Fábio Teixeira Ferracini
Wladmir Mendes Borges Filho

Farmácia Clínica

Segurança na Prática Hospitalar

2ª Edição



Atheneu

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Farmácia Clínica

Segurança na Prática Hospitalar

2ª Edição

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS



Farmácia Clínica

Segurança na Prática Hospitalar

2ª Edição

Editores

Fábio Teixeira Ferracini
Wladmir Mendes Borges Filho

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2025

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

EDITORA ATHENEU

São Paulo	—	Rua Maria Paula, 123 – 13° andar Conjuntos 133 e 134 Tel.: (11) 2858-8750 E-mail: atheneu@atheneu.com.br
Rio de Janeiro	—	Rua Bambina, 74 – lojas A e B Tel.: (21) 3094-1295 E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Paulo Verardo
PRODUÇÃO EDITORIAL: MWS Design

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

F247
2. ed.

Farmácia clínica : segurança na prática hospitalar / editores Fábio Teixeira Ferracini, Wladmir Mendes Borges Filho. - 2. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2025.
il. ; 24 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-930-9

1. Farmácia clínica. 2. Medidas de segurança. I. Ferracini, Fábio Teixeira. II. Borges Filho, Wladmir Mendes Borges.

25-97509.0 CDD: 615.1
CDU: 615

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

11/04/2025 17/04/2025

Ferracini FT, Borges Filho WM.
Farmácia Clínica – Segurança na Prática Hospitalar – 2ª Edição.

©Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2025.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Editores

Fábio Teixeira Ferracini

Farmacêutico pela Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). MBA em Logística Empresarial pela Fundação Getulio Vargas (FGV). Mestre em Ciências da Saúde pelo IIEPAE. Coordenador de Farmácia do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE).

Wladmir Mendes Borges Filho

Farmacêutico Bioquímico pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Administração Hospitalar pela Faculdade de Saúde Pública da USP. MBA em Economia da Saúde pelo Centro Paulista de Economia da Saúde (CPES). Pós-Graduação em Inovação e Empreendedorismo pela Fundação Instituto de Administração (FIA). Consultor em Farmácia Hospitalar pela Match Med Consultoria em Saúde Ltda.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

Alessandra Pisciotta Kumasaka

Farmacêutica Clínica no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduação em Farmácia Industrial pelas Faculdades Oswaldo Cruz. Especialização em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialização em Administração Hospitalar pelo Instituto de Pesquisa e Educação em Saúde de São Paulo (IPESSP).

Camila Pontes da Silva

Farmacêutica Sênior da Unidade Avançada Perdizes. Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

Carolina Pereira Rodrigues Vitor

Farmacêutica Clínica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Farmacologia Clínica pelas Faculdades Oswaldo Cruz.

Carolina Roberta Tachira

Farmacêutica Clínica do Transplante de Órgãos Sólidos do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduação em Farmácia Industrial pela Faculdade de Mogi das Cruzes (UMC). Pós-Graduação em Vigilância em Saúde pela UMC. Pós-Graduação em Nutrição Clínica.

Claudia Regina Laselva

Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Mestre em Nefrologia, Ciências Básicas, pela Unifesp. MBA Executivo em Gestão de Saúde pelo Instituto de Ensino e Pesquisa Insper, com Extensão Internacional na TUFTS University, Boston – MA. Diretora de Serviços Hospitalares e de Práticas Assistenciais da Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein (SBIBAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Cristina Midori Kunii Yanagisawa

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Daniella Cristina de Oliveira

Farmacêutica Clínica Especialista em Oncologia e Terapia Celular. Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Coordenadora da Comissão TCTH da Sociedade Brasileira de Farmacêuticos em Oncologia (SOBRAFO).

Dayane Bertollo Cozer Candiotto

Graduação em Farmácia Bioquímica pela Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM). Mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Vila Velha (UVV). Especialista em Farmácia Hospitalar e Atenção Farmacêutica pela Faculdade Brasileira UNIVIX, Vitória/ES.

Dayseanne Lucy Bugarim da Silva

Farmacêutica da Oncologia do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Oncologia pelo Hospital de Câncer de Pernambuco (HCP). MBA em Pesquisa Clínica pelo Centro Universitário Internacional (UNINTER).

