

中华医学会千名专家从医经验纪实

医家金鉴

检验医学卷
(上)

主编：丛玉隆

為《醫家金鑑》題

學術審見 行醫哲理

韓啓德
二〇〇六年春



▲全国人大副委员长,中华医学会名誉会长,中国科学院院士韩启德题词

从医经验的精心提炼。
信迪居人的行医哲理。
为公医家金鉴。题

钱信忠
二〇〇六年四月

▲国家卫生部原部长钱信忠题词

序

中华医学会组织千余名医学专家撰写了《医家金鉴》系列卷书。这套系列卷书是千余名专家几十年从医经验的纪实性总结。专家们从诊疗病例中摸索经验,探讨规律,文笔朴实无华,工作严谨认真,所述病例中既有诊疗成功的经验,也有引以为鉴的教训,字里行间流露出对患者的热情关爱和对医术的精益求精,体现了献身医学事业的崇高精神,读后令人感动。我经常在想,医学是一门风险性、实践性很强的学科,由于患者的个体差异很大,高超的医术绝不是从书本上就能学到的,需要在牢固掌握理论知识的基础上,在临床服务中刻苦钻研,勇于实践,探索规律,举一反三,从理论到实践,从实践再到理论,循环往复,总结经验。这个过程,就是医生诊疗水平不断提高的过程,也是医生和患者建立患难与共、相互理解、相互支持的深厚感情的过程。吴孟超同志在获得国家科学技术最高奖之后,表示要感谢所有帮助过他的病人。我也曾经说过:“医生和患者是同一战壕里的战友,他们的共同敌人是疾病。”医患关系应该是一种和谐关系,医患关系不和谐,必然影响患者健康。当前有些地方出现的医患关系紧张是不正常的,是支流,也是暂时的,一定能够扭转。

《医家金鉴》系列卷书的出版发行,为我国 600 万医务工作者提供了学习的活教材。参加撰稿的临床医学专家,在一定意义上代表了全国数百万医生。他们承载着为我国人民健康服务的重任,他们的工作不仅是奉献,而且有风险。正因为如此,才要求我们的临床医务工作者不仅有高尚的职业道德,还要有谦虚谨慎、精益求精、“如临深渊、如履薄冰”的敬业精神,更要有孜孜以求、知难而进的勇气和力量。只有这样,才能无愧于“白衣天使”的光荣称号,才能做维护人民健康的忠诚卫士。

我相信,这套系列卷书的出版发行,必将在广大医务工作者中产生积极影响,在年轻医生和老一辈医务工作者之间架起交流、沟通、启迪、共勉的桥梁,使我国医学界的优良传统和作风世代传承,发扬光大。

中华人民共和国
卫 生 部 部长

高强

二〇〇六年五月十八日

前 言

中华医学会于1915年成立至今,已走过了90年的春夏秋冬,几代医学会人为了中华民族的崛起和兴旺,付出了毕生的心血和精力,他们孜孜以求的是提高我国医疗水平和保障人民群众的身体健康,他们为中国的医疗卫生事业作出了不朽的贡献。临床医学是实践性很强的一门科学,今天的医务工作者是在前人理论与实践的基础上开展并创新工作的。如何把医学专家们的宝贵临床经验总结出来,启迪同行,激励后人,促进医学科学的发展,是我们编辑出版《医家金鉴》系列卷书的初衷。

《医家金鉴》系列卷书共收集了中华医学会与临床相关的54个专科分会的1000多名医学专家撰写的文章。作者为各专科分会的委员、各大医学院校和医院的教授、主任医师,他们从临床实践中,精选了感动自己、促进自己成长进步的典型的临床病例,描述了诊断、治疗、预后的全过程,并总结了自己的临床思维过程,其中既有成功的治疗经验,也有引以为鉴的深刻教训。他们的临床经验以及表达的人生感悟,展现了我国当代医务工作者高尚的医德医风和精湛的医术。读者读后将会终生受益。为方便读者阅读,本书按学科分为内科学(上下册)、外科学(上下册)、妇产科学、儿科学、眼科学、耳鼻咽喉科学、检验医学(上下册)、影像医学(上下册)、病理学、康复医学等10卷共14册出版。

我代表编委会向在百忙中抽出时间和精力撰写文章的各位医学专家表示深深的谢意,向为本书的策划、编辑、出版、发行作出贡献的同仁和朋友们表示深深的谢意!

