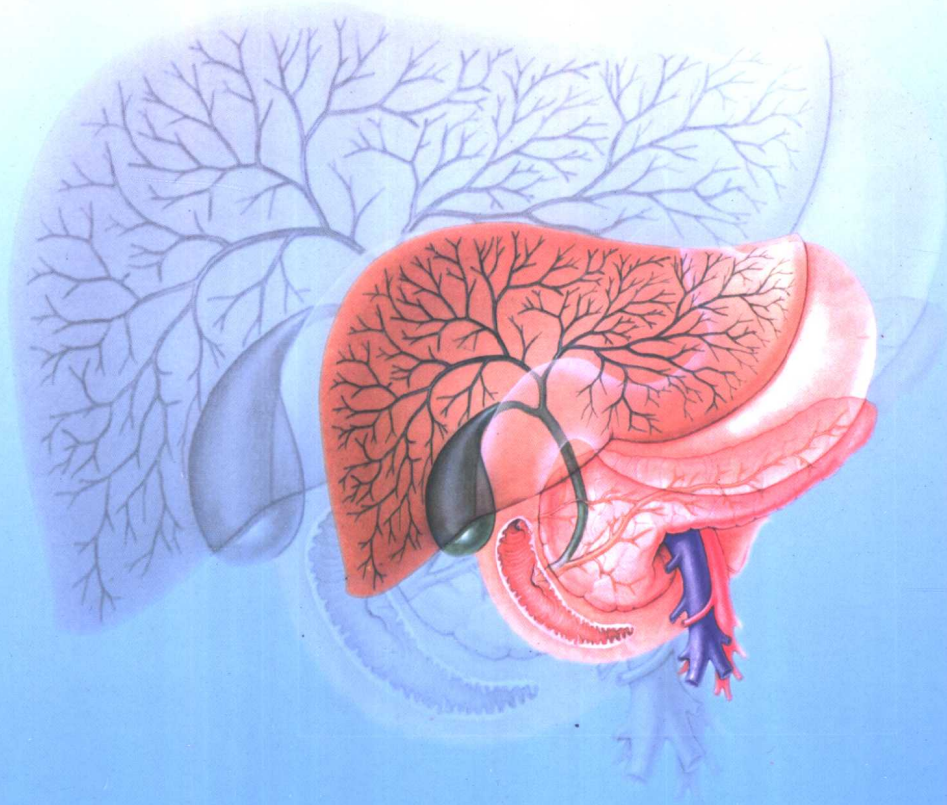


江 德 乐 江 清 国 主 编

新编肝胆病诊疗学

钱 信 忠



 中国科学技术出版社

新编肝胆病诊疗学

钱信忠



二〇〇三年三月

江德樂 江清國 主编

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

新编肝胆病诊疗学/江德乐等著. —北京: 中国科学技术出版社, 2003. 7

ISBN 7-5046-3459-X

I. 新… II. 江… III. ①肝疾病—诊疗②胆道疾病—诊疗 IV. R575

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 051468 号

新中国医药卫生事业奠基人、国家卫生部老部长

钱信忠博士为本书题写的书名

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京长宁印刷有限公司印刷

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张: 82.625 字数: 120 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1-1000 册 定价: 190.00 元

肝膽病源禁百里

條陳醫理允衆心種

可妙手除疾症還身

岐黃全名師

新編肝膽病診療學出版發行誌賀 雲溪



编委会名单

主 编：江德乐、江清国

副主编：（按姓氏笔划）王帆、王静、江辉、张立阳

编 委：王静（女）、王颖颖（女）、冯正玉、江清霞（女）、
沈家贺、陈玉珠（女）、程月琴（女）

前 言

近年来,现代医学发展十分迅速,新知识、新技术的不断涌现,也使肝胆病诊疗技术更新加速;中西医结合的基础与临床研究已深入到分子和基因水平,对疾病本质的认识正在不断提高和深化,其诊疗技术日新月异,并日趋完善。

