

はじめの一歩の

# 病態・疾患学

病態生理から治療までわかる

## 目次

はじめに	林 洋	
病名索引		9

## 1章 病態・疾患学とは 林 洋 16

1. 病態とは	17
病態の重要性／病態学／病態と病名	
2. 症状と徴候	18
病態の診断／医療面接	
3. フィジカルアセスメントと臨床検査	19
フィジカルアセスメント／臨床検査／バイタルサインの測定と評価	
4. 疾患	21
5. 治療	22

## 2章 循環器疾患 笹野哲郎 23

1. 病態の総論	24
正常な心臓の働き／正常な血管の働き／心血管疾患の病因の考え方—遺伝的要因と後天的要因／心血管疾患に共通して出現する病態	
2. フィジカルアセスメントと臨床検査	30
心電図／心エコー／心臓カテーテル検査	
3. 疾患	31
先天性心疾患／心内膜炎と弁膜疾患／虚血性心疾患／心筋症／不整脈／動脈疾患／高血圧症／静脈疾患	
4. 治療	44
治療手技／薬物療法／その他の治療	

## 3章 呼吸器疾患

市岡正彦 48

1. 病態と症候 ..... 49  
呼吸器の機能と病態／呼吸不全／CO<sub>2</sub>ナルコーシス／主な症候
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 56  
フィジカルアセスメント／臨床検査
3. 疾患 ..... 62  
気道・肺の炎症／気道閉塞をきたす疾患／腫瘍性疾患／間質性肺炎／胸膜の疾患／肺循環障害／換気障害
4. 治療 ..... 75  
治療手技／薬物療法

## 4章 消化管疾患

小野澤祐輔 80

1. 病態と症候 ..... 81  
咀嚼・嚥下機能障害（嚥下困難）／消化管機能障害／腹痛，急性腹症／悪心・嘔吐／吐血・下血／下痢・便秘／腹部膨満・腹水
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 89  
視診／聴打診／触診／直腸診／消化管造影検査（上部消化管造影検査・下部消化管造影検査）／内視鏡検査（上部消化管内視鏡・下部消化管内視鏡・内視鏡の逆行性胆管膵管造影）
3. 疾患 ..... 91  
胃食道逆流症（GERD），逆流性食道炎／食道胃静脈瘤／食道がん／急性胃炎・慢性胃炎／急性胃粘膜病変／機能性胃腸症／胃・十二指腸潰瘍／胃がん／胃切除後症候群（ダンピング症候群）／感染性腸炎／腸閉塞（イレウス）／虚血性腸炎／潰瘍性大腸炎／クローン病（Crohn's disease）／過敏性腸症候群（IBS）／虫垂炎／大腸ポリープ・消化管ポリポーシス／大腸がん

## 5章 肝・胆・膵疾患

前田正人 112

1. 病態と症候 ..... 113  
黄疸／門脈圧亢進症／浮腫・腹水／肝性脳症／肝不全
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 121  
フィジカルアセスメント／臨床検査
3. 肝疾患 ..... 125  
びまん性肝疾患／局在性肝疾患
4. 胆道膵疾患 ..... 129
5. 治療 ..... 133  
治療手技／薬物療法

## 6章 腎臓・尿路疾患

堀川和裕 138

1. 病態と症候 ..... 139  
尿量の異常／浮腫・むくみ／電解質異常／酸塩基平衡の異常
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 142  
フィジカルアセスメント／尿の臨床検査／血液の臨床検査／薬剤を使うなどの特殊な臨床検査／画像検査による臨床検査／内視鏡による臨床検査／腎生検による臨床検査／尿流動態検査による臨床検査
3. 疾患 ..... 146  
糸球体腎炎とネフローゼ症候群／腎不全／慢性腎臓病／腫瘍／感染症／尿の通過障害／排尿障害
4. 治療 ..... 151  
食事と運動／薬物療法／腎代替療法（血液浄化療法）／腎臓・尿路系の外科手術

