

**Emprego de Enfermeiro - Hemoterapia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Tecnologia do Hemo-grama; Coleta; Anticoagulantes; Coloração; Automação; Hematopoe- se; Origem, Componentes e Funções do Sangue; Eritropoese; Ana- tomia e Fisiologia dos Eritrócitos e da Série Eritroblástica; Altera- ções Morfológicas dos Eritrócitos; Hemoglobina: Estrutura, Síntese, Funções, Variantes; Anemias: Definição; Classificação, Morfologia e Fisiologia; Leucócitos; Leucopoeia; Anatomia e Fisiologia dos Leu- cócitos de Origem Medular, Linfóide e Sistema Mononuclear Fago- citário; Alterações dos Leucócitos; Leucemias; Leucemia Linfocítica Crônica; Leucemia Mielóide Crônica; Leucemia Linfocítica Aguda; Leucemia Mielóide Aguda; Hemostasia; Fisiologia das Plaquetas e Hemostasia Primária; Fisiologia da Coagulação; Fisiologia da Fibrí- nólise; Anomalia da Hemostasia; Código de Ética Profissional na Enfermagem.

**Emprego de Enfermeiro - Trabalho**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Biossegurança; Saúde do trabalhador; Enfermagem do trabalho; Equipe de enfermagem do trabalho; Condições de segurança e saúde do trabalhador; A con- solidação das leis do trabalho CLT; Acidente de trabalho e obriga- ções da empresa; Doenças ocupacionais; Prevenção de doenças ocupacionais; Ergonomia; Reduzindo riscos nas diversas áreas de atuação; Normas de precauções padrão; Tipos de riscos; Código de Ética Profissional na Enfermagem.

**Emprego de Enfermeiro - Transplante de Medula Óssea (TMO)**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1) Princípios do Trans- plante de células-tronco hematopoiéticas (TCTH): tipos e fontes de células-tronco hematopoiéticas, indicações, seleção do doador; 2) Assistência sistematizada do enfermeiro nos procedimentos de aspi- ração, descongelamento e infusão de células-tronco hematopoié- ticas; 3) Atuação do enfermeiro para captação de doadoras e coleta de sangue de cordão umbilical e placentário (SCUP); 4) Aplicação das etapas do processo de enfermagem com o paciente submetido ao TCTH; 5) Ações específicas do enfermeiro na fase pré, trans e pós-TCTH e orientações de enfermagem ao doador de TCTH, ao paciente submetido ao TCTH e aos seus familiares; 6) Acompanhamento ambulatorial pré e pós-transplante; 7) Conduta de enferma- gem no manuseio do acesso venoso central de curta e longa perma- nência; 8) Preparo e administração de medicamentos no TCTH; 9) Segurança do Paciente no TCTH; 10) Regime de condicionamen- to/cuidados específicos de enfermagem na administração de quimo- terapêuticos, no controle das toxicidades e normas de biossegurança; 11) Cuidados de enfermagem na administração de hemocomponen- tes e hemoderivados; 12) Intervenções do enfermeiro com pacientes de alta complexidade submetidos ao TCTH; 13) Identificação e in- tervenção nas alterações dos parâmetros vitais em pacientes com desordens hematológicas; Manuseio de equipamentos específicos (bombas infusoras, monitores, respiradores); 14) Condutas de enfer- magem nas hemorragias e infecções no pós-transplante; 15) Medi- das de precaução contra a transmissão de micro-organismos; 16) Cuidados com o paciente neutropênico; 17) Complicações agudas e tardias do TCTH; 18) Recuperação medular/preparo do paciente e do cuidador para a alta hospitalar; Código de Ética Profissional na Enfermagem.

**Emprego de Enfermeiro - Transplante (sólidos)**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Enfermagem geral: Có- digo de Ética e Lei de exercício profissional; Centro de Material e esterilização, centro cirúrgico; assistência de enfermagem ao pa- ciente no pré, trans e pós-operatório; assistência de enfermagem ao paciente com alterações neurológicas, assistência de enfermagem ao paciente com alterações cardíacas, assistência de enfermagem ao paciente com alterações renais; condutas para segurança do pa- ciente. Transplante de Sólidos: identificação de possíveis doadores, manutenção, diagnóstico de morte encefálica, entrevista familiar e acompanhamento de captação de órgãos e tecidos para transplante, captação de tecidos oculares humanos, ossoes, córnea, coração fí- gado, pulmão, renal; condutas de enfermagem, cuidados de enfer- magem no pré, trans e pós-operatório de transplantes. Lei 9.434/97, de 04/02/1997, Lei 10.211/01, de 23/03/2001, Lei 11.521/07, de 18/09/2007, Portaria 1.160/06, de 29/05/2006, Portaria 1.262/06, de 16/06/2006, Portaria 2.600/09, de 21/10/2009; Código de Ética Pro- fissional na Enfermagem.