我国是世界肝胆病大国,仅乙型肝炎,全国就有1.2亿以上人口感染和发病,每年有10余万人死于肝癌,死于肝硬化者更多;其他各类肝胆疾病也很多。为了解除广大患者疾苦,造福人类,多年来我就一直想编写一本内容全面、资料新颖、偏重临床、突出实用、便于临床医生查阅的肝胆病专科参考书,但因手头资料有限,加之日常工作繁忙而搁浅。而今因强烈怀念家父和恩师,每每忆起他们的谆谆教诲,“医术者,仁术也”,我便在繁忙的工作中挤出时间,拿起手中的笔。我的启蒙中医老师是家父江巨安和堂叔江崇升,是他们传授我中医基本理论和知识,把我带进中医学的神圣殿堂。文革前,国家号召抢救名老中医经验。我被商城县卫生局确定拜李仲平老先生为师,从师学艺。但不久因“文革”爆发,我被迫中断学艺之路。跟随李仲平老先生临诊时间虽短,但受益匪浅。那时他对肝病的治疗常用大、小柴胡汤、逍遥丸、四逆散等方剂,与现代药理研究相吻合,治疗肝腹水的效果也是独到的。

本书的编写是以我的绵薄之力组织我院肝胆病科高、中级医务人员,利用业余时间搜集、整理、总结、荟萃了国内外专家学者们的科研成果和独到的临床经验。博采众长,力求如实介绍肝胆病领域的新进展、新成就、新观点、新疗法。如今,这本《新编肝胆病诊疗学》,终于付印。

全书分为6篇和附录,约200余万字。为使查阅方便,对目录的排列组合采取较新较细的编排方法,临床使用者可得得心应手一目了然。为了减少编写工作量和篇幅,对本书引用的诸多文献资料未作直接标注。谨在书后列出主要参考文献,特向原著作者致以谦意和谢忱!

本书在出版前,承蒙原卫生部老部长钱信忠博士题写书名和胡云富教授题写贺词,为本书增辉,特在此表示衷心谢意!

因本人水平和经验有限,加之时间仓促,错漏之处在所难免,祈望有关专家和同道批评斧正。

谨以本书献给我的慈父江巨安和恩师李仲平先生。

江德乐

于信阳肾脏病医院

2003年3月16日

目 录

第一篇 肝脏概述

第一章 肝脏的基本解剖和结构	(3)
第一节 肝脏的基本解剖	(3)
第二节 肝脏的基本结构	(3)
第二章 肝脏的生理功能	(3)
第一节 蛋白质的代谢	(3)
第二节 糖类的代谢	(4)
第三节 脂类的代谢	(5)
第四节 激素的代谢	(5)
第五节 维生素的代谢	(6)
第六节 电解质的代谢	(6)
第七节 胆汁及胆汁酸的代谢	(9)
第三章 肝细胞超微结构与肝功能评价	(10)
第四章 肝脏的免疫学	(16)
第一节 免疫应答	(16)
第二节 细胞因子与肝病	(20)
第五章 中医对肝脏认识	(24)
第六章 中西医结合对肝脏病的研究	(25)

第二篇 肝脏疾病的诊断

第一章 病史	(35)
第二章 症状学	(37)
第一节 黄疸	(37)
第二节 水肿	(51)
第三节 腹水	(52)
第四节 食欲不振	(55)
第五节 肝脾肿大	(57)
第六节 腹胀	(68)
第七节 恶心与呕吐	(69)
第八节 腹泻	(72)
第九节 呕血	(78)
第十节 便血	(82)
第十一节 腹痛	(86)
第十二节 胸水	(94)
第十三节 其他——肝掌、蜘蛛痣	(98)

第三章 体格检查·····	(99)
第四章 肝脏病的诊断技术·····	(106)
第一节 实验室检查·····	(106)
第二节 超声诊断·····	(118)
第三节 肝脏放射诊断、C T 检查·····	(130)
第四节 肝脏核素平面及核磁共振成像 (M R I) ·····	(133)
第五节 腹腔镜检查·····	(133)
第六节 肝穿刺细胞组织学检查·····	(137)
第七节 P C R 技术在肝炎与肝癌诊断中的应用·····	(139)
第八节 肝胆系疾病影象检诊方法的选择·····	(144)
第五章 肝病的肝外表现·····	(145)
第六章 中医对肝胆系疾病的认识、诊断及治疗·····	(150)
第一节 中医对肝胆系疾病的认识·····	(150)
第二节 中医对肝胆系疾病的诊断和治疗·····	(150)
第七章 现代肝脏病的中医病因·····	(155)
第八章 肝脏病的辨证要点·····	(160)

