

Chinese Yearbook of Medical Sciences



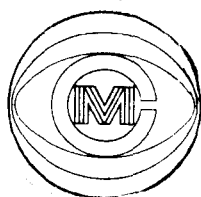
中国医学科学年鉴

1985

1985

中国医学科学年鉴

中国医学科学年鉴编辑委员会编



天津科学技术出版社

责任编辑：陈金铨
装帧设计：王 众

中国医学科学年鉴

钱信忠 主编

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津新华印刷一厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

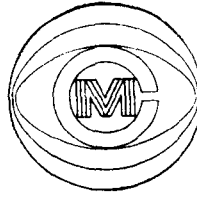
开本787×1092毫米 1/16 印张37.5 字数864,000

一九八六年十二月第一版

一九八六年十二月第一次印刷

印数：1—2,370

书号：17212·22 定价：10.80元



CHINESE YEARBOOK OF MEDICAL SCIENCES

中国医学科学年鉴1985

中国医学科学年鉴编辑委员会编

《中国医学科学年鉴》1985年刊编委会名单

主 编 钱信忠

副主编 陈敏章 吴阶平 顾方舟

编 委 (按姓氏笔划为序)

方 圻	王连城	王树歧	石毓澍	朱 预	刘士廉	江绍基	孙衍庆
曲绵域	吴 珏	吴阶平	吴英恺	吴咸中	吴蔚然	沈自尹	沈渔邨
李宗浩	肖梓仁	余铭鹏	宋鸿钊	陈公白	陈金铨	陈敏章	张 侃
张乃峥	张香桐	尚天裕	金显宅	罗慰慈	胡亚美	胡熙明	袁 越
顾方舟	徐允盛	唐由之	翁永庆	郭子恒	郭加强	钱信忠	钱貽简
高鹤亭	陶寿淇	曾宝忠	谢 荣	戴自英			

编辑部人员名单

主 任 翁永庆

副主任 廖有谋 李宗浩 陈金铨

编 辑 王秀峰 孔凡宇 李宗彦 吕维柏 陈维养 陈清森 徐允盛

秘 书 张圣芬

工作人员 刘晓波 马 力 宋光欣

编辑说明

一、本年鉴是一本学术资料性的年刊。

二、本年鉴1985年刊内容以1983年6月至1984年12月的资料为主。

三、本年鉴1985年刊分为七个部分：

1.基础医学和预防医学进展

2.临床医学进展

3.中医、中西医结合进展

4.医学科研成果

5.医学科研机构简介

6.医学专业学术组织及学术活动

7.医学专业期刊简介及重要论文索引

四、“基础医学”和“临床医学”进展部分，主要是1983年6月以来的资料；“预防医学”和“中医、中西医结合”进展部分，本年鉴第一次编入，涉及1949年以来的情况。文章均由各方面专家撰写，以分科综述的形式介绍了各学科的发展概况。

五、“医学科研成果”部分系按卫生部评选的资料编入，附有重点获奖项目的选介。

六、“医学科研机构简介”部分，主要介绍了各地寄生虫病防治研究机构和地方病防治研究机构。

七、“医学专业学术组织及学术活动”部分，按时间顺序编排，资料截至1984年12月。学术组织的简介为1984年刊的补遗。

八、“医学专业期刊简介及重要论文索引”部分，按先中央级刊物和各医学分册后地方级刊物（按我国各省市自治区行政顺序）编排，资料截至1984年12月。期刊简介亦为1984年刊的补遗。

九、本年鉴页码统一排列。

十、本年鉴1986年刊已开始编辑，内容如何充实调整，希望广大读者提出宝贵意见。

《中国医学科学年鉴》编辑部

1985年6月

目 录

近年来我国医学科学

的进展钱信忠(1)

第一部分

基础医学和预防医学进展

基础医学进展

近年来癌基因研究的进展.....顾健人(9)

肿瘤药理及瘤的实验治疗研究

.....韩 锐(11)

人类肿瘤与遗传易感性.....余新生(16)

精子抗原与抗生育的研究

.....王琳芳 缪时英(19)

酶标配体技术的发展与嫌高尔

基树突的发现.....万选才(22)

地中海贫血基因研究及产前诊断

.....中国医学科学院基础医学研究所(28)

红细胞膜研究的进展.....潘华珍(29)

造血干细胞培养研究的进展.....万景华(32)

心血管生理研究的现状和进展

.....陈孟勤 陈 晨(37)

我国的血液流变学研究

.....钱冠清 金永娟(40)

肺循环研究进展.....蔡英年(42)

中国人肺气肿遗传病因研究

进展.....应启龙(48)