**Emprego de Médico - Acupuntura**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Medicina tradicional chinesa - teorias básicas: conteúdo fundamental da Teoria Yin-Yang; aplicação prática da Teoria Yin-Yang; Teoria dos Cinco Elementos ou Cinco Movimentos. 2. Fisiologia: o Qi. O sangue e os líquidos orgânicos; os Zang Fu: (Zang/órgão) e suas funções, os Fu (vísceras) e suas funções; relacionamentos entre Zang Fu, as vísceras particulares; classificação geral dos meridianos; os doze meridianos principais; os pontos de acupuntura. 3. Mecanismos de ação da acupuntura: a participação dos sistemas nervoso, imune e endócrino; o ponto de acupuntura e a recepção do estímulo; a natureza do estímulo; interação farmacológica. 4. Estudo anatômico funcional dos meridianos principais e pontos: trajeto superficial e profundo; loca- lização e função dos pontos; relações com órgãos e vísceras; co- nexões: Meridianos tendino musculares: trajeto e distribuição, as zonas de influência, relações com os meridianos principais; Meridianos distintos: trajeto e distribuição, relações com os principais; Meridia- nos extraordinários: trajetos e relações; características gerais. A or- ganização em pares; Du Mai e Ren Mai (pequena Circulação). 5. Etiologia: classificação dos fatores etiológicos; fatores externos; fa- tores internos; fatores nem internos, nem externos. 6. Patogenia: o processo de adocimento; modificações patológicas; produções pa- togênicas: Tan Yin e Yu Xue, 7. Zang Fu: diferenciação de síndro- mes; distúrbios das Zang (órgãos); distúrbios dos Fu (vísceras); dis- túrbios envolvendo mais de um órgão. 7. Semiologia - técnicas de exames: inspeção, olfação, interrogatório, palpação, auscultação. 8. Fisiopatologia dos meridianos: sinais patológicos dos 12 meridianos principais; sinais patológicos de Ren Mai e Du. 9. Os 8 princípios diagnósticos: relações entre síndromes de excesso e deficiência. 10. As Síndromes de Xue (sangue), de Yin Ye (líquidos orgânicos). 11. Tratamento: princípios de tratamento; regras terapêuticas; princípios de seleção de pontos; a técnica da acupuntura; métodos terapêu- ticos auxiliares: auriculoterapia, eletroacupuntura, moxabustão, agu- lhas aquecidas, ventosa. 12. Terapêutica - abordagem terapêutica nas nosologias ocidentais por acupuntura: Neurologia: paralisia fa- cial, neuralgia do trigêmeo seqüela de AVC, cefaléias; Respiratório: asma, rinite, sinusite; Digestivo: dor abdominal, diarreia, constipa- ção, dor epigástrica, vômitos; Ginecologia: dismenorréia, dor pélvica crônica. TPM, hemorragia uterina disfuncional; Osteoarticular: dor articular, cervicobraquialgia, lombalgia, lombociatalgia, dor no om- bro, joelhos, cotovelos, tornozelos, pescoço, LER, epicondilite, sín- drome do Túnel do carpo; Dor doença: dor miofascial, fibromialgia; Otorrino: tontura, zumbido; Psiquiatria: distúrbios do sono, ansieda- de; Urologia: distúrbios da libido e potência, enurese noturna, infec- ções urinárias; Dermatologia: urticária, pruridos, herpes zoster; Có- digo de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Anestesiologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Preparo anestésico (Consultório de avaliação pré-anestésica: organização. Vantagens. Avaliação pré-anestésica: anamnese, exame clínico, exames com- plementares. Avaliação do risco e do estado físico. Pacientes em uso agudo e crônico de medicamentos). 2. Farmacologia dos anes- tésicos locais. 3. Farmacologia dos anestésicos venosos. 4. Farma- cologia dos anestésicos inalatórios. 5. Farmacologia do sistema res- piratório. 6. Farmacologia do sistema cardiovascular. 7. Farmacolo- gia do sistema nervoso. 8. Transmissão e bloqueio neuromuscular. 9. Anestesia venosa.(Anestesia venosa total; Anestesia alvo con- trolada) 10. Anestesia inalatória. 11. Bloqueio subaracnóideo e peridu- ral. 12. Bloqueios periféricos (bloqueio do plexo braquial; bloqueio de nervos periféricos - Anatomia, técnicas, indicações, contra in- dicações e complicações). 13. Recuperação pós-anestésica. 14. Mo- nitorização. Técnicas, indicações e complicações; Monitorização da função cardiovascular (com monitorização invasiva e eco trans-ope-

ratório); Monitorização da função respiratória; Monitorização da fun- ção renal; Monitorização da transmissão neuromuscular. Monitoriza- ção da temperatura corporal; Monitorização do Sistema Nervoso Central; Monitorização da coagulação (Tromboelastograma). 