Ernane Jesus Pereira da Silva

Especialista Farmacêutico em Automação Hospitalar. Especialista em Farmácia Clínica, Especialista em Gestão da Saúde, Especialista em Data Science e Informática da Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Fernanda de Oliveira Xavier

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Terapia Intensiva Adulto pelo Programa de Residência Multiprofissional do HIAE.

Fernanda Lapa Campos

Farmacêutica Clínica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

da Saúde Albert Einstein (FICSAE). MBA em Gestão da Saúde com Ênfase em Administração Hospitalar pela Universidade Anhembi Morumbi. Mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Gabriela Guerini Martinez

Farmacêutica Clínica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Giovana Roberta Zelezoglo

Pós-Graduação em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Pós-Graduação em Gerontologia pelo IIEPAE. Pós-Graduação em Farmacologia Clínica pelo Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e de Pesquisas Hospitalares Arquiteto Jarbas Karman (IPH).

Helena Cristina Kirchner

Farmacêutica pela Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP). Ex-Proprietária de Farmácia de Manipulação. Especialista em Atenção Farmacêutica pelo Instituto Racine de Educação Superior. Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Heloisa Fernandes Pereira

Farmacêutica Oncológica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Oncologia pelo Instituto de Pesquisa e Ensino em Saúde de São Paulo (IPESSP).

Ingrid Ambrósio Valverde Cremonezi

Especialista em Farmácia Hospitalar em Oncologia pelo Instituto Nacional de Câncer (INCA/MS). Especialista em Gestão em Saúde pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente em Saúde pela FICSAE.

Joader Almeida Brasil

Farmacêutico Clínico em Ortopedia no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Liderança e Gestão de Pessoas na Área da Saúde pela FICSAE.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

João Severino da Silva

Graduado em Farmácia Bioquímica pela Universidade Paulista (UNIP). Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Eletrocardiograma pelo Cardiopapers. Farmacêutico Clínico da Unidade Semi-Intensiva da Cardiologia e Neurologia no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Docente no Curso de Pós-Graduação em Farmácia Clínica em Cardiologia, Neurologia e Eletrocardiograma no HIAE. Farmacêutico Clínico da Unidade de Tratamento Intensivo Neurológica do Hospital Samaritano Higienópolis.

José Gilberto Melo

Farmacêutico Clínico em Geriatria e Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Farmacologia Clínica pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac). MBA em Gestão da Saúde pela Universidade Anhembi Morumbi.

Juliana dos Santos de Oliveira

Farmacêutica Oncológica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialista em Gestão e Atenção Hospitalar da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Especialista em Oncologia Clínica pela Universidade Estácio de Sá. Especialista em Gestão em Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Mestre em Ciências da Saúde pela UFSM.

Karine Rodrigues Damacena

Farmacêutica Bioquímica pela Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Especialista em Farmácia Clínica e Hospitalar Oncológica pela Faculdade Unyleya. Especialista em Farmacologia Clínica pelo Instituto Racine de Educação Superior. Farmacêutica da Unidade Vila Mariana do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Kelly Cristina Pereira da Costa Custódio

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Oncologia e Hematologia pelo Centro Universitário Internacional (UNINTER). Especialista em Farmacologia e Interações Medicamentosas pela UNINTER. Graduada em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS).

Larissa Fiamengui de Pauli

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Leandro Teixeira Ferracini

Consultor Farmacêutico Clínico Hospitalar pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste) do Curso de Ciências Farmacêuticas (Hospitalar, Pública e Homeopática). Especialização em Farmácia Clínica pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-Graduação em Administração Hospitalar pela Universidade de Ribeirão Preto (Unaerp). Pós-Graduação em Assistência Farmacêutica pelo Conselho Regional de Farmácia (CRF).

Liou Hsing Ling

Especialista Farmacêutico em Automação Hospitalar do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade de São Paulo (USP). Especialização em Farmacologia Clínica pelo Instituto de Pesquisas Hospitalares (IPH). Especialização em Farmácia Clínica pelo Centro de Educação em Saúde Abram Szajman do HIAE.

