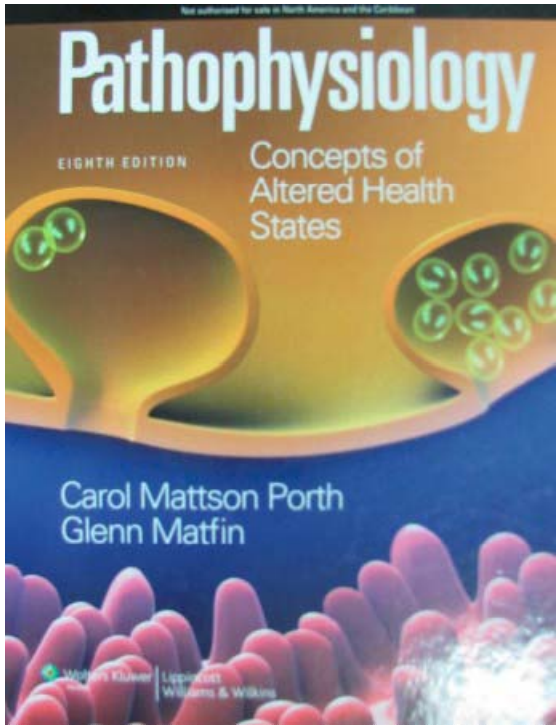
中山大學

国内外病理生理学教材比较研究

杨惠玲

中山大学中山医学院


Pathophysiology
EIGHTH EDITION
Concepts of Altered Health States
Carol Mattson Porth
Glenn Matfin

病理生理学

中国科学院教材建设专家委员会规划教材
21世纪全国高等医药院校教材
供医学七年制、八年制、研究生使用
高级病理生理学
(第二版)
杨惠玲
潘景轩 主编
吴伟康
科学出版社
www.sciencep.com

7年制规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材
QUANGUOGAODENGYIYAOJIAOCAIJIANSHEYANJIUHUIGUIHUAJIAOCAI
全国高等医药院校教材·供七年制临床医学等专业用
病理生理学
主 编 陈主初
副主编 王树人
人民卫生出版社

病理生理学
Pathophysiology

参编单位和编者

编写单位

国内教材：在本领域中享有最高声望的医学院校

国外教材：编写单位不设立单独教研室

参编人员

国内教材：专职教授，国外进修学习

国外教材：多是护理学院或其他科室的教授

借鉴国外教材优势，根据本国实际需要，

灵活编写教材

编写思路

国内 利于教师讲解 有助学生理解

概念

⇩

病因和发病学

⇩

基本病理生理过程

⇩

各系统器官功能障碍

各系统功能

⇩

功能障碍

⇩

病例

⇩

设置问题

国外 利于启发教学 提高自学能力

教师教学、长学制自学、PBL自编教材的参考书

编写特点

国内教材

- 篇幅较小，起点较高
- 深度和广度严格控制
- 文字精炼，利教减负
- 少有触类旁通的引证及针对性例题 ，不利于自学

国外教材

- 篇幅较大，起点较低
- 设置针对性较强、综合性较好的例题，利于自学
- 以各系统功能紊乱为主线，过分强调各系统各自功能及功能紊乱，如学生缺乏病因学、发病学和基本病理过程的基础，难以理解单一系统功能的紊乱

内容设置

健康与疾病概念
综合功能紊乱？
细胞功能与生长？
心血管功能紊乱？
肾功能
水电解质紊乱？
呼吸功能紊乱？
胃肠道功能紊乱？
神经系统功能紊乱？
泌尿生殖功能障碍？
Pathophysiology
血液系统紊乱 ×
内分泌功能紊乱 ×
特殊感觉功能紊乱 ×
肌肉骨骼和
皮肤功能紊乱 ×
感染，发炎与免疫 ×

教材的印刷装帧

- 国外教材
  - 封面考究，印刷精美，插图鲜艳、情景逼真
  - 彩色印刷，不同内容不同色调
  - 引人入胜的导言和举例，有极大的吸引力

- 国内教材
  - 不增加经济负担前提下，提高印刷装帧质量
  - 根据学生层次和学科不同，改双色、彩色印刷提升质量和观赏性

教学特点

- 国内教材
  - 学时较少
  - 师生比低
  - 难以兼顾基本理论与临床
  - 缺乏自由度和灵活性
- 国外教材
  - 学时数多
  - 师生比高
  - 结合临床设置学习目标、讨论和总结
  - 有足够自学时间开拓视野

小结

- 国内教材

  体现科学性及权威性，注重其代表性和实用性

  适合中国病理生理学教学，满足学生应试需求

- 国外《**Pathophysiology**》

  中国病理生理学任课教师备课用书

  长学制医学生的参考书

  新教学法教材编写的参考书

Thank You !