

臨床医学

疾病の成り立ち

改訂
第2版

◆ 序 田中 明, 宮坂京子, 藤岡由夫

第 1 章

診断のための身体診察と検査

林 洋 14

1 問診	15	D <small>かっけつ</small> 喀血	20
A 主訴	15	E 頭痛	20
B 現病歴	15	F 運動麻痺	21
C 既往歴	15	G 腹痛	21
D 家族歴	15	H <small>おしん</small> 悪心	21
E 社会歴	15	I 嘔吐	21
2 全身状態の測定	15	J 嚥下困難	21
A 体重	16	K 食欲不振	22
B 血圧	16	L 便秘	22
C 脈拍	16	M 下痢	22
D 呼吸	16	N 吐血	22
E 体温	17	O 下血	22
3 全身症候	18	P 腹部膨隆	22
A 発熱	18	Q 腹水	22
B 全身倦怠感 <small>けんたい</small>	18	R 睡眠障害	22
C 体重減少・増加	18	5 臨床検査の種類と特性	23
D ショック	18	A 検体検査	23
E 意識障害	19	B 生理機能検査・画像検査	23
F 不穏 <small>ふおん</small>	19	6 臨床検査における 基準値の設定の考え方	23
G けいれん	19	7 一般臨床検査	25
H めまい	19	A 尿検査	25
I 脱水	20	B 便検査	26
J 浮腫	20	8 血液学検査	26
4 その他の症候・病態	20	A 赤血球沈降速度 (赤沈, 血沈)	26
A チアノーゼ	20	B 赤血球数, ヘモグロビン (血色素), ヘマトクリット	27
B 黄疸 <small>おうだん</small>	20		
C 発疹 <small>ほっしん</small>	20		

C 網赤血球数	27	11 腫瘍マーカー	33
D 白血球数, 白血球分類	27	12 微生物学検査	34
E 血小板数	27	A 細菌検査	34
F 出血時間	28	B ウイルス検査	34
G 凝固機能検査	28	C 真菌検査	34
9 生化学検査	28	13 生理機能検査	34
A 栄養素	29	A 心電図	34
B 酵素	31	B 筋電図	35
C 老廃物	31	C 脳波検査	35
D 電解質	32	D 呼吸機能検査	35
E ホルモン	33	14 画像検査	36
10 免疫学検査	33	A X線検査	36
A CRP (C反応たんぱく質)	33	B CT	36
B 免疫グロブリン	33	C MRI	37
C ASO (抗streptリジンO), ASK (抗streptキナーゼ)	33	D 核医学検査	37
D 自己抗体検査	33	E 超音波検査 (エコー検査)	37
		F 内視鏡検査	37

第2章 疾患の治療

坂上元祥 40

1 治療の種類と特徴	41	C 薬物療法	42
A 原因療法	41	D 輸液, 輸血, 血液浄化	42
B 対症療法	41	E 手術, 周術期患者の管理	43
2 治療計画・実施・評価	41	F 臓器・組織移植, 人工臓器	44
A 治療の適応・選択と実施	41	G 放射線治療	45
B モニタリング	41	H リハビリテーション	45
C 評価	41	I 再生医療	46
3 治療方法	41	J 救急救命治療 (クリティカルケア)	46
A 栄養・食事療法	41	K 緩和ケア	47
B 運動療法	42	L 終末期医療 (ターミナルケア)	47
		M 尊厳死	47