Luciana Kaori Leite Agari Torraga

Farmacêutica Bioquímica pela Faculdade Osvaldo Cruz. Especialização em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Márcia Aparecida Teano Archanjo

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Vigilância Sanitária pelas Faculdades Oswaldo Cruz. Especialista em Farmácia Clínica Neonatal pelo IIEPAE. Docente em Pós-Graduação de Farmácia Clínica pelo IIEPAE.

Márcia da Silva Araújo

Farmacêutica Clínica com Foco na Atenção Primária. Especialista em Farmácia Clínica pela Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Especialista em Administração Hospitalar pela UNINOVE. Especialista em Gestão Farmacêutica pelas Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU).

Mariana Papalardi Cola

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Hospitalar pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente em Saúde pelo IIEPAE.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Mariza Tobias da Silva

Farmacêutica Bioquímica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP). Especialista de Farmácia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-Graduação em Qualidade e Produtividade pela Fundação Carlos Alberto Vanzolini (FCAV). Especialização em Farmacologia Clínica pelo Instituto de Pesquisas Hospitalares Arquiteto Jarbas Karman (IPH). Especialização em Farmácia Hospitalar pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE).

Natalie Botelho Borges

Farmacêutica Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Mestre em Ciências da Saúde, Endocrinologia Clínica, pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Especialista em Oncologia Multiprofissional pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Pesquisa Clínica pela Invitare.

Nathalia Zardo

Especialista em Farmácia Hospitalar e Clínica pela Universidade de Caxias do Sul (UCS). Especialista em Oncologia pela Universidade Estácio de Sá.

Neila Maria Marques Negrini Pigatti

Coordenadora de Qualidade, Práticas e Segurança do Hospital Ortopédico da Bahia. Especialista em Farmácia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Ex-Farmacêutica da Pediatria do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Nilson Gonçalves Malta

Gerente de Automação Hospitalar do Centro de Intervenção Guiada por Imagem do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Farmacêutico Bioquímico pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP). Especialista em Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde pela Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getulio Vargas (FGV-EAESP). Diretor Setorial de Saúde da Associação Brasileira de Automação – GS1 Brasil. Docente do Curso de Especialização em Farmácia Clínica do HIAE.

Priscila Santana de Carvalho

Farmacêutica da Unidade Alphaville da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Roberta Gonsalez dos Santos

Coordenadora de Farmácia Clínica e Serviço de Informações sobre Medicamentos (SIM) do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade Estácio de Sá. Especialista em Farmacovigilância pelo Instituto Racine de Educação Superior. Pós-Graduação em Gestão de Pessoas na Área da Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). MBA em Liderança e Inovação pela Fundação Getulio Vargas (FGV).

Rozel de Campos Lopes Santos

Coordenadora de Farmácia no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Sabrina Vasconcelos Nabate

Farmacêutica Clínica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE).

Sandra Petriccione de Lima

Especialista Farmacêutica em Automação Hospitalar do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduação em Farmácia pelas Faculdades Oswaldo Cruz. Especialização em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialização em Farmacologia Clínica pelo Instituto de Pesquisas Hospitalares Arquiteto Jarbas Karman (IPH). Especialização em Farmácia Hospitalar e Introdução à Farmácia Clínica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Sheila Cristina dos Santos Lopes

Farmacêutica Clínica do Hospital Municipal Vila Santa Catarina – Albert Einstein (HMVSCAE). Especialização em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Pós-Graduação em Gestão em Saúde na Área de Conhecimento em Ciências da Saúde pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

Silvana Maria de Almeida

Graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade de São Paulo (USP). Mestrado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Doutorado pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MBA em Gestão de Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Gerente de Farmácia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Talita Muniz Maloni Miranda

Graduação em Farmácia pela Universidade Camilo Castelo Branco (Unicastelo). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Tatiana Aporta Marins

Farmacêutica Clínica Sênior do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Certificação em *Antimicrobial Stewardship* pela Sociedade Americana de Farmacêuticos de Doenças Infecciosas (SIDP). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Farmácia Hospitalar pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste).