第三篇 肝脏病的治疗方法

第一章 肝脏病治疗原则·····	(165)
第二章 抗病毒疗法·····	(169)
第三章 基因疗法·····	(172)
第一节 基因治疗的概念·····	(172)
第四章 免疫调节疗法·····	(176)
第五章 免疫增强疗法·····	(177)
第一节 生物制剂·····	(177)
第二节 多糖类药物·····	(183)
第三节 其他药物·····	(186)
第六章 免疫抑制疗法·····	(187)
第七章 激素疗法·····	(189)
第八章 导向疗法·····	(190)
第九章 病毒性肝炎的反义技术治疗·····	(191)
第十章 肝脏病的饮食营养疗法·····	(191)
第十一章 中医药特色疗法·····	(197)
第十二章 肝脏病常用中医方剂药理·····	(205)
第十三章 肝脏病常用中草药药理·····	(232)
第十四章 肝脏病常用西药目录·····	(265)
第十五章 病毒性肝炎的预防用药·····	(277)
第十六章 人工肝脏 (人工肝支持系统) ·····	(280)
第十七章 肝脏手术·····	(287)
第十八章 肝移植·····	(289)

第四篇 肝脏病的护理调养和预防

第一章 肝脏体组织穿刺术护理（包括肝活检术）	(299)
第二章 常见护理诊断与护理措施	(300)
第三章 肝炎病人的心理护理	(303)
第四章 特殊药物治疗的护理	(305)
第五章 上消化道出血护理	(305)
第六章 肝性脑病的护理	(307)
第七章 人工肝治疗的护理	(308)
第八章 病毒性肝炎的护理	(309)
第九章 肝硬化的护理	(310)
第十章 重型肝炎的护理	(313)
第十一章 肝功能衰竭的护理	(315)
第十二章 慢性肝炎病人选择用药的原则	(319)
第十三章 肝病的调养	(319)
第十四章 肝脏病人生活饮食宜忌	(329)
第十五章 病毒性肝炎的预防措施	(330)

第五篇 常见肝脏病的诊疗

第一章 病毒性肝炎	(339)
第一节 概述	(339)
第二节 急性病毒性肝炎	(340)
第三节 慢性病毒性肝炎	(347)
第四节 重型肝炎	(362)
第五节 瘀胆型肝炎	(373)
第六节 其他病毒引起的肝损伤	(377)
第七节 婴儿肝炎综合征	(380)
第八节 慢性病毒性肝炎的多系统损害	(384)
第二章 感染性肝病	(402)
第一节 肝脏的病毒感染	(402)
第二节 肝脏的细菌感染	(414)
第三节 肝脏的寄生虫感染	(437)
第四节 膈下脓肿	(461)
第三章 肝硬化	(462)
第一节 肝纤维化的研究进展	(462)
第二节 肝硬化的生理学	(476)
第三节 肝硬化的病理学	(479)
第四节 肝硬化的免疫学	(482)
第五节 早期肝硬化	(485)
第六节 肝硬化的临床表现	(488)

