

イラストレイテッド生理学

Robin R. Preston・Thad E. Wilson 著 鯉淵典之・栗原 敏 監訳

B5判・640頁 定価(本体7,800円+税) ISBN978-4-621-08800-5

シリーズに新たに加わった一冊。我われが誰で、どのように生き、そして、どのように死ぬのかを語る。まず臓器の機能を解説し、機能を遂行するために、細胞や組織がどのように組み立てられるのかを示す。洞察力のある図表、症例提示、学習問題を用いて、生理学にとって不可欠な概念を平易に解説する。

本書の特徴

- ◆ 本文の理解を助ける**600以上の生き生きとしたフルカラーイラスト**。
- ◆ 内容をどの程度理解すべきか明確な到達点を示し、一貫した構成で忘れてはいけない概念を再度強調する各章の**概要と要約**。
- ◆ 本書で得た知識を、教室からベッドサイドへ持って行き活用できるようになることを意図した**臨床応用と症例画像**。
- ◆ 忘れてはいけない情報を強調し、生理学を実際の状況に即した形で提示した**サイドスペースの計算式欄と本文中の解説欄**。
- ◆ 特定の内容について、同シリーズ他タイトルの当該箇所を提示し、相互参照により基礎医学の総合的理解を助ける**関連情報欄**。
- ◆ 国家試験形式(多肢選択形式)で、基本的な概念の理解や複数の器官系間の連携の理解度の自己評価および各種試験の準備に最適な編ごとの**学習問題(109問)**。

主要

目次

第I編 生理学的機能の原則 — 1.細胞および膜の生理学/2.膜興奮性/3.浸透と体液/4.上皮組織と結合組織

第II編 感覚系と運動系 — 5.神経系の構成/6.中枢神経系/7.自律神経系/8.視覚/9.聴覚と平衡覚/
10.味覚と嗅覚/11.運動制御系

第III編 筋骨格と皮膚の生理 — 12.骨格筋/13.心筋/14.平滑筋/15.骨/16.皮膚

第IV編 心血管系 — 17.心臓の興奮/18.心臓力学/19.血液と血管系/20.心血管系調節/21.特殊循環系

第V編 呼吸器系 — 22.肺力学/23.ガス交換/24.呼吸調節

第VI編 泌尿器系 — 25.濾過と排尿/26.再吸収と分泌/27.尿生成/28.水と電解質のバランス

第VII編 消化器系 — 29.基本構造・機能とシグナル伝達/30.口、食道、胃/31.小腸と大腸/32.外分泌腺と肝臓

第VIII編 内分泌系 — 33.内分泌腺と肝臓/34.副腎/35.甲状腺と副甲状腺/36.女性と男性の性腺

第IX編 生命と死 — 37.妊娠と出産/38.温熱ストレスと発熱/39.運動/40.システムの機能不全

改訂版

2015年新春刊行予定

イラストレイテッド生化学 原書6版

Denise R. Ferrier 著 石崎泰樹・丸山 敬 監訳
B5判・680頁 定価(本体7,800円+税) ISBN978-4-621-08897-5

アメリカUSMLE Step1対策、参考書兼復習用として世界的人気の「Lippincott's Illustrated Reviews Series」の「Biochemistry」の最新刊(6th ed)の翻訳版。今版もシリーズの特徴である綺麗な図(600以上のフルカラーイラストと写真)が視覚的に生化学全領域にわたって必要不可欠な知識の理解に役立つ(特に「代謝マップ」は秀逸)。新たに加わった付録「臨床例(Clinical Cases)」は高学年に有用。医学部の教科書として、CBT、卒試、国試対策はもちろん、医療系の教科書、共用試験や種々の国試(歯科医、薬剤師、看護師など)の準備にも最適。

主要目次

- 第I編 タンパク質の構造と機能 — 1.アミノ酸/2.タンパク質の構造/3.球状タンパク質/4.線維性タンパク質/5.酵素
 - 第II編 中間代謝 — 6.生体エネルギー学と酸化リン酸化/7.糖質とは?/8.解糖系/9.トリカルボン酸(TCA)回路/10.糖新生/11.グリコーゲン代謝/12.単糖と二糖の代謝/13.ペントースリン酸経路とNADPH/14.グリコサミノグリカン, プロテオグリカンと糖タンパク質
 - 第III編 脂質代謝 — 15.食事由来脂質の代謝/16.脂肪酸とトリアシルグリセロールの代謝/17.複合脂質の代謝/18.コレステロールとステロイド代謝
 - 第IV編 窒素代謝 — 19.アミノ酸:窒素の処理/20.アミノ酸の合成と分解/21.アミノ酸の特殊な産物への変換/22.ヌクレオチド代謝
 - 第V編 代謝の統合 — 23.インスリンとグルカゴンによる代謝の制御/24.摂食空腹サイクル/25.糖尿病/26.肥満/27.栄養/28.ビタミン
 - 第VI編 遺伝情報の維持と発現 — 29.DNAの構造、複製、修復/30.RNAの構造と合成/31.タンパク質合成/32.遺伝子発現の制御/33.バイオテクノロジーとヒト疾患への応用
- 付録:臨床例

リッピンコットシリーズ既刊

- イラストレイテッド薬理学 原書5版 定価(本体7,600円+税)
- イラストレイテッド微生物学 原書3版 定価(本体7,800円+税) **新刊**
- イラストレイテッド免疫学 原書2版 定価(本体6,800円+税) **新刊**
- イラストレイテッド細胞分子生物学 定価(本体5,200円+税)
- イラストレイテッド神経科学 定価(本体8,200円+税)

丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル6階 書籍営業部 TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270
<http://pub.maruzen.co.jp/>

丸善出版発行 FAX 03-3512-3270

取扱店

注
文
書

イラストレイテッド生理学	定価(本体7,800円+税)	冊
イラストレイテッド生化学	原書6版 定価(本体7,800円+税)	冊
		冊

お名前

ご住所 〒

TEL

※ご注文をいただいた個人情報、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。