

第2版

肝切除与肝移植 应用解剖学

Applied Anatomy in Liver Resection
and Liver Transplantation

主编 刘允怡



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

第2版

肝切除与肝移植 应用解剖学

Applied Anatomy in Liver Resection
and Liver Transplantation

顾问 吴孟超 钟世镇

主编 刘允怡

编者 姚大卫 周伟平 赖俊雄 刘晓欣 何善升



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

肝切除与肝移植应用解剖学 / 刘允怡主编. —2 版. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22223-5

I. ①肝… II. ①刘… III. ①肝切除术 - 人体解剖学②肝移植 - 人体解剖学 IV. ①R657.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 045426 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

肝切除与肝移植应用解剖学

第 2 版

主 编: 刘允怡

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13

字 数: 270 千字

版 次: 2010 年 7 月第 1 版 2016 年 8 月第 2 版

2016 年 8 月第 2 版第 1 次印刷 (总第 2 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-22223-5/R · 22224

定 价: 128.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

谨以此书献给三位德高望重的导师,他们对我的
职业生涯产生了巨大的影响。



◎ 黄树航医生

引导我将外科学作为自己的专业生涯



◎ 李国章教授

将我引入充满挑战的学术外科领域和外科学的国际舞台



◎ 已故的裘法祖院士

是值得我学习的楷模,他为我展示了一位伟大的外科医生的美德:

- 自律并毕生追求卓越和知识
 - 为他人的进步而牺牲自我
 - 甘愿投身并热衷于教育事业
-

刘允怡

参编人员名单

顾问 吴孟超

医学博士
中国科学院院士
东方肝胆外科医院
第二军医大学
中国,上海



钟世镇

医学博士
中国工程院院士
南方医科大学临床解剖学研究所所长
中国,广州



主编 刘允怡

医学博士,理学博士
英国皇家外科医学院院士(爱丁堡,英格兰,格拉斯哥)
澳洲皇家外科医学院荣誉院士,美国外科医学院院士
香港外科医学院荣誉院士
中国科学院院士
医学院卓敏外科研究教授
香港特别行政区香港中文大学



**编者 姚大卫**

哲学博士,理学博士,医学博士,特许生物学家,
英国生物学院院士,英国皇家公共卫生学院院士,
英国动物学院院士,美国解剖学院院士
医学院解剖学讲座教授
香港特别行政区香港中文大学

**周伟平**

医学博士,哲学博士
第三肝脏外科
东方肝胆外科医院
第二军医大学
中国,上海

**赖俊雄**

香港中文大学内外全科医学士
英国爱丁堡皇家外科医学院院员
澳洲皇家外科医学院院士
香港外科医学院院士
香港医学专科学院院士(外科)
香港特别行政区东区尤德夫人那打素医院外科





刘晓欣

香港中文大学内外全科医学士
英国爱丁堡皇家外科医学院院员
英国爱丁堡皇家外科医学院院士
香港外科医学院院士
香港医学专科学院院士(外科)
香港特别行政区伊利沙伯医院外科



何善升

香港大学内外全科医学士
英国皇家内科医学院院士
香港麻醉科医学院院士
澳洲及新西兰麻醉科医学院院士
名誉临床导师
香港特别行政区香港中文大学



肝脏切除学习班教师团队

刘允怡

医学博士,理学博士

英国皇家外科医学院院士(爱丁堡,英格兰,格拉斯哥)

澳洲皇家外科医学院荣誉院士,美国外科医学院院士

香港外科医学院荣誉院士

中国科学院院士

医学院卓敏外科研究教授

香港特别行政区新界沙田香港中文大学



赖俊雄

香港中文大学内外全科医学士

英国爱丁堡皇家外科医学院院员

澳洲皇家外科医学院院士

香港外科医学院院士

香港医学专科学院院士(外科)

香港特别行政区东区尤德夫人那打素医院外科





钟锦文

香港大学内外全科医学士
英国格拉斯哥皇家医学院外科院士
美国外科医学院院士
香港外科医学院院士
香港医学专科学院院士(外科)
香港特别行政区外科专科医生



朱 华

香港医务委员会执照
香港外科医学院院士
英国爱丁堡皇家外科医学院院士
香港医学专科学院院士(外科)
香港特别行政区外科专科医生



贾南雄

香港大学内外全科医学士
英国爱丁堡皇家外科医学院院士
香港外科医学院院士
香港医学专科学院院士(外科)
香港特别行政区伊利沙伯医院外科





何善升

香港大学内外全科医学士

英国皇家内科医学院院士

香港麻醉科医学院院士

澳洲及新西兰麻醉科医学院院士

名誉临床导师

香港特别行政区香港中文大学



刘晓欣

香港中文大学内外全科医学士

英国爱丁堡皇家外科医学院院员

英国爱丁堡皇家外科医学院院士

香港外科医学院院士

香港医学专科学院院士(外科)



第2版 前言

自这书第1版刊出后,6年很快过去了。正如 Rajasekaren S 在 2012 年 3 月 SICOT 的电子时事通讯中的编辑的话所言“我们现处于知识爆炸年代,新的观念,新的外科技术每天涌现”。肝脏外科也不能例外,新科技,新知识,新概念,新手术促成我要出版这本书的第2版。

