



Este caderno pertence a:

E-mail:

Telefone/WhatsApp:







MINHAS ATIVIDADES DA SEMANA

Domingo	Segunda	Terça	Quarta

Quinta	Sexta	Sábado



Este livro de bolso foi elaborado pensando em todos os estudantes e profissionais de Farmácia. Desde os que estão na graduação até os que já trabalham diariamente na parte clínica, hospitalar e drogarias. Ele foi pensado para facilitar sua prática profissional, pois quando você precisar de um guia prático, basta buscar no sumário a sua necessidade e conferir. Tudo o que você precisava de forma ainda mais completa e em um só lugar. Seus estágios, aulas práticas e rotina de trabalho não serão mais os mesmos! Ao final do livro, você ainda tem seu espaço para registrar o que achar necessário.

2024

© Todos os direitos autorais desta obra são reservados e protegidos à Editora Sanar Ltda. pela Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998. É proibida a duplicação ou reprodução deste volume ou qualquer parte deste livro, no todo ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, gravação, fotocópia ou outros), essas proibições aplicam-se também à editoração da obra, bem como às suas características gráficas, sem permissão expressa da Editora.

Título	Sanar Note Farmácia 3ª edição
Editora	Renata Acácio Rocha e Scarlett Martins
Diagramação	Lorena do Rocio Mariotto
Capa	Thiago Almeida
Revisão Ortográfica	Carolina Cassia Conceição Abilio
Conselho Editorial	Caio Nunes Erika Pedreira Doralice Ramos Kallila Barbosa Thassila Pitanga Renata Nunes Tatiane Florentino

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Tuxped Serviços Editoriais (São Paulo-SP)

Ficha catalográfica elaborada pelo bibliotecário Pedro Anízio Gomes CRB-8 8846

S586s Silva, Amanda Pires Arruda Pereira da (coord.).

Sanar Note Farmácia / Coordenadora: Amanda Pires Arruda Pereira da Silva; Autoras: Daiana Amaral de Carvalho e Amanda Pires Arruda Pereira da Silva. - 3. ed. - Salvador, BA : Editora Sanar, 2024.

192 p.; il.; gráfs.; tabs.; fotografias; 9 x 13 cm. (Série Sanar Note).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-85-5462-568-9.

1. Farmácia. 2. Livro de Bolso. 3. Saúde. I. Título. II. Assunto. III. Coordenadora. IV. Autoras.

CDD 615
CDU 615

ÍNDICE PARA CATÁLOGO SISTEMÁTICO

1. Farmácia / Farmacologia.
2. Farmácia.

SANAR NOTE FARMÁCIA 3ª EDIÇÃO

SILVA, Amanda Pires Arruda Pereira da (coord.). Sanar Note Farmácia. 3. ed. Salvador, BA: Editora Sanar, 2024. (Série Sanar Note).



Editora Sanar Ltda.
Rua Alceu Amoroso Lima, 172
Caminho das Árvores,
Edf. Salvador Office & Pool, 3º andar
CEP: 41820-770, Salvador - BA
Telefone: 71 99947-8437
www.sanarsaude.com
atendimento@sanar.com

Autora

Amanda Pires Arruda Pereira da Silva

Farmacêutica Especialista em Farmácia Clínica Hospitalar em Oncologia e Mestre em Tecnologias em Saúde, possui 13 anos de experiência na farmácia clínica, mestrado em Tecnologias em Saúde, CEO do Grupo de ensino Propósito Cursos, *Speaker* de multinacionais, Gestora da Assistência Farmacêutica atuando com Medicamentos de Alta Complexidade em unidade hospitalar, autora e organizadora de livros na área da farmácia.

Daiana Amaral de Carvalho

Farmacêutica Clínica e cientista de dados, especialista em Gestão Clínica e Saúde Pública. Experiência de 11 anos na assistência farmacêutica em áreas como varejo, cuidado farmacêutico em saúde suplementar e no SUS. Criadora do canal Casos de Farmácia, que traz a vivência do farmacêutico frente a situações cotidianas da profissão. Atualmente, farmacêutica e pesquisadora na atenção primária da saúde suplementar.