第七节	坏死后性肝硬化	(491)
第八节	心源性肝硬化	(492)
第九节	肝硬化的并发症	(494)
第十节	肝硬化腹水(附肝硬化胸水)	(496)
第十一节	肝硬化的影像学诊断	(509)
第十二节	肝硬化的诊断与鉴别诊断	(512)
第十三节	肝硬化的内科一般治疗	(514)
第十四节	肝硬化的氨基酸疗法	(515)
第十五节	肝硬化的中医治疗	(519)
第十六节	肝硬化的外科治疗	(529)
第十七节	肝硬化上消化道出血的内科治疗	(533)
第十八节	肝性脑病的治疗	(536)
第十九节	食管—胃静脉曲张的治疗	(536)
第二十节	老年人肝硬化	(556)
第二十一节	小儿肝硬化	(558)
第二十二节	肝硬化的预后	(561)
第二十三节	其他肝硬化	(561)
第二十四节	几种少见的肝硬化	(570)
第四章	肝功能衰竭	(590)
第一节	肝功能衰竭的病因与诊断	(590)
第二节	暴发性肝衰竭	(599)
第三节	肝功能衰竭内科治疗总述	(610)
第四节	主要药物治疗及评价	(620)
第五节	药物性肝功能衰竭的治疗	(668)
第六节	抑制诱导性暴发性肝衰竭的治疗	(670)
第五章	门静脉高压症	(671)
第六章	肝脏损伤	(680)
第七章	遗传性代谢障碍导致的肝病	(685)
第一节	糖代谢障碍	(686)
第二节	氨基酸代谢障碍	(699)
第三节	脂类代谢障碍	(701)
第四节	胆汁酸代谢障碍	(706)
第五节	黏多糖代谢障碍	(708)
第六节	肝豆状核变性(wilson病)	(709)
第七节	血色病(铁代谢障碍)	(717)
第八节	肝淀粉样变性	(724)
第九节	肝性卟啉病	(728)
第十节	其他代谢障碍	(735)
第八章	肝内胆汁瘀积与高胆红素血症	(737)
第一节	胆红素对机体的影响	(737)

第二节	高未结合胆红素血症	(738)
第三节	高结合胆红素血症	(741)
第四节	肝内胆汁郁滞	(742)
第五节	先天性黄疸	(748)
第六节	药物性黄疸	(754)
第七节	妊娠复发性黄疸	(757)
第九章	化学物理因素引起的肝脏损害	(760)
第一节	肝脏的生物转化作用	(760)
第二节	药物性肝病	(764)
第三节	酒精性肝病	(770)
第四节	其他化学和物理因素引起的中毒性肝病	(779)
第十章	自身免疫性肝病	(781)
第一节	自身免疫性肝炎 (autoimmune hepatitis, AIH)	(781)
第二节	原发性硬化性胆管炎 (PSC)	(788)
第三节	原发性胆汁性肝硬化	(792)
第四节	自身免疫性胆管炎 (略)	(799)
第十一章	全身性疾病时的肝脏损害	(799)
第一节	肝胆系统疾病时的肾脏损害	(799)
第二节	脂肪肝	(802)
第三节	血液病与肝脏	(811)
第四节	心血管病与肝脏	(818)
第五节	风湿性疾病与肝脏	(822)
第六节	脑病合并内脏脂肪变性 (Reye 综合征)	(826)
第七节	溃疡性结肠炎与肝损害	(832)
第八节	克隆病与肝损害	(834)
第九节	糖尿病与肝损害	(837)
第十节	肾脏病与肝损害	(839)
第十一节	甲状腺功能亢进症与肝损害	(842)
第十二节	瘀血肝	(845)
第十二章	先天性肝病	(846)
第一节	肝囊性病	(846)
第十三章	内毒素血症与肝病	(850)
第一节	内毒素血症及其检测方法	(850)
第二节	内毒素血症的发生机理	(851)
第三节	肠源性内毒素血症与肝病	(852)
第四节	内毒素血症的预防及治疗	(856)
第十四章	妊娠与肝病	(859)
第一节	妊娠肝内胆汁瘀积症	(859)
第二节	妊娠急性脂肪肝	(863)
第三节	妊娠合并病毒性肝炎	(866)