大约 20 多年前,很多从世界各地的外科医师到香港向我学习肝脏外科技术。我把我给他们的讲义,手写笔记,图像和论文收集起来,成为这本书的第1版的基础材料。

这本书第1版发表后,十分得到国内肝脏外科界的认同。因此被选请到国内 12 个不同的省份、自治区及城市(上海、武汉、重庆、广州、广西、杭州、北京、四川、郑州、西安、天津及长春)举办了 12 次的学习班,亦即平均每年两次,而每次都是两天半。在学习班的第1天上午为学习肝脏应用于肝脏手术的解剖,下午分小组进行解剖福马林保存的尸肝。第2天上午学习肝脏切除不同手段,下午学习使用切肝仪器,黄昏时讨论选择病例在第3天进行肝切除示范表演。每次学习班参加人数都超过 100 位不同肝切除经验的外科医师,在这些学习中,我在他们身上学到的,比他们在我身上学到的更多。我把我所学到的,加进这第2版的书本中。

这书的第2版,是从原来的第1版的 12 个章节加到现在的 20 个章节。我更利用这次机会,把第一版的错漏地方更正过来。



我在这书的第2版中尽量保存第1版的原有特色,就是多用图表,使阅读时较容易。我希望这书能够继续成为每位临床肝外科医师的必读书籍,更希望这书能成为资深肝外科医师的参考书籍。

刘允怡

2016年2月

第2版 致谢

我深深的感谢本书的顾问和编辑在修改、校对,以及制做手术照片,标本图片方面作出的贡献。我十分感谢人民卫生出版社同意出版这书的第2版。我尤其感谢他们制作团队在此项目中尽忠职守和高度专业。

这还要感谢我的秘书李敏珩小姐在录入手稿及对这书编排方面的支持。

最后我要感谢我的妻子夏文绮医生、女儿刘晓欣医生和儿子刘浩维。他们对我的容忍、支持、鼓励和爱,才能使我把应给予他们的时间用于我个人在追求学术成就。

刘允怡

2016年2月

刘允怡教授是国际肝胆胰协会前任主席,国际著名的肝胆外科专家,长期致力于肝胆外科手术和肝癌治疗的研究,成果显著,尤其是香港回归祖国后,刘院士致力于推动和发展大陆肝胆外科事业,加强国内外肝胆外科界的学术交流,为提高大陆肝胆外科在国际上的学术地位和水平作出了巨大贡献。

刘院士还致力于大陆中青年外科医师的教育和培养,每年数十次应邀来大陆讲学和演讲,介绍国外的先进技术和新观念,极大地提高了中青年医师的临床和科研水平,深得广大外科学界同仁的称赞。

肝胆外科的发展离不开肝胆外科的解剖学。近年来肝胆外科手术死亡率的下降正是得益于对肝脏外科解剖和生理功能的不断认识和提高,目前关于肝脏外科解剖的命名和段叶划分还比较混乱,没有形成统一的认识,也影响了国内外同行的学术交流。刘允怡院士根据其30年的肝脏外科丰富的工作经验,对肝脏解剖学的深入研究,并融汇了国内外肝胆外科解剖的不同观念,写成了这本《肝切除与肝移植应用解剖学》。该书的特点:一是在详细介绍不同流派肝脏解剖命名分类的基础上,力求将令人费解的解剖学命名统一和规范化,有助于推进国际间学术交流中对肝脏解剖命名的一致性。二是结合大量插图,详细介绍了各种肝血流阻断技术和肝切除技术,便于肝脏外科医师学习和掌握,有很强的实用性和参考作用。从中也体现了刘院士丰富的肝脏外科解剖学基础和全面的肝脏外科手术技术。全书基础理论和临床应用密切结合,传统经



验和现代技术融会贯通,图文并茂,便于理解,是一本具有很高参考价值的专业书籍。它的出版必将使广大肝胆外科医师受益匪浅。

该书将同时用中英文两种文字出版,必将产生广泛的影响。我衷心祝贺本书的出版,并热忱地推荐给广大肝脏外科医师。我相信它将成为中青年肝脏外科医师的必备教科书,并对提高他们的肝脏外科水平起到巨大的推动作用。

吴孟超
2009年9月28日

基础研究和临床研究总是密不可分、相互促进的。应用解剖学和外科学的关系正是如此,外科医师在临床实践中不断发现和提出问题,需要解剖学者去研究和总结,解剖学上的研究深入和细化也有力促进了外科学的发展。

从第1例肝脏手术至今已逾百年,肝脏外科有了飞速的发展。从肝叶切除到肝脏移植,肝脏手术越来越精,也越来越细,这是一代又一代肝脏外科学者和解剖学者研究上相辅相成的结果。我国肝脏外科学和肝脏解剖学研究虽然起步较晚,但发展势头是迅猛的,取得的成就令人瞩目,如今肝脏手术已能在不少县级医院开展,先进的计算机和影像技术也已使肝脏解剖学的研究上了新的台阶。

欣闻香港中文大学刘允怡教授主编的《肝切除与肝移植应用解剖学》一书问世,在此表示祝贺。刘教授曾任国际肝胆胰协会主席,从事肝脏外科几十余年,在肝脏外科领域具有很深的造诣,成果丰硕;他一直关注祖国肝脏外科的发展,在大陆举办了多次肝脏外科学学习班。他在肝脏手术和肝脏解剖上积累了丰富的经验和心得,本书对肝脏解剖学的阐述紧密贴近肝脏外科临床实践,既有纵向介绍,也有横向比较;在肝脏分叶、分段及肝叶切除的命名上,厘清了以往的混乱状态,力图使命名更加规范和统一。本书以中、英文两种文字出版,一方面能够使读者对肝脏外科及临床解剖的了解更全面深入,另一方面能够使读者的专业英语水平有所提高。书中语言简练,行文流畅,结构紧凑,



图文并茂,实用性强,凝结了刘允怡教授多年的心血和汗水,是一本非常有价值的参考书。也深信,该书对促进我国肝脏外科学的发展、提高肝脏外科领域研究水平定能起极大的推动作用。

钟世镇
中国工程院院士
2009年10月