Revisão

João Victor Laureano

Farmacêutico, Mestre e Doutor em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Especialista em Tecnolo-

gias Digitais Aplicadas à Educação. Atua como professor das disciplinas de Farmácia Clínica, Farmácia Hospitalar, Farmacologia, Farmacocinética Básica e Clínica, Farmacometria e Psicofarmacologia na UFRGS e ULBRA. Também trabalha como Tenente Farmacêutico no Hospital Militar de Área de Porto Alegre, onde atua como responsável pela chefia da Farmácia Hospitalar e Clínica, bem como membro do CCIH e Núcleo de Segurança do Paciente. Recentemente participou como autor e organizador do Livro *Yellowbook Farmácia Clínica em UTI: Fluxos e Condutas*, e também da autoria de alguns capítulos dos livros *1000 Questões Comentadas de Provas e Concursos da Área da Farmácia* e *Preparatório para Residência em Farmácia*, ambos publicados pela Editora Sanar. Atualmente integra o Grupo Técnico de Trabalho de Farmácia Clínica do CRF e foi Presidente da Associação dos Farmacêuticos do Rio Grande do Sul (AFARGS) entre 2016 e 2018.

SUMÁRIO

1. Fundamentos para a prática profissional.....	9
1. Farmacocinética	10
2. Farmacodinâmica	16
3. Interações medicamentosas.....	23
4. Vias de administração e formas farmacêuticas.....	25
5. Farmacovigilância	28
6. Problemas relacionados a medicamentos e resultados negativos a medicamentos	31
7. Grupos de pacientes especiais.....	35
2. Farmácia hospitalar	43
1. Assistência farmacêutica	44
2. Ciclo da assistência farmacêutica	46
3. Sistemas de distribuição de medicamentos	66
4. Cálculos frequentes em ambientes hospitalares	74
5. Segurança do paciente	83
6. Farmacovigilância e tecnovigilância	90
7. Comissões hospitalares e legislações	92
8. Farmácia clínica	93
9. Monitorização da farmacoterapia através de exames laboratoriais	114
10. Via de acesso e administração de medicamentos em ambiente hospitalar	117
11. Reconstituição, diluição e estabilidade.....	123
12. Incompatibilidade em Y.....	124
13. Principais legislações na farmácia hospitalar	125
14. Medicamentos sujeitos à controle especial em ambiente hospitalar	128
15. Medicamentos potencialmente perigosos	132
16. Serviço de terapia antineoplásica.....	133

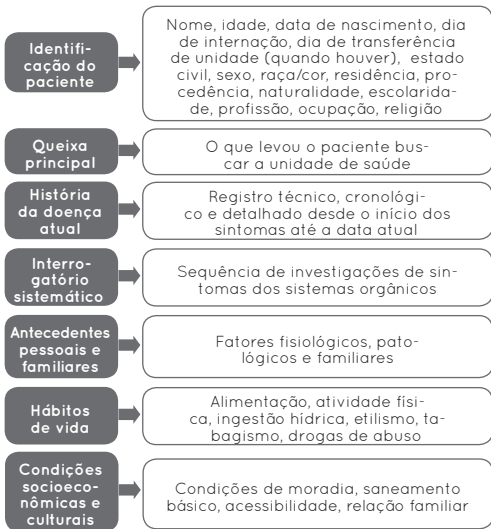
17. Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME)	139
18. Nutrição parenteral.....	141
19. Siglas e abreviaturas comuns em ambiente hospitalar	145
3. Drogarias	149
1. Documentação obrigatória	150
2. Dispensação	151
3. Dispensação de medicamentos antimicrobianos.....	162
4. Dispensação de medicamentos sujeitos à controle especial	163
5. Controle e escrituração de antibióticos e medicamentos de controle especial	167
6. Intercambialidade	169
7. Receita eletrônica/digital.....	171
8. Serviços farmacêuticos.....	173
9. Serviços de vacinação.....	183
10. Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS)	187

8.3. ANAMNESE FARMACÊUTICA

Anamnese é um processo baseado na coleta de dados relatados pelo paciente ou por seu acompanhante sobre fatos relacionados à doença e ao indivíduo doente no momento da recepção na unidade de saúde. É um instrumento complexo que visa, essencialmente, direcionar o diagnóstico e a terapêutica a ser aplicada.

