

ビジュアル薬剤師実務シリーズ4

病棟業務の基本

薬剤管理指導、薬学的ケアから
リスクマネジメント、チーム医療における役割まで

監修の序 上村 直樹
編集の序 阿部 宏子

実務実習事前学習方略 / 病院実習方略 / OSCEとの対応表

第1部 基本実務

1 . チーム医療へ貢献する病院薬剤師の心得	伊藤 由紀	22
1 . 社会における病院薬剤師の役割		22
2 . 病院薬剤師のめざすべきところ		23
3 . 安全・安心した入院生活を送るための薬剤師の取り組み		25
1) 疑義照会 25 / 2) 薬剤師による病院内の薬品管理 25 / 3) ヒヤリ・ハット事例の収集と分析 25 / 4) プレアボイド報告制度への参加 26 / 5) 守秘義務 26		
4 . 薬剤師がチーム医療に参加する意義		26
1) 感染対策チーム 27 / 2) 禍瘍ケアチーム 28 / 3) 栄養サポートチーム (Nutrition Support Team : NST) 28 / 4) がん化学療法チーム 28 / 5) 緩和ケアチーム 28 / 6) 治験管理業務 29 / 7) 市販後調査 29 / 8) 倫理委員会 29		
2 . 薬剤管理指導	伊藤 由紀	30
1 . 病棟業務の概説		30
1) 医薬品適正使用への関与 30 / 2) 記録の意味 33		
2 . チーム医療への参加		35
1) チーム医療の一員として 35 / 2) クリニカルパス作成への関与 37		
3 . 薬剤管理指導業務		37
1) 薬剤管理指導業務とは 37 / 2) 薬剤管理指導の流れ 39		
4 . 服薬指導業務		42
1) 服薬指導にあたって 42 / 2) 服薬指導のテクニック 47		

Contents

5 . 処方支援への関与	52
--------------------	----

3 . 医療安全事故防止

寺澤 雅治 54

1 . 医療安全管理の重要性	54
2 . 施設における医療安全の組織	54
3 . 院内における医薬品安全管理	55
4 . インシデント・アクシデントの報告	56
5 . 薬剤師業務と医療安全事故防止	57
1) 医薬品の管理 (薬剤部) 57 / 2) 調剤業務 (内服薬・外用薬) 58 / 3) 調剤業務 (注射剤) 64 / 4) 与薬業務 (注射薬) 70 / 5) 持参薬管理 71 / 6) 与薬業務 (内服薬・外用薬) 73	
6 . 薬物の大量服用 (急性薬物中毒)	74
7 . 薬物乱用における対応	75

第2部 アドバンスト実務

疾患別 薬学的ケアに必要な知識

1 . がん治療 - 1) 化学療法

長谷部 忍 78

1 . がん化学療法施行患者に対する薬剤管理指導業務の特徴	78
2 . 化学療法レジメン管理の流れ	79
3 . がん化学療法施行患者の治療の流れと薬剤師のかかわり	80
4 . 薬剤管理指導手順	85
1) 初回面談準備 85 / 2) 初回面談における確認事項 85 / 3) 抗がん剤処方オーダーの指示受け 85 / 4) 化学療法投与前の確認事項 85 / 5) 化学療法投与前説明 88 / 6) 記録 90 / 7) 副作用および経過モニタリング 90 / 8) 退院指導 93 / 9) ファーマシユーティカルケアの実践例 93	
5 . がん化学療法に携わる薬剤師の情報収集	95
6 . がん化学療法副作用対策における処方支援の実例 (服薬指導記録より)	96
1) 悪心・嘔吐対策 96 / 2) 吃逆 (しゃっくり) 対策 97 / 3) アルコール過敏症 98	

1 . がん治療 - 2) 外来化学療法

寺澤 雅治 102

1 . 外来化学療法	102
2 . 外来化学療法のメリットとデメリット	103
3 . 外来化学療法におけるチーム医療のなかでの薬剤師の役割	104
4 . 外来化学療法室 (通院治療センター) の環境	104
5 . 外来化学療法の流れ (例)	105

6 . レジメンの選択	105
7 . 処方オーダーの鑑査	107
8 . 薬剤の調製	108
9 . 薬剤についての説明	109
10 . 外来化学療法において発現する副作用とその対策	109
11 . 心のケア	112
12 . 緩和医療とのかかわり	112