Thayssa Carneiro Campista Tavares Martins

Farmacêutica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica pelo Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU/USP). Pós-Graduação em Excelência Operacional na Área da Saúde – Lean Six Sigma pelo IIEPAE.

Thiago dos Santos Aureliano Ponce

Farmacêutico Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Farmácia Hospitalar e Clínica pelas Faculdades Oswaldo Cruz. Mestrando pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE).

Vanessa Galuppo Bruno

Farmacêutica Bioquímica pela Universidade Paulista (UNIP). Especialista em Farmácia Clínica pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Acesso em Saúde e Farmacoeconomia pelas Faculdades Oswaldo Cruz. Farmacêutica Responsável Técnica pela Unidade Vila Mariana do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Dedicatória

Dedicamos a obra a todos os farmacêuticos que lutam diariamente para promover o cuidado aos pacientes, garantindo o uso racional do medicamento.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Agradecimento

Deixamos aqui registrados
nossos sinceros agradecimentos
a todos os colegas da
equipe que, direta ou
indiretamente, contribuíram
para tornar a publicação
do livro uma realidade.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio

Tive o privilégio de acompanhar de perto a trajetória profissional dos editores da presente obra. Como líder direta, vi nascer e crescer não apenas excelentes profissionais, mas também visionários apaixonados pela Farmácia Clínica e pelo cuidado centrado no paciente.

Fábio Teixeira Ferracini e Wladmir Mendes Borges Filho são profissionais raros, que unem sensibilidade clínica, rigor técnico e uma inquietação constante por transformar a prática farmacêutica. Nunca se contentaram com o lugar-comum. Onde muitos viam limitações, enxergavam possibilidades. Onde havia processos engessados, buscavam inovação. E onde existia distância entre o conhecimento e o cuidado, colocavam-se como ponte.

Este livro é uma extensão natural dessa jornada. Mais do que um compêndio técnico, é um convite à reflexão, ao aprofundamento e, sobretudo, à ação. Escrito com generosidade intelectual e compromisso com a excelência, oferece aos farmacêuticos e estudantes uma base sólida e atualizada para o exercício de uma Farmácia Clínica transformadora.

Em um cenário em que o protagonismo do farmacêutico é cada vez mais necessário – dentro das equipes de saúde, nas decisões terapêuticas e na humanização do cuidado –, obras como esta são fundamentais. Elas não apenas formam profissionais mais preparados, mas inspiram lideranças que podem, de fato, mudar realidades.

Que cada página deste livro reforce em você, leitor, a certeza de que o conhecimento, quando guiado por propósito, tem o poder de impactar vidas.

Claudia Regina Laselva
Diretora da Unidade Hospitalar Morumbi e de Práticas Assistenciais da Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Apresentação

Apesar dos inúmeros avanços na área da Saúde, os profissionais da assistência hospitalar ainda enfrentam muitas dificuldades na prestação de cuidado aos pacientes. Nesse contexto, uma ação necessária é a disseminação do conhecimento. Assim, esta obra tem a pretensão de ser referência e apoio técnico aos colegas farmacêuticos para atingir sua missão de garantir o uso racional de medicamentos.

Reunimos em 25 capítulos o conhecimento adquirido ao longo de quase 20 anos de atuação clínica do farmacêutico junto à equipe multidisciplinar do Hospital Israelita Albert Einstein. Tentamos fazê-lo de maneira objetiva, com exemplos reais e práticos observados na rotina diária da equipe e descritos didaticamente.

Esta edição foi revisada e atualizada com a inclusão de oito capítulos novos, que abordam a atuação em cardiologia, cuidados paliativos, atendimento no consultório farmacêutico e noções de acreditação, entre outros, e deve ser uma fonte de consulta para os profissionais que se interessam pelo assunto e base para os farmacêuticos implantarem serviços que promovam a segurança dos pacientes na terapia medicamentosa ou que desejam implementar melhorias em suas atividades diárias.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sumário

