

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) 褥瘡ケアチーム 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) ファーマシュ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