全国政协教科文卫体委员会副主任
国家卫生部原部长
中华医学会第22届会长



二〇〇五年四月六日

《医家金鉴》系列卷书

简 介

由中华医学会和解放军总医院组织、策划并推出的大型系列卷书《医家金鉴》即将隆重问世。她的出版是中国卫生界的一件盛事,涉及到多个学科领域的临床经验纪实,填补了临床诊治学的空白,是对中国医学的贡献。本书的主要特色是:

1. 阵容强大:本书作者是全国在医学界资历深、水平高、从医时间长的专家、教授和学科带头人,如医学界权威专家吴阶平、钟南山、裘法祖、盛志勇、张金哲、黄志强、吴孟超、王忠诚、王士雯、卢世璧、顾玉东等。他们把自己从医数十年的经验加以科学的总结,并无私地奉献出来,代表了当今中国医学界的发展方向,其现实意义和长远意义难以估量。

2. 覆盖面广:全书按学科分 10 卷共 14 册出版,即内科学(上下册)、外科学(上下册)、妇产科学、儿科学、眼科学、耳鼻咽喉科学、影像医学(上下册)、检验医学(上下册)、病理学、康复医学等,总计约 1500 万字,堪称浩繁的系统工程、临床经验的荟萃。

3. 学术性强:为本书担纲的撰稿人全部来自中华医学会的 54 个临床医学分会的专家,他们把自己的医学临床经历,通过对具体事例的总结介绍给医界同仁,所述之精华难以从其他书卷中获取,书中展现的良好的医德医风,怎样从医、如何做人的感人事例,为医学界贡献了一份宝贵的财富。

4. 实用性强:按撰稿要求,作者总结了在临床实践中的典型病例,既有成功的经验,也有引以为鉴的教训。读者可以从这些复杂、疑难的案例中,感悟科学的临床思维过程,学习专家们如何认识、分析疑难病例的经验,领略医学大观园的无限风光,进而增长智慧,增强临床分析问题和解决问题的能力,服务于社会,造福于人民。

《医家金鉴》,这套大型卷书由全国人大常委会原副委员长,中华医学会名誉会长,中国科学院、中国工程院两院院士吴阶平题写书名;全国人大常委会副委员长、中华医学会名誉会长、中国科学院院士韩启德,卫生部原部长钱信忠题词;全国政协教科文卫体委员会副主任、卫生部原部长、中华医学会第 22 届会长张文康撰写前言;国家卫生部部长高强作序。

《医家金鉴》编委会

二〇〇六年五月十八日

《医家金鉴》系列卷书编委会

名誉总主编

吴阶平:全国人大原副委员长,中华医学会名誉会长,中国科学院、中国工程院两院院士

张文康:全国政协教科文卫体委员会副主任,国家卫生部原部长,中华医学会第22届会长

钟南山:中华医学会第23届会长,中国工程院院士

总主编

宗淑杰:中华医学会第22届副会长兼秘书长

吴明江:中华医学会第23届副会长兼秘书长

秦银河:解放军总医院院长

朱士俊:解放军总医院原院长

副总主编(按姓氏拼音排列)

陈杰:中华医学会病理学分会主任委员,北京协和医院教授

丛玉隆:中华医学会检验分会主任委员,解放军总医院教授

戴建平:中华医学会副会长,中华医学会放射学分会名誉主任委员,北京天坛医院教授

杜如昱:中华医学会外科学分会名誉主任委员,北京大学人民医院教授

韩晓明:中华医学会副秘书长

何晓琥:中华医学会儿科学分会主任委员,北京儿童医院教授

郎景和:中华医学会妇产科学分会主任委员,北京协和医院教授

励建安:中华医学会物理医学与康复学分会副主任委员,南京医科大学第一医院教授

李晶:中华医学会物理医学与康复学分会名誉主任委员,北京医院教授

李书峰:全国健康工委中医药专业委员会副主任

祁吉:中华医学会放射学分会主任委员,天津第一中心医院教授

王海燕:中华医学会副会长,中华医学会内科学分会主任委员,北京大学第一医院教授

杨伟炎:中华医学会耳鼻咽喉科学分会名誉主任委员,解放军总医院教授

赵家良:中华医学会眼科学分会主任委员,北京协和医院教授

编 委(按姓氏拼音排列)

白 洁	陈家伟	丁华野	杜宝琮	端木宏谨	葛 坚	郭 健	郭铁成	胡丽华
黄文芳	冷希圣	黎晓新	李 萍	李甘地	李绵洋	李向红	李晓军	刘兆华
卢兴国	马骏龙	马淑平	倪安平	潘国宗	彭黎明	蒲传强	任健康	田庚善
王鸿利	王惠芳	王鹏志	王士雯	王正敏	吴肇汉	吴宗耀	燕铁斌	虞 伟
张 捷	张进顺	赵鸣武	赵玉沛	郑 杰	朱 预	朱雄增	邹声泉	

策 划

张洪矛:第四军医大学口腔医院政委、北京军医学院原副政委、解放军总医院政治部宣传处原处长

编辑办公室主任:马 力 张洪矛

编辑办公室成员:张玉森 李兆晖 荆运朴 国 进

刘 巍 乔光满 许 峰

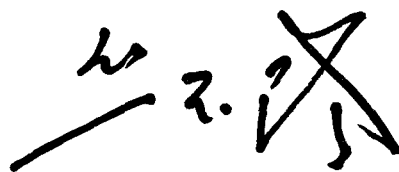
检验医学卷 前言

进入 21 世纪,检验医学飞速发展、检测技术日新月异,新技术、新方法、新思维、新理念必须得到临床应用才能使检验医学不断发展;临床医师只有将诊疗实践与检验医学相结合,才能提高学术水平。加强临床实验室与不同临床科室交流,促进检验科室与临床科室工作的结合,是提高医疗质量的重要环节,也是促进学科发展的双赢之举。

有鉴于此,中华医学会检验分会汇集了本学科各专业专家的实践经验和体会,结合国内、外有关文献资料编写了此分卷,旨在使临床医生更多地了解检验医学的内涵,合理地选择实验项目,正确分析实验数据,准确使用检验报告;使检验科的技术人员更好地了解病理状态对检验结果的影响,做好分析前质量控制工作,了解疾病与检验结果的关系,做好分析后的检验确认,并能为临床提出进一步的咨询建议,架起临床与检验之间的桥梁,更充分地发挥检验医学在临床诊断与治疗中的作用。

本书的编写突出“全面、创新、务实、实用”的特点,理论联系实际(尤其偏重于实用),坚持临床诊治与实验技术相结合,分为临床血液学检验、临床体液学检验、临床生物化学检验、临床病原学检验、临床免疫学检验等篇章,重点介绍了临床诊断与实验技术交叉的内容。广大临床医师、护理人员、医科大学医疗系和检验系师生,以及从事医学检验工作的技术人员,可从不同病种、不同层次、不同角度学习到相关的知识和信息,本书也可以作为检验医师培训基地的重要教材。

由于时间仓促,编写人员水平有限,书中难免有不足之处,请检验专家及临床专家指正,愿此书能为临床医师和医学检验人员提供有益的帮助。



二〇〇六年九月

检验医学卷编委会

主 编

丛玉隆 解放军总医院

副主编

马骏龙 解放军总医院

李绵洋 解放军总医院

白 洁 解放军总医院

任健康 陕西省人民医院

李晓军 南京军区南京总医院

虞 伟 南京军区南京总医院

彭黎明 北京大学深圳医院

张进顺 河北北方学院

黄文方 四川省人民医院

李 萍 四川大学华西医院

郭 健 卫生部北京医院

卢兴国 浙江大学医学院附属第二医院

张 捷 北京大学第三医院

胡丽华 华中科技大学同济医学院附属协和医院

倪安平 北京协和医院

邓新立 解放军总医院

编 委

丁振若	于文彬	马筱玲	王香玲	冯志华	郝晓柯	归巧娣
孙怡群	张利侠	张建芳	李连香	李 斌	李 军	耿 燕
徐修礼	徐 焰	董 轲	程晓东	武建国	贾 丽	江 舟
王艾丽	熊 华	翟永平	于亚平	齐 名	邓承祺	陈晓宁
卢致民	彭志英	王乐如	邓 君	宋昊岚	胡翠华	汪 静
李早荣	杨军军	陈凤花	曹奎杰	时 杰	王晓蓓	徐 军
许 慧	王海滨	朱庆义	张雪春	郭桐生		

作者简介



丛玉隆,男,1947年5月2日生于北京,籍贯山东。1982年毕业于山东医科大学医疗系血液病专业,并获硕士学位。现任解放军总医院临床检验科主任,主任医师,教授,博士研究生导师。现任社会职务包括:中华医学会检验分会主任委员;《中华检验医学杂志》主编;中国合格评定国家认可委员会技术委员会医学分委会主任委员;中国医师协会检验医师分会主任委员;全国医学实验室及体外诊断系统标准化委员会主任委员;解放军医学科学委员会检验学会主任委员;北京医学会检验分会主任委员等职。丛玉隆教授至今在国家各种杂志发表文章百余篇(第一作者),主编专著(第一主编)25部。多次获医疗成果奖和科学进步奖。1997

