

E - ÁREA PROFISSIONAL
FARMÁCIA

FARMÁCIA HOSPITALAR E CLÍNICA - InCor
Titulação: Aprimoramento e Especialização
Supervisora: Dr^a. Sonia Lucena Cipriano

Características: (duração 12 meses)

Dirigido a farmacêuticos, tem como objetivo oferecer fundamentação teórica e prática, para o desenvolvimento de prática clínico-assistencial segura, integral e integrada ao paciente cardiopulmonar clínico e cirúrgico, com uso racional de medicamentos e materiais médico-hospitalares. Proporcionar conhecimento e experiência na atuação do farmacêutico clínico, realizar seguimento farmacoterapêutico com intervenções farmacêuticas, ações de farmacovigilância por meio de busca ativa de eventos adversos e desenvolver pesquisas em assistência farmacêutica.

Temário Básico:

- Política de medicamentos e assistência farmacêutica no Brasil.
- Programa Nacional de Segurança do Paciente.
- Política Nacional de Humanização.
- Gestão da qualidade e segurança do paciente na farmácia hospitalar.
- Acreditação hospitalar aplicada na Assistência Farmacêutica.
- Gestão documental e procedimentos frente à legislação e órgãos sanitários.
- Aplicação de sistemas informatizados na farmácia hospitalar e bases de dados para avaliação farmacoterapêutica e desenvolvimento de pesquisas.
- Indicadores e análise crítica de desempenho.
- Logística farmacêutica. Gestão da programação de aquisição, recebimento, armazenamento, sistemas de distribuição, rastreabilidade e descarte de medicamentos. Gestão do desempenho financeiro/orçamentário. Qualificação dos fornecedores e visita técnica nas áreas de consumo, alinhados com a política institucional.
- Assistência farmacêutica ao paciente cirúrgico. Programação de aquisição, boas práticas de armazenamento, monitoramento dos processos e Tecnovigilância.

Distribuição dos medicamentos e materiais médico-hospitalares de acordo com a programação cirúrgica. Protocolos de seguimento farmacoterapêutico cirúrgico.

- Assistência farmacêutica ambulatorial. Gerenciamento das estratégias e organização da central de dispensação de medicamentos. Programa de entrega do medicamento em casa.
- Assistência farmacêutica clínica ao paciente ambulatorial. Seguimento farmacoterapêutico aos pacientes ambulatoriais participantes em protocolos clínicos, transplantados cardíacos e pulmonar em consultório farmacêutico.
- Assistência farmacêutica clínica ao paciente internado. Conciliação medicamentosa na admissão e alta, análise da prescrição de medicamentos, visita multidisciplinar ao paciente para avaliação farmacoterapêutica, intervenções farmacêuticas (discrepâncias da conciliação medicamentosa, interação medicamentosa, aprazamento, diluição, compatibilidade na via de administração, análise de exames laboratoriais, reações adversas, otimização da terapia medicamentosa), plano farmacoterapêutico, orientação ao paciente e/ou acompanhante no período de internação e na alta hospitalar, para promoção do uso seguro dos medicamentos e orientações para a equipe da saúde. Registro de todas as informações em prontuário eletrônico, por meio da evolução farmacêutica.
- Protocolos de assistência farmacêutica clínica em cardiopneumologia.
- Participação em reuniões multidisciplinares e discussão de casos.
- Semiologia e propedêutica.
- Processos farmacotécnicos seguros. Técnicas de fracionamento de sólidos e líquidos.
- Nutrição Parenteral: formulações, cálculos, cuidados e técnicas de preparo.
- Misturas intravenosas: preparo e padronização de diluições, estabilidade, incompatibilidades e interações.
- Prevenção e controle de infecção e biossegurança. Acompanhamento da antibioticoterapia.
- Farmacovigilância e Segurança do Paciente. Ações preventivas, sistemas de notificação e gerenciamento de eventos sentinela. Farmacoepidemiologia e farmacoeconomia. Avaliação de tecnologias em saúde.
- Educação permanente: atividades de ensino na farmácia hospitalar. Relatórios gerenciais e de produção científica.

FARMÁCIA HOSPITALAR – INTRODUÇÃO À FARMÁCIA CLÍNICA**Titulação: Aprimoramento****Supervisora: Dra. Maria Cleusa Martins****Características: (duração 12 meses)**

Dirigido a farmacêuticos, com conteúdo teórico e prático em farmácia hospitalar e farmácia clínica, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde e com a política nacional de segurança do paciente, em um hospital geral, com especialidades e de alta complexidade.

Objetiva a capacitação e o desenvolvimento profissional em todas as áreas da Farmácia Hospitalar, desde a gestão à atuação em equipes multidisciplinares para o desenvolvimento de práticas clínico assistenciais, o seguimento fármaco-terapêutico de pacientes ambulatoriais, internados e cirúrgicos, incluindo a notificação de eventos adversos, investigação de suspeitas de reações adversas ao medicamento e queixas técnicas; realização da manipulação e adequação de doses de medicamentos para idosos e crianças além da participação e realização de trabalho científico na área de atuação, para desempenhar um papel efetivo em ações que potencializam a segurança do paciente.

