

I – ÁREA PROFISSIONAL - FARMÁCIA

I 20 - FARMÁCIA HOSPITALAR E CLÍNICA - INCOR

Titulação conferida: Aprimoramento

Supervisor: Dr. George Washington Bezerra da Cunha

CARACTERÍSTICA: (duração 12 meses)

Dirigido a farmacêutico e farmacêutico-bioquímico, tem como objetivo oferecer fundamentação teórico-prática para uma abordagem farmacoclínica, na racionalização da terapêutica e redução de custos. Capacitar o profissional do medicamento no âmbito hospitalar, objetivando a otimização da Assistência Farmacêutica em todos os níveis de atenção. Propiciar instrumentos administrativos que subsidiem a gestão de estoque, compatível com a política institucional de medicamentos. Desenvolver projetos de pesquisa e acompanhar atendimento de protocolos clínicos.

TEMÁRIO BÁSICO:

- Administração em farmácia hospitalar com enfoque na gestão pela qualidade.
- Política de medicamentos no Brasil e assistência farmacêutica no SUS
- Aplicação de sistemas informatizados na dispensação e controle dos medicamentos.
- Gestão de estoque, seleção e padronização, abastecimento e logística dos produtos.
- Sistemas de distribuição: tradicional, individualizado e misto. Dose Unitária.
- Atenção farmacêutica ambulatorial: Orientação ao paciente, assistência domiciliar, educação continuada e acompanhamento de protocolos clínicos e transplantados.
- Nutrição Parenteral: formulações, cálculos, cuidados na assepsia e técnicas de preparo.
- Misturas intravenosas: padronização de diluições, estabilidade e incompatibilidades.
- Farmacotécnica. Técnicas de fracionamento de sólidos e líquidos.
- Controle de infecção hospitalar. Acompanhamento da antibioticoterapia.
- Farmacovigilância. Noções de Farmacoeconomia.
- Farmácia Clínica: objetivos, áreas de aplicação, metodologia de seguimento, prática, evolução farmacêutica e perfil farmacoterapêutico.
- Farmácia Cirúrgica. Critérios para instalação e interação com a equipe cirúrgica.
- Psicofármacos e medicamentos especiais: armazenamento, conservação e controle.
- Seminários, aulas, dinâmicas de grupo, visitas técnicas e avaliação do aprendizado.

I 21 - FARMÁCIA HOSPITALAR - INTRODUÇÃO À FARMÁCIA CLÍNICA
Titulação conferida: Aprimoramento e Especialização
Supervisora: Dra. Sônia Lucena Cipriano

CARACTERÍSTICA (duração 12 meses)

Dirigido a farmacêutico bioquímico, farmacêutico industrial e farmacêutico. Objetiva proporcionar conhecimento e treinamento específico nas diversas áreas da Farmácia Hospitalar. Proporciona atuação profissional em todas as atividades básicas da Farmácia Hospitalar: abastecimento, conservação e controle de qualidade, produção de medicamentos, segurança e eficácia terapêutica, acompanhamento e avaliação da utilização, obtenção e difusão de informações e a educação permanente dos profissionais da saúde, do paciente e da comunidade para assegurar o uso seguro e racional de medicamentos.

TEMÁRIO BÁSICO:

- Assistência Farmacêutica no Sistema único de saúde e Política de medicamentos.
- Programas: Dispensação de Medicamentos, Medicamento em Casa, Dose Certa, Dispensação de Medicação de Alto Custo, Controle da Tuberculose, DST, AIDS, Distribuição e Dispensação de Medicamentos Sujeitos a Controle Especial.
- Seleção de Medicamentos: atividades de uma Comissão de Farmacologia na Promoção a Seleção e Padronização de Medicamentos, e Conhecimento Itens padronizados.
- Programação e Aquisição de Produtos Farmacêuticos: gestão estratégica em Farmácia Hospitalar, elaboração da especificação técnica dos medicamentos e seu cadastramento, emissão de pareceres técnica dos medicamentos e seu cadastramento, Emissão de pareceres técnicos nos processos de compras e quantidades compradas e necessidades geradas pelas distribuidoras.
- Produção e Manipulação de Medicamentos: Produção das formas farmacêuticas: comprimidos, drágeas e cápsulas, xaropes, soluções, suspensões, emulsões, soluções injetáveis, cremes, pomadas, entre outros; Preparo e fracionamento de medicamento para uso oral e parenteral; Unitarização de medicamentos líquidos e sólidos como suporte para o Sistema de Distribuição de Medicamentos por Dose Unitária; Manipulação de fórmulas officinais e magistrais para atendimento a necessidades especiais de pacientes; Efetuar análises físicas, físico-químicas e microbiológicas de medicamentos; Acompanhamento de ações de farmacovigilância: notificações de eventos adversos e busca ativa de eventos adversos.
- Armazenamento e Distribuição: Recebimento e Armazenamento de medicamentos; Reposição e controle de movimentação de estoques mediante utilização de sistema informatizado; Boas práticas de armazenamento com cuidados especiais para produtos termolábeis, fotossensíveis e aqueles sujeitos a controle especial; Distribuição de medicamentos ao paciente internado por dose individualizada e unitária; Logística, gestão de estoques, técnicas de armazenamento; implantação e aplicação de sistemas informatizados em Farmácia Hospitalar.
- Dispensação de Medicamentos: Dispensação de medicamentos ao paciente ambulatorial por sistema informatizado; Prática da orientação ao paciente; Programa Medicamento em casa.
- Atenção Farmacêutica: Orientação ao paciente internado e ambulatorial e acompanhamento de sua adesão ao tratamento; Assistência domiciliar; Acompanhamento de protocolos clínicos a pacientes matriculados em