年获总后系统优秀教师奖。1999年获中国国际交流基金会颁发的“林宗杨医学教育奖”。

丛玉隆教授主要从事实验诊断学、实验血液学及血液病实验诊断方面的医疗、教学和研究工作。早在20世纪70年代末,丛教授在国内率先应用细胞扫描显微分光光度仪对白血病细胞DNA扫描定量,探讨化疗药物对白血病细胞动力学的变化机制及疗效与预后分析。20世纪80年代中期至今主要从事出血性疾病和血栓性疾病的实验诊断研究,在国内首次成功从人胎盘提取组织凝血活酶作为人血浆凝血酶原时间的试剂用于临床检验。系统地研究了不同孕期妇女凝血机制的变化及实验指标观察,为围产医学提供了宝贵的资料。进入20世纪90年代,他从血管内皮细胞、血小板、凝血因子、抗凝因子、纤溶系统及血液流变学多方位、系统、全面、动态地探讨血栓、出血性疾病及其他老年病的变化规律,取得了丰硕成果,他在国内首先建立激光扫描共聚焦显微镜进行单个血小板钙浓度、钙波动及钙流检测技术,将激光共聚焦扫描单个细胞与流式细胞术群体血小板检测结合起来,进行实验研究,并取得了成果奖。

丛玉隆教授还对血栓与止血实验的质量控制及规范化进行了深入的研究。涉及血栓与止血的各因素,如凝血、抗凝、纤溶、血小板等各系统,从标本保存条件、仪器试剂选择、实验检测条件、实验结果报告等各个方面进行了研究,从而为止血与血栓实验的质量提供科学依据。

丛玉隆教授在血液学自动化分析的临床及其质量控制方面进行了大量的科研工作,其研究成果得到广泛应用,并取得了良好的效果。此外,还进行了血液分析仪质控物的研制,如血红蛋白、白细胞及血小板等,并在实践中加以推广,取得了良好的社会效益和经济效益。率先在国内进行了红细胞体积分布宽度(RDW)、红细胞九组分布图用于贫血的诊断与鉴别诊断及全面质量控制的系统研究。近几年围绕网织红细胞“分群”检测在骨髓移植、肿瘤化疗、贫血疗效的应用做了大量科研工作,总结了网织红细胞分析的临床意义和应用范围,有一定的临床价值。

丛玉隆教授在医学实验室标准化、规范化、信息化管理方面进行了大量的科学研究和临床实践,取得了优异的成绩。他创建的“医学实验室全面质量管理体系”得到了许多国内外专家的赞同,他领导的解放军总医院临床检验科获取了国内首家 ISO15189 认证,为我国检验医学质量管理向国际化迈进树立了样板。编写的《临床实验室管理学》、《医学实验管理与实践》等著作对提高我国实验室管理水平和从业人员的整体素质的提高起到了重要的推动作用。

丛玉隆教授在医学实验室标准化、规范化、信息化管理方面进行了大量的科学研究和临床实践,取得了优异的成绩。他创建的“医学实验室全面质量管理体系”得到了许多国内外专家的赞同,他领导的解放军总医院临床检验科获取了国内首家 ISO15189 认证,为我国检验医学质量管理向国际化迈进树立了样板。编写的《临床实验室管理学》、《医学实验管理与实践》等著作对提高我国实验室管理水平和从业人员的整体素质的提高起到了重要的推动作用。

丛玉隆教授在医学实验室标准化、规范化、信息化管理方面进行了大量的科学研究和临床实践,取得了优异的成绩。他创建的“医学实验室全面质量管理体系”得到了许多国内外专家的赞同,他领导的解放军总医院临床检验科获取了国内首家 ISO15189 认证,为我国检验医学质量管理向国际化迈进树立了样板。编写的《临床实验室管理学》、《医学实验管理与实践》等著作对提高我国实验室管理水平和从业人员的整体素质的提高起到了重要的推动作用。

丛玉隆教授在医学实验室标准化、规范化、信息化管理方面进行了大量的科学研究和临床实践,取得了优异的成绩。他创建的“医学实验室全面质量管理体系”得到了许多国内外专家的赞同,他领导的解放军总医院临床检验科获取了国内首家 ISO15189 认证,为我国检验医学质量管理向国际化迈进树立了样板。编写的《临床实验室管理学》、《医学实验管理与实践》等著作对提高我国实验室管理水平和从业人员的整体素质的提高起到了重要的推动作用。

作者简介



马骏龙,男,1962年出生于湖北。1990年毕业于解放军军医进修学院临床检验专业。

现为解放军总医院临床检验科副主任技师,主要从事临床体液学的基础和实验诊断研究,特别是对尿液分析仪的推广和使用做出了很大贡献,在尿液分析仪的质量控制及其临床应用方面进行了大量的科研和实践,并取得了较多成果。