第十五章 肝血管疾病·····	(867)
第一节 柏—查氏综合征(BCS)·····	(867)
第二节 克—鲍氏综合征·····	(870)
第三节 门静脉血栓形成·····	(872)
第四节 化脓性门静脉炎·····	(875)
第五节 肝动脉闭塞·····	(877)
第六节 肝动脉瘤·····	(879)
第七节 巴德—基亚里(Budd—Chiari)综合征·····	(882)
第八节 肝海绵状血管瘤·····	(884)
第十六章 其他肝脏病·····	(886)
第一节 肝内肉芽肿·····	(886)
第二节 肝源性糖尿病·····	(891)
第三节 肝性溃疡病·····	(894)
第十七章 并发症·····	(897)
第一节 肝性脑病(参见第四章)·····	(897)
第二节 肝病并发感染·····	(924)
第三节 肝病时电解质紊乱·····	(929)
第四节 肝硬化腹水的治疗·····	(950)
第五节 肝肾综合征·····	(975)
第六节 肝肺综合征·····	(983)
第七节 原发性腹膜炎·····	(989)
第八节 肝病合并出凝血障碍·····	(999)
第九节 重症肝病并发脑水肿脑疝的治疗·····	(1002)
第十节 三重酸碱失衡 4-3658·····	(1005)
第十一节 肝性骨营养不良·····	(1009)
第十八章 肝脏肿瘤·····	(1013)
第一节 肝脏良性肿瘤·····	(1013)
第二节 肝脏恶性肿瘤·····	(1017)

第六篇 胆道疾病诊疗

第一章 胆囊的解剖生理概述·····	(1043)
第一节 胆囊的形态和结构·····	(1043)
第二节 胆囊的生理·····	(1043)
第三节 胆囊病理生理·····	(1046)
第二章 胆道诊断技术·····	(1049)
第一节 胆道疾病的超声诊断·····	(1049)
第二节 胆道疾病的X线诊断·····	(1053)
第三节 胆道系统的CT检查·····	(1067)
第四节 磁共振胆道成像·····	(1068)
第五节 放射性核素显像·····	(1068)

第六节	经内窥镜逆行胰胆管造影术·····	(1069)
第七节	关于中医胆病学·····	(1072)
第三章	胆道治疗技术·····	(1078)
第一节	介入放射学在胆道外科的应用·····	(1078)
第二节	胆道镜在胆道外科的应用·····	(1084)
第三节	内窥镜腔内手术·····	(1087)
第四节	胆道中医药疗法·····	(1090)
第五节	辨证论治·····	(1093)
第六节	胆道疾病常用治法方剂、成药及验方·····	(1095)
第七节	胆道病常用中草药·····	(1098)
第八节	胆道常用西药·····	(1103)
第九节	中医胆病的调养(参阅肝病调养节)·····	(1116)
第四章	胆石症·····	(1118)
第五章	胆道炎症·····	(1127)
第一节	胆囊炎·····	(1127)
第二节	急性胆管炎·····	(1132)
第三节	急性梗阻性化脓性胆管炎·····	(1133)
第四节	原发性硬化性胆管炎·····	(1137)
第五节	胆源性肝脓肿·····	(1138)
第六章	胆道寄生虫病·····	(1140)
第一节	胆道蛔虫病·····	(1140)
第二节	华支睾吸虫病·····	(1141)
第三节	血吸虫病·····	(1144)
第七章	胆道肿瘤·····	(1147)
第一节	胆道良性肿瘤·····	(1147)
第二节	胆道恶性肿瘤·····	(1148)
第八章	先天性胆道疾病·····	(1155)
第一节	双胆囊·····	(1155)
第二节	胆总管囊肿·····	(1155)
第三节	先天性胆道闭锁·····	(1158)
第四节	先天性胆管扩张·····	(1161)
第五节	Caroli 病·····	(1164)
第六节	硬化性胆管炎·····	(1165)
第九章	其他胆道疾病·····	(1167)
第一节	胆囊与胆管憩室·····	(1167)
第二节	胆道运动功能障碍·····	(1167)
第三节	胆囊管综合征·····	(1170)
第四节	胆囊扭转·····	(1171)
第五节	胆囊腺肌增生症·····	(1171)
第六节	胆道出血·····	(1172)

第七节	返流性食管炎·····	(1176)
第八节	胆汁返流性胃炎·····	(1178)
第九节	胆源性胰腺炎·····	(1181)
第十节	胆心综合征·····	(1187)
第十章	胆道手术问题·····	(1189)
第一节	胆道手术·····	(1189)
第二节	损伤性胆管狭窄·····	(1192)
第三节	胆道术后并发症·····	(1193)