Temário Básico:

- Política de medicamentos no Brasil e assistência farmacêutica no SUS.
- Programa nacional de segurança do paciente.
- Política nacional de humanização.
- Gestão estratégica aplicada à farmácia hospitalar.
- Acreditação hospitalar.
- Ciclo da assistência farmacêutica.
- Logística farmacêutica.
- Padronização, especificação, classificação, controle, aquisição, recebimento, armazenamento e distribuição de medicamentos.
- Farmácia clínica e atenção farmacêutica: atuação em equipes multidisciplinares e seguimento farmacoterapêutico.

- Assistência farmacêutica ambulatorial: dispensação de medicamentos e programa de entrega do medicamento em casa, por sistema de gestão informatizado.
- Assistência farmacêutica ao paciente internado: avaliação de prescrições e distribuição de medicamentos.
- Farmacotécnica hospitalar, gestão e desenvolvimento de formas farmacêuticas adaptadas à necessidade dos pacientes.
- Rastreabilidade e unitarização de medicamentos.
- Garantia da qualidade, e controle de qualidade de medicamentos.
- Farmacovigilância, investigação de eventos adversos notificados e busca ativa de reações adversa a medicamentos.
- A Segurança do Paciente como um componente essencial da qualidade do cuidado.
- Protocolos de segurança do paciente.
- Atividades educacionais para promoção da saúde e melhora da qualidade de vida de pacientes e colaboradores do Hospital.
- Avaliação de tecnologias em saúde.
- Farmacoepidemiologia, farmacologia aplicada, farmacocinética.
- Semiologia e propedêutica.
- Legislação, bioética.
- Participação em comissões: farmacologia, controle de infecção hospitalar, ética e análise de compras.
- Educação Continuada, desenvolvimento de programas educacionais voltados para a capacitação e desenvolvimento de alunos, estagiários e da força de trabalho.
- Instrumentalização do farmacêutico para atuação no sistema público (SUS) e privado.
- Acompanhamento da utilização de medicamentos e seguimento de protocolos de tratamento institucionais.
- Tecnologia de informação na Farmácia Hospitalar.

**PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS DA 1ª E 2ª FASE
PARA TODOS OS PROGRAMAS DA ÁREA DE FARMÁCIA**

Programa para as provas:

- Farmacotécnica hospitalar.
- Solutos, solventes, soluções e solubilidade.
- Forma farmacêutica sólida: comprimidos, drágeas, cápsulas, grânulos e pós.
- Forma farmacêutica semissólida: cremes, pomadas, pastas e unguentos.
- 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 Farmacopeia: Estudo crítico
- Cálculos em farmácia
- Prescrição Médica: conceito, objetivos e posologia.
- Princípios básicos para o atendimento da prescrição médica.
- Fisiopatologia e Farmacoterapia aplicada.
- Classificação dos medicamentos, indicação, mecanismo de ação, reações adversas e interações mais frequentes.
- Vias de administração, absorção e eliminação de medicamentos.
- Farmacocinética. Conceito de biodisponibilidade e bioequivalência.
- Fatores que alteram os efeitos dos medicamentos no organismo.
- Farmácia Hospitalar: conceito, objetivos, localização, planejamento e organograma.
- Logística: recebimento e técnicas de armazenamento; parâmetros e instrumentos gerenciais (curva ABC, XYZ), inventário físico.
- Seleção, padronização e aquisição de medicamentos.
- Comissões: de farmacologia, controle de infecção e ética.
- Atenção farmacêutica e farmácia clínica.
- Farmacoepidemiologia.
- Farmacovigilância.
- Farmacoeconomia: princípios básicos de farmacoeconomia, avaliação econômica em saúde.
- Legislação: Portaria SVS/MS nº 344/98 (Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial), medicamentos genéricos, boas práticas de fabricação e boas práticas de manipulação, assistência farmacêutica.

- Programa Nacional de Segurança do Paciente
- Ética e bioética em farmácia hospitalar.
- Sistemas de distribuição de medicamentos: tradicional, individualizado, misto, por dose unitária e kits cirúrgicos.

Bibliografia:

Agência Nacional de Vigilância Sanitária [site]. Medicamentos; Farmacovigilância [acesso 04/07/18]. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/medicamentos#>

Carrara D, Strabelli TMV, Uip David. Controle de Infecção: a prática no terceiro milênio. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Gomes MJVM, Reis AMM. Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar. São Paulo: Atheneu, 2006.

Ministério da Saúde [site]. Programa Nacional da Segurança do Paciente. [acesso em 04/07/2018]. Disponível em: <http://portalms.saude.gov.br/acoes-e-programas/programa-nacional-de-seguranca-do-paciente-pnsp>

Novaes MRCG, Souza NNR, Néri EDR, Carvalho FD, Bernardino HMOM, Marcos JF, Organizadores. Guia de Boas Práticas em Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde – Sbrafh. São Paulo: Ateliê Vide o Verso; 2009.

Padrões Mínimos para Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde. Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar. São Paulo; 2017.

Portaria SVS/MS nº 344, de 12 de maio de 1998, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.

Prista L.N et al. Tecnologia Farmacêutica. 4ª ed. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

Zanini AC, Oga S, Batistuzzo JAO. Farmacologia aplicada; colab. Souza ABC, et al - 6º ed. Rio de Janeiro; Atheneu, 2018.

Storpirtis S, Mori ALPM, Yochiy A, Ribeiro E, Porta V. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2008.