15. Pa- rada cardíaca e reanimação. 16. Autocóides derivados dos lipídios. 17. Metabolismo (equilíbrio hidroeletrólítico e acidobásico). 18. Re- posição volêmica e transfusão. 19. Anestesia para cirurgia abdomi- nal. 20. Anestesia em urologia. 21. Anestesia em ortopedia (Téc- nicas, cuidados, indicações e contra-indicações; Cirurgia de quadril: fraturas e artroplastia total; Cirurgia de joelho: artroscopia e prótese total de joelho; Cirurgia de coluna, ombro, mão e pé; Cirurgia de reimplantação de membros e dedos). 22. Anestesia e sistema en- dócrino. 23. Anestesia em obstetrícia. 24. Anestesia em urgências e no trauma. 25. Anestesia para oftalmologia e otorrinolaringologia. 26. Anestesia para cirurgia plástica e buco-maxilo-facial. 27. Anes- tesia em geriatria. 28. Anestesia para cirurgia torácica. 29. Anes- tesia e sistema cardiovascular (anestesia no cardiopata para cirurgia não-cardíaca; anestesia para cirurgia cardíaca; cardiopatias congê- nitas; revascularização do miocárdio; cirurgias valvulares; aneuris- mectomia; Traumatismo cardíaco; Transplante cardíaco; Circula- ção extracorpórea; Suporte mecânico à circulação: balão intra-aórtico e ou Anestesia para implante de marcapasso e cardioversão; Anes- tesia para cateterismo cardíaco diagnóstico e terapêutico; Anestesia para cirurgia vascular periférica e de aorta: aneurismas e revascu- larização; Anestesia para procedimentos endovasculares. 30. Anes- tesia em pediatria. 31. Anestesia para neurocirurgia. 32. Anestesia ambulatorial. 33. Anestesia para procedimentos fora do centro cirúr- gico. 34. Complicações da anestesia. 35. Choque. 36. Terapia in- tensiva. 37. Suporte ventilatório. 38. Dor. 39. Anestesia para trans- plantes (Cuidados com doadores de órgãos. Preservação de ór- gãos; Noções gerais sobre imunologia dos transplantes; Transplante de rim; Transplante de fígado; Transplante de coração; Transplante de coração e pulmão; Transplante de pulmão; Transplante de outras vísceras; Particularidades do paciente pediátrico; Aspectos legais no transplante de órgãos); Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cardiologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Anatomia e fisiologia do aparelho cardiovascular. Semiologia do aparelho cardiovascular. Métodos diagnósticos: eletrocardiografia. Ecocardiografia, medicina nuclear, hemodinâmica, ressonância magnética, radiologia. Cardiop- atias congêntas cianóticas e acianóticas: diagnóstico e tratamento. Hipertensão arterial. Isquemia miocárdica. Doença reumática. Valvo- patias: diagnóstico e tratamento. Miocardiopatias: diagnóstico e tra- tamento. Insuficiência cardíaca congestiva. Doença de Chagas. Arrit- mias cardíacas: Diagnóstico e tratamento. Marca-passos artificiais. Endocardite infecciosa. Hipertensão pulmonar. Síncope. Doenças do pericárdio. Doenças da aorta. Embolia pulmonar. Cor pulmonal. Pa- tologias sistêmicas e aparelho cardiovascular. Infecções pulmonares; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cardiologia / Ecocardiografia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Cardiopatias isquê- micas (angina instável, IAM nQ e infarto agudo do miocárdio). 2. Aneurisma de aorta. 3. Dissecção aguda de aorta. 4. Insuficiência cardíaca. 5. Valvopatias (aórtica, mitral, tricúspide e pulmonar). 6. Hipertensão arterial sistêmica. 7. Miocardiopatias. 8. Endocardite bacteriana. 9. Cor pulmonale agudo e crônico. 10. Doença reumá- tica. 11. Pericardiopatias. 12. Arritmias cardíacas. 13. Cardiopatias congêntas (cianóticas e acianóticas). 14. Choque cardiogênico. 