- protocolos clínicos; Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional; Comissão de Infecção Hospitalar.
- Farmácia Clínica: Objetivos da Farmácia Clínica; Áreas de atuação; Metodologia de seguimento anamnese e perfil farmacoterapêutico; Participação em equipes multiprofissionais.
 - Farmacoeconomia: Princípios básicos de farmacoeconomia; Avaliação econômica em saúde.
-
- Sistemas de gestão para a Farmácia Hospitalar
 - Estudo da legislação, ética e bioética da Farmácia Hospitalar
 - Padronização de medicamentos
 - Conhecimentos de logística, gestão de estoques, técnicas de armazenamento
 - Implantação e aplicação de sistemas Informatizados na Farmácia Hospitalar
 - Manipulação de fórmulas oficinais e magistrais
 - Produção de medicamentos em escala hospitalar
 - Nutrição parenteral: formulações, cálculos e cuidados na assepsia e técnicas de preparo.
 - Misturas intravenosas: padronização de diluentes e diluições, estabilidade e incompatibilidades
 - Programação de produção e controle de qualidade de medicamentos
 - Atividades básicas na Farmácia Hospitalar
 - Farmacovigilância e Farmacoeconomia
 - Sistemas de distribuição de medicamento: tradicional, individualizado e misto.
- Dose unitária
- Atendimento a pacientes ambulatoriais/crédito medicamentoso e orientação individualizada ao paciente
 - Introdução à Farmácia Clínica: atuação integrada junto à equipe multidisciplinar em programas como informação sobre medicamentos; atenção farmacêutica ao paciente internado, domiciliar e ambulatorial
 - Participação em Comissões: Farmacologia, Controle de Infecção Hospitalar, Ética e Análise de Compra
 - Atenção Farmacêutica Ambulatorial: Prática da orientação ao paciente, assistência domiciliar, educação continuada e acompanhamento de protocolos clínicos e pacientes transplantados
 - Farmácia clínica: objetivos, áreas de aplicação, metodologia de seguimento e evolução farmacêutica

PROGRAMA E A BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS DA 1ª E 2ª FASE
ÁREA: FARMÁCIA

I 20 – FARMÁCIA HOSPITALAR E CLÍNICA – INCOR

I 21 - FARMÁCIA HOSPITALAR – INTRODUÇÃO A FARMÁCIA CLÍNICA

PROGRAMA PARA AS PROVAS:

- Conceito de droga, fármaco, medicamento, remédio, veneno e dose
- Droga e seus usos terapêuticos
- Processos físicos e mecânicos usados nas preparações
- Solutos, solventes, soluções e solubilidade
- Formas e fórmulas: conceituação e diferenças
- Conceito de medicamentos sólidos: comprimidos, drágeas, cápsulas, grânulos e pós
- Conceito de medicamento semi-sólido: cremes, pomadas, pastas e unguentos

