

实用临床医学系列丛书

主编 刘汴生 张思雄

实用临床老年病学



中国医药科技出版社

人
R
LBB
C.I

浙江大学

111902

实用临床医学系列丛书

实用临床老年病学

刘汴生 张思雄 主编



中国医药科技出版社

解放军医学图书馆 (书)



00209763

登记证号：(京)075号

内 容 提 要

本书共5篇30章，第1篇是老年病学概论，内容包括老年病研究的对象与任务，人口老龄化、机体老化与老年病的关系，老年病的诊断与监测，老年人的心理，老年人合理用药等；第2篇是老年内科疾病；第3篇是老年外科疾病、妇科疾病和皮肤科疾病；第4篇是老年眼科疾病、口腔疾病和耳鼻喉科疾病；第5篇包括老年预防保健、老年病食疗、老年病康复、老年病护理和高龄老人问题等。本书主要取材于20世纪90年代以来国内外老年病学的最新研究成果，资料新颖，内容翔实，具有较高的实用价值。本书主要供老年病临床医师、老年保健工作者和其他各科医师使用，也可作为高等医学院校学生和研究生的老年病学教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

实用临床老年病学/刘汴生，张思雄主编.—北京：
中国医药科技出版社，2000.1
(实用临床医学系列丛书)

ISBN 7-5067-2207-0

I. 实… II. ①刘… ②张… III. 老年病-临床医学 IV.R592
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 56791 号

ZW77 / 11

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

北京昌平精工印刷 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm¹/16 印张 76 1/2

字数 1830 千字 印数 1-4000

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

定价：155.00 元

作者简介



刘汴生 出生于 1932 年 8 月，河南省郏县人，汉族，中共党员。1949 年 6 月参军，1950 年 7 月任助理军医，1959 年 7 月毕业于同济医科大学，从医 50 年，曾任湖北省梨园医院院长，现任同济医科大学附属梨园医院主任医师，同济医科大学教授，中国抗衰老科学技术委员会常委，中国老年保健医学研究会理事，湖北省老年学学会副会长，湖北省抗衰老专业委员会主任委员，武汉老年医学会副理事长，美国科学发展学会会员等。主攻老年医学、抗衰老和老年病防治研究。承担

国家自然科学基金委员会、省科委资助课题多项，获科研成果奖 16 项，“微量元素与长寿关系的探讨”、“老年人生理正常值的研究”、“冠心病的临床研究”等 5 项获省、部级科技进步 2、3 等奖。主编和参编论著 18 本，主要有《现代老年医学》、《老年人生理正常值》、《衰老·抗衰老·老年医学》、《生命科学中的微量元素》、《衰老与抗衰老》（高校教材）、《实用临床老年病学》、《现代老年学》等。在国内外刊物上发表学术论文 80 多篇，《中国老年流行病学的研究概况与特点》（英文版）获湖北省优秀论文 1 等奖。1990 年湖北省政府授予有突出贡献中青年专家称号，同年被英国剑桥国际名人传记中心评为“世界名人”和“有突出成就的人”，享受国家政府特殊津贴。现致力于老年保健和老年病药物研究，已研制抗衰老保健品和治疗冠心病、高血脂、高血压、老年便秘、糖尿病等新药多种，有独到疗效。