附录篇

附录一	病毒性肝炎防治方案·····	(1207)
附录二	抗病毒药物治疗慢性乙型肝炎和丙型肝炎·····	(1217)
附录三	隔离与消毒·····	(1219)
附录四	方剂索引·····	(1225)
附录五	中药新药治疗病毒性肝炎的临床研究指导原则·····	(1231)
附录六	肝胆病常用临床检验正常值速查表·····	(1235)
附录七	全国中医胆石病诊断疗效判别标准·····	(1244)
附录八	肝脏病中抗生素的选择应用·····	(1250)
附录九	研究进展·····	(1253)
附录十	中医中药治疗慢性肝病的研究成果·····	(1261)
附录十一	肝脏病的诊断技术进展·····	(1267)
附录十二	现代肝病的中医病因·····	(1297)
附录十三	肝脏病常见病机及常用治法的现代研究·····	(1301)

第一篇

肝 脏 概 述

第一章 肝脏的基本解剖和结构

第一节 肝脏的基本解剖

肝(Liver, hepar)是人体最大、血管极为丰富的腺体,它位于膈下右上腹腔。肝右端圆钝厚重,左端窄薄呈楔形,有上、下两面,前、后、左、右四缘。肝分左、右两叶,肝右叶大而厚,左叶小而薄。肝实质外面有结缔组织形成的纤维膜,纤维膜外表除在下面各沟裂处以及相当右叶上面后份处的裸区外,均由浆膜覆被。肝活体呈棕红色,质软而脆。

肝脏接受双重血液供应,即肝固有动脉和门静脉,二者均在肝门分为左、右两支。门静脉供血量较大,约占肝脏总供血量的70%,血液内含有自胃肠道吸收的大量营养物质,输送至肝脏加工以供利用和贮存,所以门静脉是肝脏的机能性血管,肝固有动脉是肝的营养性血管,血液含有丰富的氧和营养物质,供应肝脏本身代谢的需要,其供血量约占肝脏总供血量的30%。

肝的神经来自腹腔神经丛和右膈神经。腹腔神经丛的分支围绕在入肝血管周围形成肝丛,并循其分支经肝门入肝,分布于肝小叶间及肝细胞间。右膈神经是肝的传入神经,其纤维一部分分布于肝纤维膜内,一部分绕过肝前缘,随肝丛分布于肝内以及胆囊和胆管系统。因肝脏、胆囊病变引起的右肩放射性疼痛,一般认为就是由右膈神经传入的。

第二节 肝脏的基本结构

肝小叶(hepatic lobules)是肝的基本结构单位,呈多角棱柱体,长约2mm,宽约1mm,成人肝有50万~100万个肝小叶。肝细胞是构成肝小叶的主要成分,约占肝小叶体积的75%,小叶之间以少量结缔组织分割。人的肝脏各肝小叶大部分边缘相接,界限不清,但有的区域有结缔组织和血管把肝小叶分开。这种区域称为门管区(portal area)。每个肝小叶的周围一般有3~4个门管区,门管区内主要有小叶间静脉、小叶间动脉和小叶间胆管,此外还有淋巴管和神经纤维。肝细胞以中央静脉为中心单行排列成板状,称为肝板(hepatic plate)。肝板之间为肝血窦。肝板的断面呈索状,称肝索(hepatic cord)。肝细胞相邻面的质膜局部凹陷,形成微细的小管,称胆小管。

第二章 肝脏的生理功能

肝的功能极为复杂、重要,它是机体新陈代谢最活跃的器官,参与蛋白质、脂类、糖类 and 维生素等物质的合成、转化与分解。此外,激素、药物等物质的转化和解毒、抗体的生成以及胆汁的生成与分泌均在肝内进行。胚胎时期,肝还是造血器官之一。

第一节 蛋白质的代谢

物质代谢是各种生命活动的基础,物质代谢停止,生命也就终止。机体进行物质代谢一方面为了自我更新及生长繁殖;另一方面,各种生命活动都需要能量。肝脏是人体内物质代谢最为活跃的器官,它对糖类、脂类、蛋白质、水、盐类、维生素、激素及其他许多生物活性物质、药物和毒物等的代谢,都有着极其密切的关系。肝脏所以具有这样复杂的多样化代谢功能,和它的形态结构特点以及化学组成特点都有重要关系。肝脏在形态结构上的重要特