- No ambiente hospitalar, a anamnese será inicialmente elaborada pelo médico e profissionais de áreas diversas podem contribuir tecnicamente, evoluindo em prontuário
- Ao compreender as bases em que anamnese foi primariamente elaborada, o farmacêutico tem a possibilidade de reunir informações relevantes para anamnese farmacêutica, que deve focar:
 - » Investigação de uso de medicamentos, habituais ou não
 - » Avaliação da história da doença atual relacionada à problemas pelo uso de medicamentos, como por exemplo, toxicidade medicamentosa, interação medicamentosa
 - » Alergias e outros agravos relacionados ao uso de medicamentos

A anamnese é classicamente dividida em:




Qual a diferença de sinais e sintoma?

Sinal: manifestações clínicas percebidas ou aferidas por outra pessoa, em especial, pelo profissional de saúde

Sintoma: queixa a qual apenas o paciente pode notar. Essa percepção de anormalidade sobre seu próprio corpo pode ou não constituir uma doença

8.4. ANÁLISE DA PRESCRIÇÃO

Figura 5. Itens a serem avaliados



- ✓ Legibilidade
- ✓ Presença de rasuras
- ✓ Data
- ✓ Dados do paciente: nome completo, idade, unidade de internação, leito
- ✓ Dados do prescritor: nome completo, assinatura, número de inscrição no conselho profissional
- ✓ Descrição do medicamento
- ✓ Dose
- ✓ Forma farmacêutica
- ✓ Via de Administração
- ✓ Posologia
- ✓ Diluição, concentração e tempo de infusão
- ✓ Duração do tratamento
- ✓ Duplicidade terapêutica
- ✓ Interação medicamentosa
- ✓ Conformidade de indicação clínica
- ✓ Incompatibilidade em Y

Fonte: Elaborada pela autora, com figura de MaksymDrozd/Shutterstock.com²⁰.

8.5. INTERVENÇÃO FARMACÊUTICA

Intervenção farmacêutica: ato profissional **planejado, documentado** e realizado pelo farmacêutico, com a finalidade de otimização da farmacoterapia, promoção, proteção e da recuperação da saúde, prevenção de doenças e de outros problemas de saúde (Resolução CFF nº 585/2013).

Quadro 22. Etapas para intervenção farmacêutica

Análise das prescrições médicas
Identificação da não conformidade relacionada ao medicamento
Identificação da não conformidade relacionada ao medicamento
Entrar em contato com o médico e discutir o caso
Documentar todas as condutas e adequações clínicas alteradas pelo farmacêutico (prontuário)
Evolução farmacêutica

Fonte: Elaborado pela autora.

Exemplo de intervenção: protocolo hospitalar preconiza dose profilática para tromboembolismo venoso (TEV) com Enoxaparina para pa-

cientes em internamento. Ao realizar farmácia clínica, o farmacêutico realiza intervenção de uma prescrição para paciente que está internado por hemorragia intracraniana e não deve ser administrado esse medicamento pelo risco de hemorragia. A intervenção foi comunicada ao prescritor e documentada em prontuário eletrônico.

8.6. EVOLUÇÃO FARMACÊUTICA EM PRONTUÁRIO

A evolução farmacêutica em prontuário do paciente se refere ao registro contínuo e organizado das informações relacionadas ao uso de medicamentos ao longo do tempo. Isso inclui prescrições, administração, ajustes de dose, reações adversas e qualquer outra informação relevante sobre a farmacoterapia do paciente.

A integração desses dados no prontuário eletrônico **facilita a comunicação entre os profissionais de saúde, otimiza o gerenciamento de medicamentos e contribui para uma prestação de cuidados mais segura e eficaz.**