2000 年 4 月

主 审	李 晖	黄选兆	罗丽兰		
主 编	刘汴生	张思雄			
副 主 编	(按姓氏笔画为序)				
	于皆平	史庭慧	白 明	吴锦浩	杜靖远
	张永珍	张银环	李久成	金之欣	薛存宽
编 委	(按姓氏笔画为序)				
	于皆平	王 琦	王先俊	王桃凤	王培生
	白 明	刘汴生	刘建社	朱遂强	汤趾祥
	宋光荣	宋善俊	张永珍	张思雄	张银环
	邓元明	李世平	李桂芝	杜靖远	沈 凯
	陈多仙	陈思源	陈映玲	麦才铿	金之欣
	徐福珍	钱俊方	黄炳炎	彭东信	曾邦雄
	薛存宽	魏大山			管淑良
编写人员	(按姓氏笔画为序)				
	丁小青	卜碧涛	于红刚	于红杰	山文良
	马大俐	孔维佳	方 峻	毛 春	王 纯
	王 豕	王小众	王长松	王世瑄	王巧玲
	王林林	王润香	邓 涛	付恒泰	叶建明
	刘 建	刘永烈	刘佩文	刘国云	刘建琼
	孙来宝	孙昌兰	成文彩	成亚纯	江 红
	闫德文	齐汉萍	何小华	余保平	吴河水
	张木勋	张劲农	张莉娟	张道鹏	张黎君
	李 伦	李 艳	李小玉	李仁立	李克勤
	李建国	李艳芳	杨成章	杨咏梅	杨玲丽
	汪福良	沈继奋	狄晓虹	苏 艺	汪吉宝
	陈 斌	陈中林	陈丰霖	陈兴平	陈 飞
	陈硕琪	陈道纯	郑 凯	姚济华	陈学林
	胡义珍	胡晓晴	胡蜀红	胡燕华	姜亚平
	唐世琪	唐荣华	夏 冰	夏克勤	赵汉平
	徐金枝	徐祖森	徐银飞	殷祥宝	徐 章
	郭青云	高波廷	曹琼芳	章汉旺	袁世熒
	黄杰安	黄瑞滨	龚树生	彭春联	黄 立
	董卫国	蒋志斌	谢宏新	黄 凯	程 可
	潘邓记	魏厚仁	魏 敏	管思明	谭诗云

序

在 21 世纪行将到来之际，人类社会面临着人口老龄化的严峻挑战。全世界 60 岁以上的老年人将从 1950 年的 2.14 亿人增加到 2000 年的 5.9 亿人，在半个世纪的时间中，老年人的数量翻了一倍多。我国老年人口也从 1953 年的 4154 万人增加到 1999 年的 1.2 亿人。老年人口的急剧增多，带来了一系列的社会和经济问题。与此同时，与增龄相关的老年人患病数也明显增多，尤其是老年高血压等心血管疾病、脑卒中和恶性肿瘤等，已成为老年人的主要“杀手”，严重损害老年人的心身健康，威胁着老年人的生命。因而，老年病也就成了当今社会人口老龄化中十分突出的问题之一。

21 世纪是生命科学和信息的世纪，是生命科学将迅速发展的世纪。为了做好老年病的防治，维护老年人的心身健康，提高老年人的生命质量，目前急需一部内容全面而又新颖的老年病学专著。近悉湖北省和武汉地区老年病学同道合作编撰了《实用临床老年病学》一书，该书取材新颖，资料大多来源于 20 世纪 90 年代国内外老年病学的最新研究成果，以及作者们自己数十年的老年病临床经验，其内容涵盖老年病临床各科的医疗、康复、护理和预防保健等方面的专业知识，理论联系实际，文字深入浅出，具有很好的实用价值。因此，我愿为之作序，并借此机会向老年医学界和老年学界同道推荐此书。

中国科学院院士
中华医学会老年医学会主任委员

1999年7月
孙鹤翔

前　　言

半个多世纪以来，随着社会进步和经济的不断发展，人类平均寿命逐渐延长，老年人在总人口中的比例迅速增长，全球人口老龄化的形势日趋严峻。目前，全世界老年人的总数已达到5.7亿人，我国老年人的总数到20世纪末也将达到1.29亿人。庞大的老年人群，在医疗保健和生活照顾等方面出现了许多新的问题，这给医疗卫生工作提出了许多新的和更高的要求。为此，编写一部内容全面、新颖、实用，能够反映20世纪90年代老年病最新成果的老年病学专著是十分必要的。今年，正值联合国确定的国际老年人年，我们谨以这部《实用临床老年病学》，奉献给老年医学界的同道和广大老年人。

《实用临床老年病学》共分5篇30章，其内容包括老年病学概论、老年人心理问题、老年人合理用药、老年心血管疾病、老年呼吸系统疾病、老年神经系统疾病、老年消化系统疾病、老年内分泌代谢疾病、老年泌尿系统疾病、老年血液系统疾病、老年人多器官功能衰竭、老年外科疾病、老年妇科疾病、老年皮肤疾病、老年眼科疾病、老年耳鼻喉科疾病、老年口腔疾病等。本书还包括老年卫生保健、老年病康复、老年病护理等。本书不仅对临床各科老年病的诊疗进行了全面的阐述，而且突出了“预防为主”和提高老年人生活质量的指导思想，特别强调预防保健和康复治疗对老年人的重要性。本书还从我国医疗卫生工作的实际出发，选收我国老年人食疗养生的精萃，坚持“中西医结合”的原则，力求做到古为今用，洋为中用。因此，本书具有较高的实用价值，可供广大老年病专业人员、临床医生、医学院校的研究生和在校学生学习参考。