消化生理学研究的进展.....周 吕(52)

内毒素休克发病机理研究.....陈华粹(58)

用于中医研究的动物模型.....陆钟琦(63)

X射线衍射法研究药物分子的

立体结构.....鲍光宏(65)

预防医学进展

儿童少年卫生学进展.....徐苏恩(74)

近年来我国环境卫生学的进展

和瞻望.....杨铭鼎(77)

流行病学进展.....何观清(81)

卫生统计学进展.....田凤调(85)

我国食品卫生工作进展.....戴 寅(88)

第二部分

临床医学进展

心脏内科的临床进展.....林传骥(95)

冠状动脉痉挛.....林传骥(98)

无创性心脏诊断检查方法的

进展.....顾复生(99)

心脏外科进展.....潘 治(101)

先天性心脏病的外科进展.....汪曾炜(104)

消化系统疾病的最近进展.....朱无难(105)

消化性溃疡.....朱无难(108)

肝病及肝功能评价.....朱无难(110)

胆道疾病及内镜诊治.....朱无难(112)

传染病学研究进展.....田庚善(113)

病毒性肝炎的研究进展.....田庚善(115)

感染性腹泻的研究进展.....田庚善(117)

流行性出血热的研究进展.....田庚善(118)

我国寄生虫病研究概况

.....刘约翰 金介梅(120)

寄生虫病的化学治疗.....刘约翰(122)

蠕虫病.....金介梅 刘约翰(124)

原虫病.....邱仲达 刘约翰(126)

肾脏病研究进展.....黎磊石 陈海平(128)

全身疾病中的肾脏损害

.....黎磊石 陈海平(130)

内分泌代谢疾病研究概况.....陈家伦(132)

我国血液病学研究概况.....陈文杰(144)

我国呼吸系统疾病的研究进展

.....穆魁津 何权瀛(147)

结核病研究与诊治的进展.....严碧涯(154)

老年医学的进展.....王新德(157)

神经内科进展.....王新德(160)

帕金森病的研究进展.....刘道宽(163)

散发性脑炎的研究进展.....赵葆洵(165)

神经免疫学研究进展

.....侯熙德 周善仁(166)	
精神医学的进展	陈学诗(167)
情感性精神病进展	沈其杰(170)
精神分裂症的研究进展	夏镇夷(171)
精神疾病流行病学调查进展	沈渔邨(173)
神经外科的进展	陈炳桓(176)
脑瘤治疗的进展	薛庆澄(179)
脑血管疾病外科治疗进展	史玉泉(180)
外科基本问题的研究进展	龚家镇(183)
基本外科临床进展	杜如昱 冷希圣(185)
胆结石研究的进展	陈淑珍(187)
血管外科的进展	孙衍庆(189)
气管、支气管外科进展	孙衍庆(190)
食管外科的进展	孙衍庆(191)
门静脉高压症研究概况	孙衍庆(193)
泌尿外科进展	顾方六(195)
整形外科的进展	孔繁祐(198)
胸外科进展	黄孝迈(201)
显微外科进展	顾玉东(204)
手外科进展	王澍寰(206)
国内烧伤防治研究近况	黎鳌 杨宗城(209)
创伤骨科进展	王亦璁(211)
人工关节的近年进展	卢世璧(214)
颈椎病诊断治疗的进展	赵定麟(215)
脊柱侧凸外科治疗的进展	吴之康(217)
器官移植进展	夏穗生(219)
麻醉学进展	谢 荣(221)
产科学的进展和成就	叶惠芳(224)
产前诊断的进展	孙念怙(226)
妊娠高血压综合征的进展	
.....郑怀美 丁以斌(227)	
妇科学的最近进展	张丽珠(229)
女性性甾体激素受体研究	
进展	张丽珠(232)
高催乳素血症的研究进展	
概况	张丽珠(233)
妇科肿瘤的研究进展	吴葆楨(235)
儿科学进展概况	李齐岳(综合整理)(237)
小儿外科研究情况	张金哲(247)
眼科学进展	(250)
眼科病理的研究进展	李凤鸣(250)