15. Avaliação hemodinâmica invasiva e não invasiva: métodos e in- terpretação; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cardiologia / Hemodinâmica**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Fundamentos da he- modinâmica normal. Hemodinâmica nas lesões oroválvares. Meios de contraste: nãoiônicos, iônicos e isosmolares. Métodos de nefro- proteção. Radiação ionizante: Riscos biológicos em angiografos. Prevenção e controle da radiação. Intervenções percutâneas - téc- nicas, evolução e complicações. Intervenções percutâneas em doen- ça coronariana estável. Intervenções percutâneas em síndromes is- quêmicas agudas. Terapia coadjuvante nas intervenções coronaria- nas percutâneas. Métodos de otimização no implante de stents co- ronários. Intervenção percutânea nas valvopatias adquiridas. Ma- norbras de ressuscitação cardiopulmonar. Insuficiência cardíaca agu- da: edema agudo de pulmão e choque cardiogênico. Emergências hipertensivas. Bradiarritmias e taquiarritmias. Tromboembolismo pul- monar e "cor pulmonale"; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cardiologia / Pediatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia básica do coração normal; 2. Arritmias cardíacas, diagnóstico e tratamento (farmacológico e invasivo); 3. Cardiopatia congênita no adolescente e no adulto jovem; 4. Cardiopatias congêntas acianóticas e cianóticas (anatomia, fisiopatologia, história natural, clínica, ecocardiogra- ma, indicações cirúrgicas e evolução pós-operatória, indicações de estudos invasivos ou intervencionistas); 5. Classificações morfológi- cas utilizadas para estudo do coração e grandes vasos; 6. Ecocar- diograma transtorácico e transesofágico com Doppler normal e em condições patológicas; 7. Eletrocardiograma normal e em condições patológicas; 8. Embriologia do coração e dos grandes vasos; 9. En- fermidades cardiovasculares adquiridas (fisiopatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento); febre reumática, enfermidade lin- fomicocutânea, aortites, pericardites, endocardite bacteriana; 10. Fi- siologia cardiovascular fetal normal e em condições patológicas; 11. Fisiologia do coração normal e em condições patológicas; 12. Ge- nética das enfermidades cardiovasculares; 13. Hemodinâmica do co- ração normal e em condições patológicas; 14. Indicações de cate- rismo intervencionista em defeitos congêntos e adquiridos na criança; 15. Principais cirurgias utilizadas no tratamento de enfermi- dades cardiovasculares na criança (razões técnicas de sua aplica- ção); 16. Principais drogas de uso cardiovascular na criança com cardiopatia: farmacodinâmica, ações terapêuticas, contra-indicações; 17. Radiologia normal do coração e em condições patológicas; 18. Semiologia cardiovascular normal e em condições patológicas; 19. Suporte pós-operatório imediato das principais cardiopatias; 20. Tes- te ergométrico na criança - indicações; 21. Tumores cardíacos na idade pediátrica (tipos histológicos, diagnósticos, tratamento); Có- digo de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cirurgia Cardíaca**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Código de ética mé- dica. 2. A cirurgia e a ética médica. 3. Bases da cirurgia: respostas endócrinas e metabólicas ao trauma. 4. Equilíbrio hidroeletrólítico e nutrição. 5. Choque. 6. Infecção e cirurgia. 7. Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular. 8. Cuidados no pré e pós-operatório. 9. Circulação extracorpórea (CEC) e proteção miocárdica. 10. Trata- mento cirúrgico da cardiopatia isquêmica. 11. Tratamento cirúrgico das valvopatias adquiridas. 12. Tratamento cirúrgico das cardiop- atias congêntas. 13. Tratamento cirúrgico das doenças da aorta. 14. Indicação e contraindicação de procedimentos endovasculares em doenças da aorta torácica e abdominal. 15. Tratamento cirúrgico da insuficiência cardíaca. 16. Tumores cardíacos e doenças do pericár- dio. 17. Arritmias cardíacas e cardioestimulação. 18. Técnicas cirúr- gicas de plásticas nas valvopatias adquiridas; Código de Ética Pro- fissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cirurgia Cardíaca / Pediatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia básica do coração normal; 2. Arritmias cardíacas, diagnóstico e tratamento (farmacológico e invasivo); 3. Cardiopatia congênita no adolescente e no adulto jovem; 4. Cardiopatias congêntas acianóticas e cianóticas (anatomia, fisiopatologia, história natural, clínica, ecocardiogra- ma, indicações cirúrgicas e evolução pós-operatória, indicações de estudos invasivos ou intervencionistas); 5. Classificações morfológi- cas utilizadas para estudo do coração e grandes vasos; 6. Ecocar- diograma transtorácico e transesofágico com Doppler normal e em condições patológicas; 7. Eletrocardiograma normal e em condições patológicas; 8. Embriologia do coração e dos grandes vasos; 9. En- fermidades cardiovasculares adquiridas (fisiopatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento); febre reumática, enfermidade lin-