参加本书编写的人员有同济医科大学附属协和医院、同济医院、梨园医院，湖北医科大学第一附属医院、第二附属医院，湖北省应城市人民医院等老年病科的专家、教授，以及长期从事老年病临床工作的专业人员。在编写过程中，大家通力合作，联手奋书，以期使本书达到较高水平。但由于老年病学是一个较新的综合学科，涉及医学领域的诸多问题，在编写中难免有疏漏和错误之处，殷切希望广大同道和读者不吝指正，以便今后改进和补充。

编者

1999年7月

目 录

第一篇 概 论

第一章 老年病学研究的对象与任务	(3)
第一节 老年病学的定义和研究对象.....	(3)
第二节 老年病学研究的任务与内容.....	(6)
第二章 老年病学的历史与发展	(10)
第一节 我国老年病学的历史	(10)
第二节 国外老年病学的发展史	(12)
第三节 我国老年病学发展瞻望	(13)
第三章 人口老龄化与老年病	(15)
第一节 人口老龄化的指标与评价	(15)
第二节 人类的寿命	(19)
第三节 老龄化与老年病的关系	(22)
第四章 机体老化的动态改变与老年病	(25)
第一节 神经系统的老化与老年病	(25)
第二节 心血管系统的老化与老年病	(26)
第三节 呼吸系统的老化与老年病	(26)
第四节 泌尿系统的老化与老年病	(27)
第五节 内分泌系统的老化与老年病	(28)
第六节 代谢的增龄改变与老年病	(30)
第七节 免疫功能老化与老年病	(33)
第八节 细胞凋亡与老年病	(34)
第五章 老年病的临床特征	(36)
第一节 老年病的一般临床特征	(36)
第二节 老年病常见的症状与体征	(37)
第六章 老年病的诊断与监测	(39)
第一节 老年病的诊断	(39)
第二节 老年病的监测	(42)
第七章 老年心理和老年心理疾病	(45)
第一节 老年人的心理	(45)
第二节 老年期的心理诊断	(48)
第三节 老年人易患的心理疾病	(48)
第四节 老年人心理疾病的治疗	(50)
第八章 老年人的合理用药	(52)

第一节 老年药代动力学	(52)
第二节 老年人用药原则	(56)

第二篇 老年内科疾病

第一章 心血管系统疾病	(63)
第一节 心血管系统的老化改变	(63)
第二节 老年心血管病常用的检查项目及其意义	(67)
第三节 高脂血症与动脉粥样硬化	(78)
第四节 老年高血压	(85)
第五节 老年冠心病	(93)
第六节 老年病人的心脏介入性治疗	(108)
第七节 老年人心律失常	(111)
第八节 老年充血性心力衰竭	(119)
第九节 老年心肌病	(125)
第十节 老年心包疾病	(137)
第十一节 老年心脏瓣膜病	(147)
第十二节 老年糖尿病性心脏病	(150)
第十三节 老年主动脉疾病	(156)
第十四节 老年梅毒性心血管病	(162)
第十五节 老年先天性心血管疾病	(165)
第十六节 老年周围血管病	(167)
第十七节 老年心脏病与外科手术	(175)
第二章 老年呼吸系统疾病	(182)
第一节 呼吸系统的老化改变	(182)
第二节 老年流行性感冒	(184)
第三节 老年肺炎	(187)
第四节 老年慢性支气管炎	(193)
第五节 老年肺气肿	(198)
第六节 老年慢性肺原性心脏病	(208)
第七节 老年肺结核	(215)
第八节 老年肺癌	(221)
第九节 老年弥漫性肺间质纤维化	(231)
第十节 老年肺栓塞	(239)
第十一节 老年胸腔积液与胸膜炎	(243)
第十二节 老年自发性气胸	(247)
第十三节 成人呼吸窘迫综合征	(252)
第十四节 呼吸衰竭	(258)
第十五节 机械通气	(264)
第十六节 老年氧气疗法	(269)

