

Contents

第1章 栄養療法の基礎

1	薬剤師にとって必要な栄養療法の基礎知識	14
2	糖 質	19
3	たんぱく質, アミノ酸	23
4	脂 質	27
5	多量ミネラル	31
6	微量ミネラル	35
7	ビタミン	40
8	水 分	46
9	食物繊維	49
10	食事の意義	53
11	食事摂取基準・食品成分表	57

第2章 栄養評価

1	目標栄養量の設定	62
2	栄養スクリーニングツール, 身体計測・身体所見, 臨床検査値による栄養評価	68
3	GLIM 基準による栄養評価	72
4	栄養評価の結果から考える低栄養の臨床的リスク 薬剤師が見落としたくない視点	75
5	食事摂取量低下の背景をどう読み解くか NST における多職種栄養評価と薬剤師の視点	78
6	病院薬剤師による栄養評価	81
7	薬局薬剤師による栄養評価	85

第3章 Ⅲ 静脈栄養法 (PPN・TPN)

1	静脈栄養法とは	90
2	投与経路	93
3	中心静脈栄養 (TPN) 製剤	97
4	末梢静脈栄養 (PPN) 製剤	101
5	デバイス	107
6	投与方法	113
7	処方の組み立て	117
8	投与中のモニタリング	122
9	在宅中心静脈栄養法 (HPN)	128

第4章 Ⅲ 経腸栄養法 (経口摂取・経管栄養)

1	経腸栄養とは	134
2	投与経路	137
3	栄養剤：窒素源・カロリー密度	140
4	栄養剤：病態別・形状	144
5	栄養剤：医薬品	149
6	デバイス	154
7	投与方法	158
8	処方の組み立て	162
9	投与中のモニタリング	167
10	在宅経腸栄養法 (HEN)	172

第5章 Ⅲ 病態栄養介入，薬学的介入

1	消化器疾患	178
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 182	
2	頻回の下痢・嘔吐症状	185
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 190	
3	消化器周術期管理	192
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 198	
4	肝疾患	201
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 206	

5	心不全	208
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 213	
6	脳血管疾患	216
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 221	
7	救急・集中治療領域：重症患者の栄養療法	223
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 228	
8	がん患者	230
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 235	
9	糖尿病	238
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 243	
10	腎不全	245
	🍴 管理栄養士からの CKD における食事のポイント ● 250	
11	高齢者	253
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 257	
12	創傷および褥瘡	260
	🍴 管理栄養士からの食事のポイント ● 265	

第6章 栄養療法を支える薬剤師介入

1	ポリファーマシーによる低栄養への薬剤介入	270
2	嚥下機能低下に対する摂食支援	276
3	経腸栄養時の簡易懸濁法の導入と活用	281
4	疑義照会・処方提案 / 薬剤師介入 CASE 1 ～ 8	286
	1. がん悪液質患者の食欲不振に関する処方提案 急性期 ● 286	
	2. 糖尿病既往患者の TPN 処方設計に関する処方提案 急性期 ● 287	
	3. 保存期腎不全患者のアミノ酸投与量に関する疑義照会 急性期 ● 288	
	4. リフィーディング症候群リスクの高い患者の輸液処方に関する処方提案 急性期 ● 289	
	5. PPN 施行患者の輸液ルート管理に関する薬剤師介入 慢性期 ● 290	
	6. 水分投与と制限がある患者の輸液選択に関する処方提案 慢性期 ● 291	
	7. 胃瘻造設患者の半固形化経腸栄養剤に関する薬剤師介入 慢性期 ● 291	
	8. 牛乳アレルギーのある患者の経腸栄養剤に関する疑義照会 急性期 ● 292	

5	疑義照会・処方提案 / 薬剤師介入 CASE 9 ～ 16	294
9	長期栄養摂取不良患者の TPN 投与計画に関する薬剤師介入	急性期 ● 294
10	高カルシウム血症患者の TPN 処方に関する疑義照会	慢性期 ● 295
11	ワルファリン服用患者のビタミン K 投与に関する薬剤師介入	慢性期 ● 296
12	経腸栄養管理患者の逆流・嘔吐症状に関する薬剤師介入	急性期 ● 296
13	便秘薬投与患者の悪心症状に関する疑義照会	回復期 ● 298
14	難治性下痢患者の薬物治療に関する処方提案	急性期 ● 299
15	リハビリテーション患者のリハ薬剤に関する処方提案	回復期 ● 300
16	リハビリテーション患者の体重減少に関する処方提案	回復期 ● 301
6	疑義照会・処方提案 / 薬剤師介入 CASE 17 ～ 23	302
17	アレルギー歴のある患者の脂肪乳剤に関する疑義照会	急性期 ● 302
18	血液透析患者の経口カリウム製剤に関する薬剤師介入	慢性期 ● 302
19	血液透析患者の透析時静脈栄養に関する処方提案	急性期 ● 304
20	血液透析患者の脂肪乳剤に関する疑義照会	慢性期 ● 305
21	敗血症患者の脂肪乳剤投与可否に関する薬剤師介入	急性期 ● 306
22	脳挫傷後肺炎患者の消化器症状に関する薬剤師介入	回復期 ● 307
23	腎不全用 TPN 施行患者の電解質異常に関する疑義照会	慢性期 ● 308
7	疑義照会・処方提案 / 薬剤師介入 CASE 24 ～ 30	310
24	肝不全患者のアミノ酸輸液に関する疑義照会	急性期 ● 310
25	低ナトリウム血症患者の 3% 食塩水処方に関する疑義照会	急性期 ● 311
26	長期 TPN 患者のセレン投与に関する処方提案	慢性期 ● 312
27	妊娠悪阻患者の TPN 処方設計に関する処方提案	急性期 ● 313
28	脳血管疾患患者の塩化ナトリウム末に関する薬剤師介入	回復期 ● 315
29	肝硬変患者の経腸栄養剤に関する疑義照会	慢性期 ● 316
30	化膿性脊髄炎患者のブドウ糖投与速度に関する薬剤師介入	回復期 ● 317
●	文献	319
●	索引	327