebral. Custos, riscos e benefícios.

Atualização I – Imagenologia

Imagenologia: Princípios básicos dos principais métodos de investigação por imagem: indicações. Limitações de cada método. Riscos e benefícios. Consentimento informado. Reconhecer RX de tórax, abdome, sistema nervoso central, coluna vertebral, e sistema músculo-esquelético normais e patológicos. Regras básicas para solicitações de exame.

Atualização II – Saúde da Mulher

A mulher na dinâmica familiar e no trabalho. Atendimento às mulheres portadoras de câncer de mama e de colo de útero, com afeções ginecológicas. Pré-natal normal e de risco. Prevenções de câncer ginecológico e de doenças sexualmente transmissíveis. Climatério. Planejamento familiar. Violência à mulher. Assistência à saúde da mulher. Programa de Atenção Integral à saúde da mulher (PAISM). Programa de suporte social à mulher.

Atualização III – Gestão em Saúde

O papel do Estado na atenção à saúde: a visão histórica e moderna na intervenção estatal no Brasil; Função reguladora do Estado: a criação das agências reguladoras; o impacto no mercado dos planos privados de saúde. A terceirização da gestão dos sistemas de gerência de unidades. O estado da arte da gestão e modelos de reconhecimento: Certificação, Credenciamento e Acreditação de Serviços de Saúde.

Atualização IV – Genômica e a Medicina

Fundamentos da biologia molecular, fluxo da informação genética, variabilidade genética, técnicas de biologia molecular, aplicações da biologia molecular no diagnóstico, tratamento e na medicina forense.