第3章 栄養・代謝系疾患

田中 明 50

1 栄養障害	51	B たんぱく質・エネルギー栄養障害 (PEM)	51
A 飢餓	51	C 悪液質 (カヘキシー)	51

2 糖尿病	52	5 高尿酸血症	74
A 病因と病態	52	A 病因と病態	74
B 症状	56	B 痛風	75
C 診断	58	6 先天性代謝異常	76
D 治療	59	A 先天性糖質代謝異常	76
E 小児糖尿病	62	B 先天性アミノ酸代謝異常	77
3 脂質異常症	62	C その他の先天性代謝異常	78
A 病因と病態	62	7 ビタミン異常症	78
B 症状	64	A ビタミン過剰症	78
C 診断	65	B ビタミン欠乏症	79
D 治療	66	8 ミネラル異常症	80
4 肥満	68	A ナトリウム異常症	80
A 病因と病態	68	B カリウム異常症	80
B 症状(合併症)	70	C カルシウム異常症	80
C 診断	71	9 アシドーシス, アルカローシス	81
D 治療	71	A アシドーシス	81
E 小児肥満	72	B アルカローシス	82
F メタボリックシンドローム	72		

 糖尿病, 肥満, 脂質異常症	寺本房子	84
---	------	----

第 4 章	内分泌系疾患	田中 明 85
--------------	---------------	---------

1 ホルモンの特徴と調節システム	86	B 甲状腺機能低下症	89
A ホルモンとは	86	4 副甲状腺異常	89
B ホルモンの作用と調節システム	86	A 副甲状腺機能亢進症	90
2 脳下垂体異常	86	B 副甲状腺機能低下症	90
A 下垂体性巨人症, 先端巨大症(末端肥大症)	87	5 副腎異常	91
B 下垂体性低身長症(下垂体性小人症)	87	A グルココルチコイドの作用, ステロイド薬の副作用	91
C 尿崩症	87	B クッシング症候群	91
D ADH 不均衡症候群	88	C 高アルドステロン症	92
3 甲状腺異常	88	D アジソン病	93
A 甲状腺機能亢進症	88	E 褐色細胞腫	93

 甲状腺機能亢進症	寺本房子	95
---	------	----

第5章 消化管疾患

宮坂京子, 船越顕博 96

1 口腔疾患	97	L 胃切除後症候群	105
A う歯 (う蝕)	97	3 下部消化管疾患	105
B 歯周病 (歯周疾患)	97	A 炎症性腸疾患 (inflammatory bowel disease : IBD)	105
C 口内炎	97	B たんぱく漏出性胃腸症 (protein-losing gastroenteropathy)	107
D 舌炎	97	C 下痢	108
2 上部消化管疾患	98	D 便秘	108
A 胃食道逆流症 (GERD)	98	E 過敏性腸症候群 (irritable bowel syndrome : IBS)	108
B 食道炎	98	F 腸閉塞 (イレウス)	109
C マロリーワイス (Mallory-Weiss) 症候群	99	G 大腸ポリープ	110
D 食道がん	99	H ポイツ・イエーガース (Peutz-Jeghers) 症候群	110
E 胃炎	99	I クロンカイト・カナダ (Cronkhite-Canada) 症候群	110
F 胃・十二指腸潰瘍	100	J 大腸がん	110
G 胃がん	100	K 大腸憩室症	111
H ヘリコバクター・ピロリ (<i>H. pylori</i>) 感染症	101		
I 嚥下障害	103		
J 球麻痺と偽性球麻痺における嚥下障害	104		
K アカラシア	104		



潰瘍性大腸炎, 逆流性食道炎

佐藤史枝, 三上恵理 113

第6章 肝・胆・膵疾患

宮坂京子, 船越顕博 114

1 肝疾患	115	K NAFLD・NASH	121
A 急性肝炎の概要	115	L アルコール性肝疾患	122
B A型急性肝炎	115	M ウェルニッケ (Wernicke) 脳症と ウェルニッケ・コルサコフ (Wernicke- Korsakoff) 症候群	123
C B型急性肝炎	116	N 肝細胞がん (肝がん)	123
D C型急性肝炎	117	2 膵・胆道疾患	123
E 慢性肝炎の概要	118	A 胆石症	123
F B型慢性肝炎	118	B 胆嚢炎	124
G C型慢性肝炎	118	C 胆嚢がん	125
H 肝硬変	118	D 膵炎	125
I ウイルソン (Wilson) 病 (肝レンズ核変性症)	120	E 膵がん	128
J 脂肪肝の概要	121		