获得全军科技进步奖二等奖2项,三等奖2项;在国家核心期刊发表论文10余篇,主编《当代尿液分析技术与临床》、《当代体液分析技术与临床》等专著4部,参编《现代医院医院卫生学》、《当代检验分析技术与临床》等专著5部。参加起草《尿液物理学、化学检测标准化》文件,为推动尿液标准化的应用作出了贡献。

作者简介



李绵洋,男,1972年8月出生,籍贯江苏,解放军总医院临床检验科主治医师。1995年北京医科大学本科毕业,师从检验界著名专家王淑娟教授;2001年,解放军军医进修学院临床检验诊断学硕士研究生毕业,导师丛玉隆教授;2005年考入解放军军医进修学院,攻读血液内科学博士学位,导师达万明教授、丛玉隆教授。

1995年进入解放军总医院临床检验科工作,10余年来一直从事血液病实验室骨髓检查诊断工作,多年的工作积累,对于血液病常见病、疑难病的实验室诊断具有丰富的经验。工作期间还师从我国骨髓活检病理诊断学的创始人之一——著名专家浦权教授,学习骨髓活检病理诊断。在工作中,结合了骨髓图片细胞形态学及骨髓活检病理,进一步提高了血液病实验室诊断的准确性。

工作期间,参与编写《血液病细胞形态诊断学》、《现代血液病学》、《细胞流变学》等专著9部,在《中华医学杂志》、《中华检验医学杂志》发表论著10余篇,论文多次参与国内外会议交流,曾获得韩国世界病理学大会青年优秀论文、第八届全军检验会议优秀论文一等奖、第九届全军检验会议大会论文特等奖。

作者简介



白洁,女,1969年7月出生,汉族。1991年毕业于第三军医大学医学检验系,获医学学士学位;1998和2001年在第一军医大学先后师从徐铃教授和罗深秋教授,分别获医学硕士和医学博士学位。现任解放军总医院临检科副主任医师。发表署名论文18篇,参与3部专著的编写:《当代检验分析技术与临床》,中国科学技术出版社;《免疫学检验技术与临床》,天津科学技术出版社;《细胞信号转导的分子基础与功能调控》,科学出版社。

曾参加国家和广东省自然科学基金资助课题“磷脂酶C- $\gamma 1$ 和 $\gamma 2$ 对哺乳动物细胞生长和分裂的作用”的研究,批准号分别为:39870381和980213。2003年,参加北京市重大科研项目:北京市病毒性肝炎临床诊断及治疗的一体化研究分课题“病毒性肝炎生化诊断规范的建立”(课题编号:H020920020390)。2004年,承担国家自然科学基金资助课题“用蛋白质芯片飞行时间质谱仪分析精浆中不育相关的蛋白质群”的研究,批准号:30471829。

现从事血液及其他体液的免疫学检测和特种蛋白的临床检测工作,并致力于血液、尿液、脑脊液和其他体液的蛋白电泳分析及方法学探讨。曾在法国 Sebia 公司接受自动化电泳技术培训。具有扎实的基础理论知识、熟练的业务工作技能。

作者简介



任健康,1954年生,籍贯陕西。现任陕西省临床检验中心副主任,陕西省人民医院检验科主任,研究员,教授,硕士研究生导师。任健康同志1982年毕业于西安医科大学,获医学学士学位;1985年毕业于大连医科大学医学微生物与免疫学专业,获医学硕士学位;1991年3月~1992年10月作为访问学者在匈牙利圣·乔治医科大学临床微生物学研究所研修。

主要学术兼职有:中华医学会检验医学分会委员;中华医学会检验医学分会临床微生物学专家委员会副主任委员;中华医院管理学会检验医学分会常委;中国医师协会检验医师分会常委;中国实验室国家认可委员会医学分委会委员;陕西省医学会理事;陕西省医学会检验医学分会第四、五届委员会主任委员,第六届委员会副主任委员;陕西省医院感染管理专家咨询委员会委员;陕西省血液质量管理委员会委员;中华检验医学杂志、临床检验杂志特邀编委等。

在检验医学领域主要从事实验室管理和临床微生物学诊断等工作,并致力于医院感染管理及实验室诊断等。曾参与多起医院感染或医源性感染的调查研究、实验诊断和临床处理。研究方向为医院感染及细菌耐药性变迁。在国内外发表专业论文30余篇,参加或主持编写专著、译著3部;获科技成果奖2项。自1995年以来,每年在陕西省主持举办学术交流会或培训班,促进了检验医学继续教育工作的开展,并为陕西省检验医学事业培养了技术和管理人才。