第十七节 睡眠呼吸障碍和睡眠呼吸暂停综合征.....	(273)
第三章 老年神经系统疾病.....	(284)
第一节 神经系统的老化改变.....	(284)
第二节 阿尔茨海默病.....	(291)
第三节 短暂性脑缺血发作.....	(300)
第四节 脑血栓形成.....	(305)
第五节 老年脑栓塞.....	(311)
第六节 腔隙性脑梗死.....	(315)
第七节 脑出血.....	(322)
第八节 老年蛛网膜下腔出血.....	(329)
第九节 老年癫痫.....	(335)
第十节 老年中枢神经系统感染.....	(340)
第十一节 帕金森病及其综合征.....	(346)
第十二节 正常颅压脑积水.....	(351)
第十三节 颅脑外伤.....	(354)
第十四节 老年乙醇中毒.....	(362)
第十五节 眩晕.....	(367)
第十六节 晕厥.....	(374)
第十七节 Shy - Drager 综合征.....	(381)
第十八节 脊髓亚急性联合变性.....	(383)
第十九节 运动神经元疾病.....	(385)
第二十节 糖尿病性周围神经病.....	(387)
第二十一节 重症肌无力.....	(392)
第二十二节 老年人神经症.....	(396)
第二十三节 老年期谵妄.....	(398)
第二十四节 老年期抑郁症.....	(402)
第四章 老年消化系统疾病.....	(409)
第一节 消化系统的老化改变.....	(409)
第二节 食管裂孔疝及反流性食管炎.....	(413)
第三节 老年人消化性溃疡.....	(418)
第四节 肠憩室.....	(422)
第五节 老年缺血性肠炎.....	(425)
第六节 老年人炎症性肠病.....	(429)
第七节 慢性胃炎.....	(431)
第八节 老年人便秘.....	(437)
第九节 大便失禁.....	(439)
第十节 老年胆系疾病.....	(443)
第十一节 老年急腹症.....	(450)
第十二节 老年吸收不良综合征.....	(456)

第十三节 伪膜性小肠结肠炎	(461)
第十四节 消化道出血	(463)
第十五节 结肠息肉	(470)
第十六节 病毒性肝炎	(475)
第十七节 肝硬化	(483)
第十八节 老年急性胰腺炎	(492)
第十九节 食管癌	(498)
第二十节 胃癌	(500)
第二十一节 老年结直肠癌	(508)
第二十二节 原发性肝癌	(511)
第五章 老年内分泌代谢疾病	(522)
第一节 内分泌和代谢的增龄改变	(522)
第二节 垂体瘤	(524)
第三节 老年甲状腺功能减退症	(527)
第四节 老年甲状腺功能亢进症	(529)
第五节 老年糖尿病	(532)
第六节 老年低血糖症	(541)
第七节 老年肥胖症	(543)
第八节 老年骨质疏松症	(547)
第九节 高尿酸血症	(555)
第十节 老年水、电解质紊乱	(559)
第十一节 老年性酸碱失衡	(572)
第十二节 甲状腺癌	(577)
第六章 老年泌尿系统疾病	(581)
第一节 老年肾的结构和功能变化	(581)
第二节 老年肾小球疾病	(584)
第三节 老年人泌尿系感染	(586)
第四节 肾动脉硬化	(588)
第五节 前列腺增生症	(590)
第六节 尿失禁	(593)
第七节 泌尿生殖系肿瘤	(597)
第八节 糖尿病肾病	(605)
第九节 梗阻性肾病	(609)
第十节 女性膀胱颈梗阻	(612)
第十一节 老年人尿路结石	(614)
第十二节 老年人性功能障碍	(616)
第十三节 老年人急性肾功能衰竭	(622)
第十四节 老年人慢性肾功能衰竭	(624)
第十五节 肾功能衰竭的透析疗法	(629)