## 7章 内分泌疾患

川村光信 157

1. 病態と症候 ..... 159  
機能低下症／機能亢進症
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 161  
フィジカルアセスメント／臨床検査
3. 疾患 ..... 164  
下垂体前葉の疾患／下垂体後葉の疾患／甲状腺の疾患／副甲状腺の疾患／副腎の疾患／多発性内分泌腺腫症（multiple endocrine neoplasia : MEN）
4. 治療 ..... 186  
手術手技／薬物療法

## 8章 代謝疾患

山田佳彦 188

1. 病態と症候 ..... 189  
代謝／栄養素と代謝疾患／肥満とやせ
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 191  
身体計測／血液検査／血糖値／ブドウ糖負荷試験／HbA1c
3. 疾患 ..... 193  
糖尿病／脂質異常症／高尿酸血症と痛風／肥満症／メタボリックシンドローム／ビタミン欠乏症，過剰症／骨粗鬆症／必須栄養素とエネルギーの不足による疾患
4. 治療 ..... 207  
生活指導／薬物治療

## 9章 自己免疫・アレルギー疾患 岩井秀之 211

1. 病態と症候 ..... 212  
     膠原病／アレルギー性疾患／免疫不全症
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 216  
     医療面接／フィジカルアセスメント／臨床検査とその他の検査
3. 疾患と治療 ..... 218  
     膠原病／アレルギー性疾患／免疫不全

## 10章 血液疾患 吉永治彦 232

1. 病態と症候 ..... 233  
     血液の細胞成分の異常／血液の液性成分の異常
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 245  
     フィジカルアセスメント／臨床検査
3. 疾患 ..... 247  
     貧血／造血器腫瘍／血小板減少症／血液凝固系の異常
4. 治療 ..... 260  
     薬物治療／造血幹細胞移植

## 11章 神経・筋疾患 入岡 隆 264

1. 病態と症候 ..... 265  
     意識障害／頭蓋内圧亢進に伴う症状／頭痛／運動の異常／感覚（皮膚の感覚）の異常／脳神経の機能と特殊感覚の障害／言語機能障害／高次脳機能障害／睡眠障害
2. フィジカルアセスメントと臨床検査 ..... 274  
     意識レベルの評価／脳波検査／腰椎穿刺・脳脊髄液検査／運動系の観察と評価／脳卒中の重症度評価－NIHSS／画像診断
3. 疾患 ..... 277  
     脳血管障害・脳卒中／神経変性疾患と認知症／中枢神経系感染症と炎症性疾患／脱髄性疾患－多発性硬化症（MS）／脳腫瘍／頭部と脊髄の外傷／末梢神経，骨格筋，神経筋接合部を障害する疾患
4. 治療 ..... 285  
     脳梗塞の治療／神経疾患の（外科的）治療手技／神経疾患に対する主な薬物治療

# 12章 臨床検査値異常

清島 満 291

1. 試料	291
血液／尿／便	
2. 臨床検査値	292
基準値／パニック値	
3. 臨床検査値異常からわかる病態および疾患	294
血球検査／血液生化学検査／血清検査／凝固検査／ホルモン／腫瘍マーカー／血液ガス／尿検査／便検査	

索引	304
----	-----

## Column

見る，視る，診る，看る	22	アクロメガリー様顔貌	163
オーダーメイド医療	47	その他の特徴的な疾患	185
タバコが止められないのは薬物依存症！	79	持続血糖測定器（continuous glucose monitoring：CGM）	210
カプセル内視鏡	90	人間ドックでRFが陽性～RAなの？	231
ポノサンフマル酸塩	111	特殊な意識障害—せん妄	266
HBVの再活性化	126	パーキンソン病とパーキンソン症候群.	
胃痛	130	ことばの違いは？	279
塩分制限は難しい	145	血管迷走神経反射	293
日本の腎代替療法は血液透析	156	血清と血漿は何が違う？	303
内分泌疾患の指定難病	160		
内分泌疾患のクリーゼ	161		