1 . がん治療 - 3) 緩和医療

田島 紳介 113

1 . 緩和医療の考え方	113
2 . がん患者の痛み	113
3 . 痛みのアセスメント	114
1) 初期アセスメント 114 / 2) 継続アセスメント 115 / 3) アセスメントツール 115	
4 . WHO方式がん疼痛治療法	116
1) 痛みの治療の目標設定 116 / 2) 鎮痛薬投与法の基本5原則 116	
5 . 疼痛治療薬について	117
1) 非オピオイド鎮痛薬 117 / 2) 弱オピオイド(コデイン) 118 / 3) 強オピオイド 118	
6 . 鎮痛補助薬	125
7 . 緩和医療における薬剤師の役割	126
1) 薬学的管理 126 / 2) 疼痛アセスメントによる治療薬の効果・副作用の評価 127 / 3) 服薬指導・患者教育 127 / 4) 医療スタッフへの情報提供 128	

2 . 感染制御

影山 恵美子 130

1 . 感染制御の基本	130
1) 標準予防策と感染経路別予防策 130 / 2) 手指衛生・咳エチケット 133 / 3) 消毒・滅菌 136	
2 . 感染対策の組織・活動等	137
1) 病院感染対策における薬剤師の役割 139 / 2) 抗菌薬の投与設計 141	

3 . 糖尿病領域

寺澤 雅治 145

1 . 糖尿病治療における薬剤師の役割	145
2 . 糖尿病の療養指導	146
1) 糖尿病療養指導士 146 / 2) 糖尿病療養指導チーム 146	
3 . 糖尿病教育入院	147
チームカンファレンス 148	
4 . 糖尿病の基礎知識	148
1) 糖尿病の診断 149 / 2) 糖尿病の原因 149 / 3) 糖尿病の症状 150 / 4) 糖尿病	

Contents

の合併症	151							
5 . 薬物療法	154							
1) 経口血糖降下薬	154 / 2) インスリンの効きをよくする薬	154 / 3) インスリン分泌を促進する薬	155 / 4) 消化管からの糖の吸収を遅らせる薬	155 / 5) 経口血糖降下薬からインスリン療法への切り替え	156 / 6) インスリン	156		
6 . 血糖自己測定 (SMBG : self-monitoring of blood glucose)	161							
7 . 血糖コントロールの指標	162							
8 . シックデイの対応	162							
4 . 精神科療法	阿部 宏子 163							
1 . 精神疾患の基礎知識	163							
1) 精神科病院の入院形態	163 / 2) 社会復帰促進	164						
2 . 精神疾患の分類	164							
主な精神疾患	164							
3 . 精神科の薬物療法	165							
1) 統合失調症の治療薬と補助薬	165 / 2) うつ病・うつ状態の治療薬	166						
4 . 服薬指導	169							
1) 統合失調症患者に対する服薬指導	169 / 2) うつ病患者に対する服薬指導	170						
5 . 活用できる社会資源	171							
1) 身近な社会資源	171 / 2) 知っておきたい福祉制度	172						
5 . 栄養サポートチーム (NST)	倉田 義昭 174							
1 . NST活動に必要な基礎知識	174							
1) 栄養の基礎	174 / 2) 各栄養素の濃度を表示する単位	175 / 3) 浸透圧を示す単位	176 / 4) 輸液組成の配合変化	176 / 5) 栄養輸液に関連する用語	176 / 6) 栄養指標	177 / 7) 栄養補給の方法	178 / 8) 栄養管理の選択法	178
2 . NSTの実際	179							
1) NSTとは	179 / 2) NSTの実践	180 / 3) NST認定制度	181 / 4) NST薬剤師の役割	182 / 5) TPN輸液の混合調製	182			
薬剤師の多様な実務								
6 . 夜間休日体制	奥山 清 185							
1 . 当直薬剤師の業務	185							
2 . 当直における薬剤師の判断	185							
3 . 当直日誌と引継ぎ	186							
4 . 外来救急患者に対する病院の体制	186							
5 . 病棟の在庫薬品	188							
6 . 輸血の管理	188							

7 . 臨床試験

渡部 歌織 , 青木 敦 190

1 . 治験 (臨床試験) コーディネーター (CRC)	190
1) 治験開始前の準備 190 / 2) 患者さんへの対応 190 / 3) 医師のサポート 192 /	
4) モニターへの対応 192	
2 . 治験事務局	193
3 . 治験審査委員会 (IRB)	193
4 . 治験薬管理者	194
5 . 新薬開発への貢献	196

8 . 長期実務実習

明石 貴雄 197

1 . 薬剤師養成のための薬学教育への対応	197
実務実習の内容 197	
2 . 実務実習のスケジュール	198
3 . 病院における実習の特徴	199
4 . 病院実習の内容	200
1) 調剤業務 200 / 2) 医薬品情報の収集や伝達 (DI 業務) 200 / 3) 注射薬の調剤 201 / 4) 製剤業務 201 / 5) 病棟薬剤業務 201 / 6) 治験管理業務 202	

索引

203