第七章 老年性血液病	.....	(633)
第一节 健康老年人的血液学特征	.....	(633)
第二节 老年贫血	.....	(635)
第三节 老年性血液系统恶性肿瘤	.....	(648)
第四节 老年性出血与血栓性疾病	.....	(668)
第五节 其他老年性血液病	.....	(680)
第八章 老年人多器官功能衰竭	.....	(687)

第三篇 老年外科、妇科、皮肤科疾病

第一章 老年人的麻醉	.....	(699)
第一节 重要器官功能的特点	.....	(699)
第二节 药物动力学特点	.....	(701)
第三节 术前伴发疾病	.....	(703)
第四节 麻醉方法的实施及管理	.....	(704)
第二章 老年人普通外科疾病	.....	(708)
第一节 老年人的外科感染	.....	(708)
第二节 老年人腹外疝	.....	(711)
第三节 急性肠系膜缺血	.....	(712)
第四节 老年急性阑尾炎	.....	(715)
第五节 老年胆石病	.....	(716)
第六节 老年急性梗阻性化脓性胆管炎	.....	(718)
第七节 老年肠梗阻	.....	(720)
第三章 老年人血管外科疾病	.....	(723)
第一节 急性周围动脉栓塞	.....	(723)
第二节 动脉硬化闭塞症	.....	(730)
第三节 老年人腹主动脉瘤	.....	(737)
第四节 下肢静脉曲张	.....	(743)
第五节 急性下肢深静脉血栓形成	.....	(748)
第四章 老年人运动系统疾病	.....	(755)
第一节 老年人骨折	.....	(755)
第二节 骨性关节炎	.....	(764)
第三节 类风湿性关节炎	.....	(776)
第四节 痛风	.....	(784)
第五节 老年人颈肩痛和腰腿痛	.....	(792)
第六节 老年人运动系统慢性损伤	.....	(801)
第七节 转移性骨肿瘤	.....	(805)
第五章 老年性妇科病	.....	(811)
第一节 老年性阴道炎	.....	(811)
第二节 老年性子宫脱垂	.....	(812)

第三节	外阴癌	(815)
第四节	子宫颈癌	(817)
第五节	子宫内膜癌	(821)
第六节	卵巢肿瘤	(825)
第七节	乳腺癌	(835)
第八节	更年期综合征	(841)
第六章	老年皮肤疾病	(850)
第一节	老年人皮肤及附属器官的变化	(850)
第二节	瘙痒症	(851)
第三节	老年湿疹	(852)
第四节	神经性皮炎	(853)
第五节	手足皲裂	(855)
第六节	带状疱疹	(856)
第七节	手足癣	(858)
第八节	甲真菌病	(860)
第九节	酒渣鼻	(863)
第十节	老年皮脂腺过度增生	(864)
第十一节	老年性皮肤萎缩	(865)
第十二节	老年性紫癜	(866)
第十三节	老年性白斑	(867)
第十四节	银屑病	(867)
第十五节	天疱疮	(872)
第十六节	大疱性类天疱疮	(878)
第十七节	老年性血管瘤	(880)
第十八节	老年皮肤肿瘤	(881)

第四篇 老年眼科、耳鼻喉科、口腔科疾病

第一章	老年眼科疾病	(905)
第一节	老视	(905)
第二节	老年性痉挛性睑内翻	(908)
第三节	老年性眼睑皮肤松弛症	(908)
第四节	老年性眼睑皮肤病	(909)
第五节	眼睑肿瘤	(912)
第六节	溢泪症	(915)
第七节	翼状胬肉	(917)
第八节	老年性干眼症	(921)
第九节	角膜老年环	(925)
第十节	老年边缘性角膜溃疡	(926)
第十一节	老年性白内障	(926)