脂肪肝, 慢性膵炎

三上恵理, 佐藤史枝 132

第7章

循環器系疾患

藤岡由夫 133

- 1 心不全 134
- 2 動脈硬化 137
- 3 虚血性心疾患 139
 - A 狭心症 139
 - B 急性心筋梗塞 140
- 4 高血圧 142
 - A 本態性高血圧および二次性高血圧 142
- B 妊娠高血圧症候群 145
- C 本態性低血圧症 146
- 5 不整脈 146
- 6 肺塞栓 149
- 7 脳血管障害 150



心筋梗塞, 心不全

鳥井隆志 154

第8章

腎・尿路系疾患

鈴木一永 155

- 1 臨床症候分類 156
- 2 急性腎炎症候群 156
 - A 急性糸球体腎炎 156
 - B 原発性/続発性の慢性糸球体腎炎 157
- 3 急速進行性腎炎症候群 157
 - A 原発性(一次性)急速進行性腎炎 157
 - B 続発性(二次性)急速進行性腎炎 157
- 4 慢性腎炎症候群 157
 - A 一次性慢性腎炎 158
 - B 二次性慢性腎炎 158
- 5 反復性または持続性血尿症候群 160
- 6 ネフローゼ症候群 160
 - A 原発性(一次性)ネフローゼ症候群 161
 - B 続発性(二次性)ネフローゼ症候群 163
- 7 腎不全 163
 - A 急性腎不全 163
 - B 慢性腎不全 164
- 8 慢性腎臓病(CKD)およびCKDに伴う骨ミネラル代謝異常(CKD-MBD) 168
 - A 慢性腎臓病(CKD) 169
 - B CKD-MBD(CKDに伴う骨ミネラル代謝異常) 171
- 9 末期腎不全の治療 171
 - A 透析療法 171
 - B 腎臓移植 173
- 10 尿路系疾患 173
 - A 尿路結石症 173
 - B 前立腺肥大症・尿道狭窄 175
 - C 外部からの圧迫(妊娠時)に伴うもの 176
 - D 腎盂・尿管がん 176
 - E 膀胱がん 177
 - F 前立腺がん 178



慢性腎臓病(CKD)

増村美佐子 180

第9章 神経・精神系疾患

福尾恵介 181

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 摂食障害 182 | 4 神経変性疾患 185 |
| A 神経性食欲不振症 182 | A パーキンソン病 185 |
| B 神経性過食症 182 | B 脊髄小脳変性症 186 |
| 2 認知症 183 | C ギラン・バレー症候群 186 |
| A アルツハイマー病 183 | 5 精神疾患 187 |
| B 脳血管性認知症 184 | A うつ 187 |
| 3 アルコール依存症 184 | B 統合失調症 187 |
| | 6 脳腫瘍 188 |



臨床症例への入門 アルツハイマー病 工藤美香, 田中弥生 191

第10章 呼吸器系疾患

藤岡由夫 192

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 呼吸器系の概要 193 | E 肺結核症 195 |
| 2 上気道感染症 193 | 3 慢性閉塞性肺疾患 196 |
| A かぜ症候群 193 | 4 気管支喘息 201 |
| B インフルエンザ 193 | 5 肺がん 202 |
| C 急性気管支炎 194 | |
| D 肺炎 194 | |



臨床症例への入門 慢性閉塞性肺疾患 鳥井隆志 206

第11章 血液・造血器系疾患

岡 純 207

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1 貧血 208 | 3 悪性リンパ腫 217 |
| A 鉄欠乏性貧血 209 | 4 多発性骨髄腫 217 |
| B 巨赤芽球性貧血 210 | 5 出血傾向をきたす疾患 218 |
| C 再生不良性貧血 211 | A 特発性血小板減少性紫斑症 218 |
| D 溶血性貧血 212 | B アレルギー性紫斑症 218 |
| E 続発性貧血 213 | C 血友病 219 |
| 2 白血病 215 | D 播種性血管内凝固症候群 219 |