1. Implantação da Farmácia Clínica, 1
Fábio Teixeira Ferracini, Wladmir Mendes Borges Filho

2. Utilização da Ferramenta FMEA (*Failure Mode and Effects Analysis*) para Erros de Medicação, 27
Fábio Teixeira Ferracini, Wladmir Mendes Borges Filho, Claudia Regina Laselva

3. A Gestão da Qualidade na Farmácia Hospitalar, 39
Mariza Tobias da Silva, Sheila Cristina dos Santos Lopes

4. Automação no Processo de Uso do Medicamento, 51
Nilson Gonçalves Malta

5. Sistemas de Distribuição de Medicamentos, 105
Cristina Midori Kunii Yanagisawa, Liou Hsing Ling

6. Centro de Informações sobre Medicamentos, 115
Silvana Maria de Almeida, Roberta Gonsalez dos Santos, Sheila Cristina dos Santos Lopes, Thayssa Carneiro Campista Tavares Martins

7. Farmácia Clínica na Maternidade, 133
Alessandra Pisciotta Kumasaka, Mariana Papalardi Cola

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

8. Farmácia Clínica na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal, 159
Larissa Fiamengui de Pauli, Márcia Aparecida Teano Archanjo, Mariana Papalardi Cola, Sandra Petriccione de Lima

9. Farmácia Clínica em Pediatria, 173
Mariana Papalardi Cola, Thiago dos Santos Aureliano Ponce, Neila Maria Marques Negrini Pigatti

10. Farmácia Clínica na Geriatria, 201
José Gilberto Melo, Kelly Cristina Pereira da Costa Custódio, Natalie Botelho Borges, Vanessa Galuppo Bruno

11. Farmácia Clínica – Pacientes Crônicos, 221
Fernanda de Oliveira Xavier, Sabrina Vasconcelos Nabate

12. Farmácia Clínica em Gastrenterologia, 231
Dayane Bertollo Cozer Candiotto, Luciana Kaori Leite Agari Torraga, Tatiana Aporta Marins, Heloisa Fernandes Pereira, Fernanda de Oliveira Xavier

13. Farmácia Clínica em Ortopedia, 251
Joader Almeida Brasil, Giovana Roberta Zelezoglo, Daniella Cristina de Oliveira

14. Farmacêutico Clínico em Cardiologia, 273
Fernanda Lapa Campos, João Severino da Silva

15. Eletrocardiograma para Farmacêuticos, 311
João Severino da Silva, Fernanda Lapa Campos

16. Farmacêutico Clínico em Neurologia, 337
Fernanda Lapa Campos, João Severino da Silva

17. Transplante de Órgãos Sólidos, 353
Carolina Roberta Tachira, Karine Rodrigues Damacena, Vanessa Galuppo Bruno, Ernane Jesus Pereira da Silva

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

18. Farmácia Clínica na Unidade de Pronto Atendimento, 367
Priscila Santana de Carvalho, Talita Muniz Maloni Miranda

19. A Função do Farmacêutico nas Clínicas Einstein, 377
Rozel de Campos Lopes Santos, Camila Pontes da Silva, Márcia da Silva Araújo

20. Consultório Farmacêutico, 385
Ingrid Ambrósio Valverde Cremonezi, Juliana dos Santos de Oliveira, Nathalia Zardo, Dayseanne Lucy Bugarim da Silva

21. Farmácia Clínica em Cuidados Paliativos, 401
Carolina Pereira Rodrigues Vitor, Gabriela Guerini Martinez, Natalie Botelho Borges

22. *Stewardship* no Uso de Antimicrobianos em Ambiente Hospitalar, 415
Fernanda Lapa Campos, Gabriela Guerini Martinez, Sheila Cristina dos Santos Lopes, Tatiana Aporta Marins

23. Noções Básicas para Acreditação e/ou Certificação em Farmácia Hospitalar, 429
Fábio Teixeira Ferracini, Helena Cristina Kirchner, Leandro Teixeira Ferracini

24. Segurança no Processo de Medicamentos, 437
Fábio Teixeira Ferracini

25. Material de Apoio para Farmácia Clínica, 453
Fábio Teixeira Ferracini, Silvana Maria de Almeida, Wladmir Mendes Borges Filho

Índice Remissivo, 561

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS