

推荐一部好书——《实用输血医学（第三版）》

(Practical Transfusion Medicine (3rd ed) (2009))

主编: Michael F. Murphy, Derwood H. Pamphilon

出版商: 美国 Wiley-Blackwell 出版公司

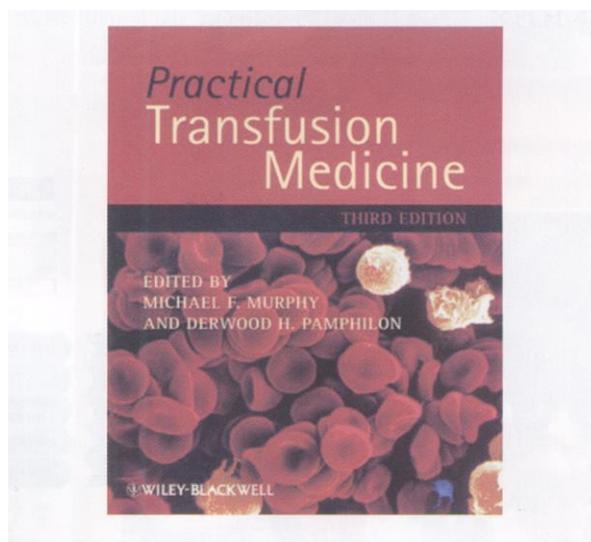
自从 1901 年奥地利医生 K. Landsteiner 发现了人类血型后, 输血成为治疗学的重要内容。早期输血仅用于贫血和各种原因的失血, 此后对血液成分的深入研究和新技术的出现, 血液制品更得到广泛应用。同时, 输血的不良反应和合并症也屡有发生, 甚至危及患者的生命。这使人们意识到: 输血不仅是一项简单的技术, 而是涉及到免疫学、微生物学、流行病学、内科疾病、外科手术、伦理学、卫生政策等多个科学医学社会学领域的综合学科。

由英国牛津大学输血、血液学教授 M. F. Murphy 等 79 名来自多个国家的专家、学者合作编写的《实用输血医学》, 很好地体现了当代人们对输血医学的认识。

对于输血专业的医生和血库、血液中心的工作人员来说, 这是一本教科书。由输血医学的免疫学开始, 较详细地介绍了输血医学的各种临床实践, 如: 成份输血的效果、大量失血时的输血、儿童输血时应关注的问题等; 强调了输血的安全性及与之相关的采血、贮血、用血的各项管理措施, 这对血液中心和医院血库工作人员非常有用。还有关于输血专业工作者如何指导临床医生用血, 颇具挑战性。

本书对于需要应用输注血液或血液制品的临床医生也极有参考价值。当患者输血后出现异常症状时, 往往会考虑是否与输血相关, 在本书中就有专门章节讲述输血的各种并发症的诊断与处理, 有助于尚不熟悉输血医学的临床医生解决输血中、输血后出现的各种问题。

内容丰富、新颖是本书的突出特点。《实用输血医学》扩展了输血医学的范畴, 除了经典的输血和



输注血制品外, 增加了细胞治疗、造血干细胞移植、脐带血应用等内容, 对各种类型器官移植时的输血原则也有讲述。本书不仅包括了常见的输血并发症, 如: 过敏反应等, 特别提到了最近引起关注的一些较为少见、但十分重要的并发症, 如: 输血相关的急性肺损伤 (TRALI)、输血引起的移植物抗宿主病 (GVHD)、牛海绵状脑病 (变异型 CJD) 等, 阅读后使读者眼界开阔。

作为一门正在发展的新兴学科, 输血医学应当有自己的研究方向和方法, 本书中“输血医学干预试验的设计”一章, 提出了这一问题。虽然作者承认存在很多困难, 但也给出了中肯、可行的意见与建议。最后, 美国麻省总医院输血中心的 Dzik 主任对 2015 年后输血医学的可能发展前景作了相当具体的描述, 非常有趣, 也令人深思。

(北京协和医院血液科 沈 悌)