臨床症例への入門 鉄欠乏性貧血, 巨赤芽球性貧血 芦川美希, 田中弥生 222

第12章

運動器（骨格系）疾患

佐藤容子 223

- | | | | |
|------------|-----|----------------|-----|
| 1 骨粗鬆症 | 224 | 4 フレイルティ（虚弱） | 230 |
| 2 骨軟化症，くる病 | 228 | 5 サルコペニア | 231 |
| 3 変形性関節症 | 229 | 6 ロコモティブシンドローム | 231 |



骨粗鬆症

松崎政三 234

第13章

皮膚系疾患

川満久恵 235

- | | | | |
|------------|-----|------|-----|
| 1 皮膚系疾患の分類 | 236 | 3 熱傷 | 236 |
| 2 創傷の治癒過程 | 236 | 4 褥瘡 | 238 |



褥瘡

畠山結花 242

第14章

免疫・アレルギー系疾患

川満久恵 243

- | | | | |
|---------------------|-----|---------------|-----|
| 1 アレルギー疾患 | 244 | 3 膠原病 | 247 |
| A 食物アレルギー | 244 | A 全身性エリテマトーデス | 247 |
| B アトピー性皮膚炎 | 244 | B 関節リウマチ | 248 |
| C 蕁麻疹 | 246 | C 強皮症 | 249 |
| 2 後天性免疫不全症候群 (AIDS) | 246 | D シェーグレン症候群 | 250 |



食物アレルギー

畠山結花 252

第15章

婦人科疾患

佐藤容子 253

- | | | | |
|---------|-----|----------|-----|
| 1 腫瘍性疾患 | 254 | 2 その他の疾患 | 257 |
| A 卵巣腫瘍 | 254 | A 子宮内膜症 | 257 |
| B 子宮がん | 255 | B 月経障害 | 259 |
| C 子宮筋腫 | 256 | C 更年期障害 | 259 |
| D 乳がん | 257 | | |

3 妊婦特有の疾患 260	B 妊娠高血圧症候群 260
A 妊娠時における耐糖能異常 260	C 妊娠性貧血 260

臨床栄養への入門 更年期障害 松崎政三 262

第16章 加齢・疾患に伴う変化 川村 堅 263

1 加齢に伴う変化 264	F 良性腫瘍, 悪性腫瘍 268
A 分子レベルの老化 264	G 発がんのメカニズム 269
B 臓器レベルの老化 264	H がん遺伝子, がん抑制遺伝子 270
2 疾患に伴う変化 264	I 腫瘍の増殖・浸潤・転移・播種 270
A 炎症と創傷治癒 264	3 個体の死 271
B 変性 266	A 植物状態 (遷延性意識障害) 271
C 壊死とアポトーシス 266	B 心臓死 271
D 萎縮・肥大 267	C 脳死 272
E 化生, 異形成 268	

◆ 索引 274

Column

分泌負荷試験と分泌抑制試験 35	多血症 215
オーダーメイド医療 (personalized medicine) 46	カルシウム代謝 226
糖尿病の重症度は連続的で, 変化する 55	骨粗鬆症と骨折 227
糖尿病はコントロールする疾患 57	熱傷は創傷の1つ 236
HDL コレステロール増加薬 68	噴射水洗浄 (water jet lavage) 239
レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系 92	アレルギー反応とは 245
サバに当たった? ~アニサキスのしわざ 102	HIVとAIDS患者 246
黄疸の見分け方 115	自己免疫疾患とは 247
お酒・タバコと膵がん 128	ステロイド薬とは 247
沈黙のがん 129	リウマチとは 248
心筋のエネルギー源 135	エストロゲンと疾患 255
心臓悪液質 137	子宮頸がんワクチン 256
腎臓移植 171	月経前症候群 (PMS) 258
間質性肺炎 195	がんの治療はなぜむずかしいのだろうか 271
妊娠性貧血 214	