第十二节 青光眼	.....	(935)
第十三节 视网膜动脉阻塞	.....	(939)
第十四节 视网膜静脉阻塞	.....	(944)
第十五节 糖尿病视网膜病变	.....	(951)
第十六节 老年黄斑变性	.....	(958)
第十七节 缺血性视乳头病变	.....	(964)
第二章 老年耳鼻咽喉科疾病	.....	(972)
第一节 老年性耳鸣	.....	(972)
第二节 老年性耳聋	.....	(980)
第三节 助听器选配	.....	(984)
第四节 老年性眩晕	.....	(990)
第五节 老年人鼻出血	.....	(998)
第六节 老年人吞咽功能障碍	.....	(1005)
第七节 老年慢性喉炎	.....	(1011)
第八节 气管切开术	.....	(1012)
第九节 耳部恶性肿瘤	.....	(1019)
第十节 鼻咽癌	.....	(1030)
第十一节 口咽及下咽恶性肿瘤	.....	(1036)
第十二节 喉癌	.....	(1040)
第三章 老年人口腔疾病	.....	(1049)
第一节 老年人口腔粘膜病	.....	(1049)
第二节 老年人口腔干燥综合征	.....	(1052)
第三节 老年人口臭	.....	(1053)
第四节 老年人牙周病	.....	(1054)
第五节 老年人龋病	.....	(1058)
第六节 老年人牙缺失	.....	(1062)
第七节 三叉神经痛	.....	(1064)
第八节 周围性面神经麻痹	.....	(1069)

第五篇 老年预防保健、食疗、康复和护理

第一章 老年预防保健	.....	(1075)
第一节 老年人的心理卫生与保健	.....	(1075)
第二节 老年人的合理营养	.....	(1077)
第三节 老年人的健身锻炼	.....	(1086)
第四节 老年人科学生活方式	.....	(1089)
第五节 老年保健药物的应用	.....	(1092)
第二章 老年病的食疗	.....	(1097)
第一节 老年高脂血症的食疗	.....	(1097)
第二节 老年冠心病的食疗	.....	(1099)

第三节 老年高血压的食疗	(1100)
第四节 老年糖尿病的食疗	(1102)
第五节 老年消化性溃疡的食疗	(1106)
第六节 老年非溃疡性消化不良的食疗	(1107)
第七节 老年便秘的食疗	(1109)
第八节 老年慢性腹泻的食疗	(1110)
第九节 老年溃疡性结肠炎的食疗	(1112)
第十节 老年慢性肝炎的食疗	(1113)
第十一节 老年肝硬化的食疗	(1116)
第十二节 痛风的食疗	(1117)
第十三节 泌尿系结石的食疗	(1118)
第十四节 老年胆囊炎、胆石症的食疗	(1119)
第十五节 老年肥胖症的食疗	(1121)
第三章 老年病的康复	(1125)
第一节 老年冠心病的康复	(1125)
第二节 老年脑卒中的康复	(1130)
第三节 老年人帕金森病的康复	(1140)
第四节 老年颈椎病的康复	(1143)
第五节 老年骨性关节炎的康复	(1145)
第六节 老年性骨质疏松症的康复	(1148)
第七节 老年人慢性阻塞性肺疾病的康复	(1149)
第八节 老年人尿失禁的康复	(1154)
第九节 老年人跌倒的康复	(1157)
第四章 老年病的护理	(1164)
第一节 老年人的长期护理	(1164)
第二节 老年高血压的护理	(1168)
第三节 老年冠心病的护理	(1169)
第四节 老年心力衰竭的护理	(1170)
第五节 应用人工心脏起搏器的护理	(1171)
第六节 老年自发性气胸的护理	(1171)
第七节 咯血的护理	(1172)
第八节 老年肺源性心脏病的护理	(1173)
第九节 老年溃疡病的护理	(1173)
第十节 上消化道出血的护理	(1174)
第十一节 老年肝硬化的护理	(1175)
第十二节 老年恶性肿瘤的护理	(1176)
第十三节 老年急性胰腺炎的护理	(1177)
第十四节 老年慢性肾功能不全的护理	(1177)
第十五节 老年糖尿病的护理	(1178)

第十六节 老年昏迷的护理	(1179)
第十七节 老年癫痫的护理	(1180)
第十八节 老年偏瘫的护理	(1180)
第十九节 老年手术后的护理	(1181)
第二十节 老年褥疮的护理	(1184)
第二十一节 老年尿失禁的护理	(1185)
第二十二节 老年跌倒的护理	(1186)
第二十三节 老年低温症的护理	(1187)
第二十四节 老年痴呆的护理	(1188)
第五章 高龄老人的问题	(1191)
第一节 高龄老人的现状	(1191)
第二节 高龄老人的照料	(1192)
第三节 临终关怀问题	(1194)
附录 人体检验正常参考值	(1197)

第一篇

概 论