- Injetáveis e produtos estéreis: esterilização e assepsia. Estudo de câmara asséptica.
- Nutrição parenteral: conceito, e atribuições do farmacêutico
- Pirogênio: conceito, fatores influentes, detecção e ensaio
- Conceito de Farmacopéia: Estudo crítico
- Cálculos em farmácia
- Prescrição Médica: conceito, objetivos e posologia
- Princípios básicos para o atendimento da prescrição médica
- Anatomia e fisiologia
- Classificação dos medicamentos, indicação, mecanismo de ação, reações adversas e interações mais freqüentes
- Vias de administração, absorção e eliminação de medicamentos
- Farmacocinética. Conceito de biodisponibilidade e bioequivalência.
- Fatores que alteram os efeitos dos medicamentos no organismo
- Atenção farmacêutica e Farmácia Clínica
- Farmácia Hospitalar: conceito, objetivos, localização, planejamento e organograma
- Sistema de distribuição de medicamentos em Farmácia Hospitalar
- Logística: técnicas de armazenamento; parâmetros e instrumentos gerenciais (curva ABC, XYZ). Inventário físico
- Seleção, Padronização de medicamentos, Aquisição de medicamentos
- Legislação farmacêutica: portarias de interesse em farmácia hospitalar
- Princípios de ética profissional
- Política de saúde pública no Brasil

BIBLIOGRAFIA:

BATLOUNI, M.; RAMIRES, J.A.F. **Farmacologia e terapêutica cardiovascular**. São Paulo, Atheneu, 2004.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. **Guia Básico para a Farmácia Hospitalar**, Brasília, 1994.

CASSIANI, S. H. B.; UETA, J. **A Segurança dos Pacientes na Utilização da Medicação**. São Paulo, Artes Médicas, 2004.

CAVALLINI, M.E.; BISSON, M.P. **Farmácia Hospitalar: um enfoque em sistemas de saúde**. São Paulo, Atheneu, 2002.

Código de Ética da Profissão Farmacêutica. Resolução CFF nº 290/96, Brasília, 1996.

Conselho Federal de Farmácia. **Manual Básico de Farmácia Hospitalar**. Brasília, Conselho Federal de Farmácia, 1997.

CFF Legislação farmacêutica e sanitária, preceitos básicos. Farmacopéias oficiais

COUTO, A.A. **Farmacologia Cardiovascular Aplicada à Clínica**, 2.ed., Rio de Janeiro, Revinter, 1998.

DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. **Anatomia Humana Básica**. São Paulo, Atheneu, 2002.

DESTRUTI, A. B. et all. **Cálculos e conceitos em farmacologia**. 6.ed., São Paulo, Senac, 2003.

Dicionário de Especialidades Farmacêuticas - DEF 2006/07. 35.ed., Rio de Janeiro, Publicações Científicas.

DUPIM, J. A. **Assistência Farmacêutica. Um modelo de organização.** Minas Gerais, Segrac, 1999.

Farmacopéia Brasileira . 4.ed., São Paulo, Atheneu, 1988.

GOMES, M.J.V.M.; REIS, A.M.M. **Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar.** São Paulo, Atheneu, 2001.

GOODMAN, G. A. et all. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica.** 10.ed., Rio de Janeiro: McGraw - Hill, 2003. HELOU, CIMINO, DAFFRE. **Farmacotécnica.**

HELOU, CIMINO, DAFFRE. **Farmacotécnica.**

KHAN, M. G. **Farmacoterapia cardíaca.** 4.ed., Rio de Janeiro, Interlivros, 1996.

KOROLKOVAS, A . **Dicionário Terapêutico.** São Paulo, Guanabara Koogan, 2006/2007.

KOROLKOVAS. **Química Farmacêutica**

MAIA, J.F. **Farmácia Hospitalar e suas interfaces com a saúde.** São Paulo, RX, 2005.

MAIA, J.F. **Farmácia Hospitalar - Um Enfoque Sistêmico.** Brasília, Thesaurus, 1990.

MARQUES, J.F. **Atenção Farmacêutica em Distúrbios Menores.** São Paulo, Livraria e Editora Medfarma, 2005.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998. **Substâncias e Medicamentos Sujeitos a Controle Especial.** Diário Oficial da União, Brasília, DF, de 19 de maio de 1998.

Organização Jurídica da Profissão Farmacêutica. Conselho Federal de Farmácia, 1996.

PAGE, L.N. et all. **Farmacologia Integrada.** Tradução Ida Cristina Gubert, São Paulo, 1999.

PALADINI, E. P. **Gestão da Qualidade. Teoria e Prática.** São Paulo, Atlas, 2000.

PRISTA,L.N. et all. **Tecnologia Farmacêutica.** 4.ed., Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

PRISTA, N. **Tecnologia Farmacêutica e Farmácia Galênica.**

SEIZI OGA. **Farmacologia Integrada (Princípios básicos).**

Site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária: <http://www.anvisa.gov.br>

ZANINI, A. C.; OGA, S. **Farmacologia Aplicada.** 5.ed., São Paulo, Atheneu, 1994.