fomicocutânea, aortites, pericardites, endocardite bacteriana; 10. Fi- siologia cardiovascular fetal normal e em condições patológicas; 11. Fisiologia do coração normal e em condições patológicas; 12. Ge- nética das enfermidades cardiovasculares; 13. Hemodinâmica do co- ração normal e em condições patológicas; 14. Indicações de cate- rismo intervencionista em defeitos congêntos e adquiridos na criança; 15. Principais cirurgias utilizadas no tratamento de enfermi- dades cardiovasculares na criança (razões técnicas de sua aplica- ção); 16. Principais drogas de uso cardiovascular na criança com cardiopatia: farmacodinâmica, ações terapêuticas, contra-indica- ções; 17. Radiologia normal do coração e em condições patológicas; 18. Semiologia cardiovascular normal e em condições patológicas; 19. Suporte pós-operatório imediato das principais cardiopatias; 20. Teste ergométrico na criança - indicações; 21. Tumores cardíacos na idade pediátrica (tipos histológicos, diagnósticos, tratamento); Có- digo de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Cirurgia Vascul**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Tromboembolismo ve- noso; Estase venosa crônica de membros inferiores; Varizes de membros inferiores; Obstrução arterial aguda; Traumatismo vascular; Obstrução arterial crônica; Insuficiência vascular cerebral; Linfed- ma; Aneurismas arteriais; Fenômenos vasculares funcionais; Síndro- me do desfiladeiro cervical; Úlcera da perna; Angiodisplasia; Vascu- lites; Métodos diagnósticos em cirurgia vascular: angiografia, ultra- som, Doppler; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Clínica Médica/ Medicina Interna**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. 2. Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvopatias e arritmias cardíacas. 3. Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica, embolia pulmonar, pneumonias e abscessos pulmonares, 4. Doen- ças gastrointestinais e hepáticas: e insuficiência úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatiastóxicas hepá- tica crônica. 5. Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica e litíase renal. 6. Doenças en- dócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoi- dite e nódulos tireoidianos, 7. Doenças reumáticas: artrite reumató- de, espondilartropatias e gota. 8. Doenças infecciosas e terapia antibiótica. 9. Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. 10. Emergências clínicas. 11. Controle de infecções hospitalares. 12. Doenças neurológicas, AVC, polirradiculoneurites, polineurites e doenças periféricas, 13. Doenças degenerativas e infecciosas do SNC; Código de Ética Pro- fissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Clínica Médica/ Medicina Intensiva**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Ressuscitação Cardio- pulmonar; Choque e Distúrbios; Hemodinâmicos; Distúrbios Cardio- vasculares; Distúrbios do Sistema Respiratório; Distúrbios Renais e Metabólicos; Distúrbios Gastrointestinais e Hepáticos; Terapia Nutri- cional; Distúrbios Neurológicos; Hemoterapia e Distúrbios Neurológi- cos; Infecção e Antimicrobianos; Trauma, Queimaduras, Intoxicações e Lesões por outros agentes físicos; Risco Cirúrgico, suporte pós- operatório e anestésico; Cuidados no Paciente transplantado; Pro- cedimentos em Terapia Intensiva; Qualidade em Terapia Intensiva; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Geriatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. O idoso na socie- dade. Estatuto do idoso. 2. Biologia do envelhecimento. Teorias do envelhecimento. 3. Aspectos biológicos e fisiológicos do envelheci- mento. 4. Prevenção e promoção da saúde. 5. Geriatria básica. 6. Exames complementares e instrumentos de avaliação. 7. Déficit cognitivo. Demências. 8. Instabilidade postural e quedas. 9. Imobi- lidade e úlceras de pressão. 10. Incontinência urinária e fecal. 11. Iatrogenia e farmacologia em geriatria. 12. Hipertensão arterial sis- têmica, arritmias, doença arterial periférica e doenças da carótida. 13. Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular. 14. Doenças ce- rebrovasculares: acidente vascular isquêmico/hemorragico. 15. Síndromes parkinsonianas. Tremor essencial. Doença de Parkin- son. 16. Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma. Embolia pulmonar e tuberculose. 17. Esofagite de refluxo, gastrites, úlceras péptica e gástrica, insuficiência hepática, diarreia e consti- pação intestinal. 18. Hiperplasia prostática. Prostatite. Disfunção eré- til. 19. Osteoporose, osteomalácia, osteoartrite, artrite reumatóide e doença de Paget. 20. Diabetes mellitus. Doenças da tireóide. Sínd-rome plurimetabólica. Obesidade. 21. Neoplasias. 22. Doenças der- matológicas. 23. Anemias e doenças mieloproliferativas. 24. Nutri- ção. 25. Infecções e imunizações. 26. Doenças dos órgãos dos sen- tidos. 27. Sono no idoso. 28. Reabilitação. 29. Cuidados paliativos ao final da vida; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Hematologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Doação de sangue: coleta, armazenamento e processamento para transfusão. Controle sorológico do sangue coletado: testes sorológicos para doença de Chagas, hepatite, sífilis e SIDA. Sistema do grupo sanguíneo RH. Outros antígenos eritrocitários mais comuns. Antígenos de leucócitos e plaquetas, comuns aos eritrocitários. Sistema do grupo san- guíneo: imunogenética, sistema ABO e interação com Lewis. Imuno- hematologia: anticorpos de grupos sanguíneos, estrutura, função e propriedades gerais. Interações antígeno-anticorpo. Complemento. Detecção e identificação de anticorpos do grupo sanguíneo. Proce- dimentos utilizados para identificação. Preparo de componentes do sangue: Seleção de doadores, crioprecipitados, plaquetas, concen- trados de leucócitos. Conservação. Indicação. Efeitos adversos das transfusões. Diagnóstico e tratamento. Doença hemofílica perinatal. Diagnóstico. Tratamento. Prevenção. Sistema HLA. Antígenos, anti- corpos e sua significação nas transfusões de sangue e componen- tes; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Hematologia Pediátrica**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Diagnóstico e trata- mento das anemias. 2. As hemoglobinopatias. 3. As talassemias. 4. Diagnóstico e tratamento das coagulopatias hereditárias e adquiri- das. 5. Coagulopatia de consumo. 6. Anemias microangiopáticas: diagnóstico e tratamento. 7. Coleta, testes e processamento do san- gue. 8. Imuno-hematologia eritrocitária: antígenos e anticorpos de células sanguíneas. 9. Testes de compatibilidade sanguínea. 10. Fundamentos de genética básica e molecular. 11. Doença hemofí- lica do feto e do recém-nascido. 12. Teste de antiglobulina humana. 13. Pesquisa e identificação de anticorpos irregulares. 14. Aloanti- genos plaquetários humanos. 15. Sistemas de antígenos granulocitá- rios. 16. Uso e obtenção de componentes e derivados do sangue. 17. Aféreses. 18. Transfusão em cirurgia. 19. Transfusão em hemo- globinopatias. 20. Suporte transfusional em transplante de medula óssea. 21. Transfusão neonatal e em Pediatria. 22. Infecções trans- mitidas por transfusão. 23. Infecções emergentes de importância transfusional. 24. Terapia celular. 25. Biossegurança: 26. Barreiras de contenção: EPIs e EPCs, cabines de segurança biológica, mapa de Página 34 de 42risco. 27. Gerenciamento de resíduos. 28. Mé- todos de desinfecção e esterilização. 29. Boas práticas em labora- tórios e serviços de saúde. 30. RDC 153 - Anvisa 2004; Código de Ética Profissional na Medicina.

**Emprego de Médico - Hemoterapia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Seleção de doadores de sangue; Incidentes adversos à coleta de sangue, cuidados com o doador de sangue; Coleta de sangue para fins de assistência transfusional - modalidades de coleta (coleta de sangue total, afé- rese e coleta autóloga); Fracionamento do sangue e preparo de componentes; Fracionamento industrial do plasma e hemoderivados; Desleucocitação de componentes; Irradiação de componentes; Ge- nérica de estoques de produtos hemoterápicos e rastreabilidade da transfusão; Controle da qualidade do produto final; Imuno-hematolo- gia para doador e receptor de sangue; Testes pré-transfusionalis; Agentes infecciosos em Medicina Transfusional; Administração de