

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

<b>1. 病態と症候</b>	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	
<b>2. フィジカルアセスメントと臨床検査</b>	56
フィジカルアセスメント／臨床検査	
<b>3. 疾患</b>	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	
<b>4. 治療</b>	75
治療手技／薬物療法	

## 4章 消化管疾患

小野澤祐輔 80

<b>1. 病態と症候</b>	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／恶心・嘔吐／吐血・下血／下痢・便秘／腹部膨満・腹水	
<b>2. フィジカルアセスメントと臨床検査</b>	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・内視鏡的逆行性胆管膵管造影）	
<b>3. 疾患</b>	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／急性胃粘膜病变／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

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

<b>1. 病態と症候</b>	212
膠原病／アレルギー性疾患／免疫不全症	
<b>2. フィジカルアセスメントと臨床検査</b>	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	
<b>3. 疾患と治療</b>	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

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

**11章 神経・筋疾患**

入岡 隆 264

<b>1. 病態と症候</b>	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	
<b>2. フィジカルアセスメントと臨床検査</b>	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	
<b>3. 疾患</b>	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／脱髓性疾患－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	
<b>4. 治療</b>	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、見る、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
カブセル内視鏡 .....	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。 ことばの違いは？ .....	279
胃痛 .....	130	血管迷走神経反射 .....	293
塩分制限は難しい .....	145	血清と血漿は何が違う？ .....	303
日本の腎代替療法は血液透析 .....	156		
内分泌疾患の指定難病 .....	160		
内分泌疾患のクリーゼ .....	161		