弱视与斜视的研究进展	刘家琦(251)
我国防盲治盲的进展	张晓楼(253)
青光眼的研究进展	胡 铮(255)
眼底病的研究进展	罗成仁(256)
遗传性眼病的研究进展	胡延宁(258)
眼科屈光学的研究进展	缪天荣(259)
我国临床视觉电生理的进展	
.....吴乐正 单 扬(260)	
耳科近年来的进展	姜泗长(262)
耳外科进展	李哲生(267)
眩晕研究的进展	刘 颢(268)
眩晕的外科治疗	李哲生(269)
听力学进展	顾 瑞(271)
鼻科学进展	孙济治(272)
鼻外科进展	顾瑞金(274)
鼻科变态反应的进展	
.....顾之燕 顾瑞金(276)	
喉科学进展	吴学愚(278)
喉肿瘤治疗的进展	屠规益(280)
口腔内科学进展	张举之(281)
口腔矫形学进展	朱希涛(283)
口腔正畸学进展	黄金芳(289)
口腔病理学研究进展	郝麟蕃 张筱林(292)
皮肤科进展	吴绍熙(294)
放射诊断学近一年来的进展	李松年(296)
放射治疗学的进展与成就	谷铨之等(300)
核医学的进展	周 前(306)
临床生化方法学进展	李健斋(309)
临床检验的质量控制	何立千(314)
物理医学进展概况	贝 琪(315)
癌症防治研究进展	李保荣(321)
肿瘤诊断的进展	施 锐(323)
肿瘤治疗的进展	施 锐(324)
中国急救医学事业的发展	李宗浩(325)

第三部分

中医、中西医结合进展

气血理论的研究进展	廖家楨(331)
寒热理论的研究进展	谢竹藩(332)

虚证理论的研究进展·····危北海 金敬善(333)	
中医基本理论的临床研究进展·····杜如竹(335)	
“证”的动物模型研究进展·····杜如竹(337)	
四诊研究进展·····赵冠英(339)	
舌诊研究进展·····周 舒(340)	
脉诊研究进展·····赵冠英(342)	
内科的研究进展·····陈维养 陈可冀(345)	
心血管病研究进展·····翁维良 李祥国(346)	
脑血管病研究进展·····周绍华(347)	
消化系统疾病研究进展·····周建中 殷凤礼(348)	
呼吸系统疾病研究进展·····许建中(350)	
血液病研究进展·····周霭祥(351)	
传染病研究进展·····汪承柏(353)	
病毒性肝炎研究进展·····汪承柏 吕维柏(354)	
肿瘤研究进展·····余桂清(355)	
急症研究进展·····沈绍功(357)	
外科研究进展·····郑显理(359)	
急腹症的研究进展·····郑显理 孙由信(360)	
泌尿系结石的研究进展·····刘猷枋(361)	
肛肠病的研究进展·····史兆岐(363)	
骨伤科研究进展·····朱云龙(364)	
皮肤科研究进展·····邹铭西(366)	
妇产科临床研究进展·····林平青(368)	
中医药引、流产研究概况·····林平青(370)	
眼科研究进展·····唐由之 庄曾渊(371)	
老年医学研究进展·····周文泉 陈可冀(372)	
针灸研究进展·····王本显执笔(374)	
针刺麻醉研究进展·····马廷芳(377)	
气功研究进展·····张 宇(378)	
电子计算机继承中医经验·····赵树仪(380)	

第四部分

医学科研成果

获国家发明奖励项目

三等奖·····(385)	
四等奖·····(385)	
发明项目选介·····(385)	

获卫生部医药卫生重大科技成果奖励项目

部甲级成果奖·····(387)	
------------------	--

部乙级成果奖·····(388)	
甲级成果项目选介·····(391)	

第五部分

医学科研机构简介

寄生虫病防治研究机构简介

重庆医学院血吸虫病研究室·····(409)	
湖北省孝感地区血吸虫病防治研 究所·····(409)	
云南大理州血吸虫病防治研究所·····(410)	
云南省疟疾防治研究所·····(410)	
四川省医学科学院寄生虫病防治 研究所·····(411)	
山东省寄生虫病防治研究所·····(412)	
卫生部药品生物制品检定所钩端 螺旋体专业实验室·····(413)	
贵州省寄生虫病研究所·····(414)	
南京医学院寄生虫学研究室·····(414)	
上海市血吸虫病防治研究所·····(415)	
上海第二医学院血吸虫病研究Ⅱ 室·····(416)	
浙江医学研究院寄生虫病研究所·····(416)	
江西省寄生虫病研究所·····(417)	
福建省寄生虫病防治研究所·····(417)	
广东省寄生虫病防治研究所·····(418)	
海南行政区寄生虫病防治研究所·····(419)	
广西壮族自治区寄生虫病防治研 究所·····(420)	

地方病防治研究机构简介

中国科学院地理研究所医学和生 态化学地理研究组·····(421)	
中国科学院林业土壤研究所地方 病环境组·····(422)	
中国科学院西北水土保持研究所 地方病环境研究组·····(423)	
中国科学院地球化学所环境地球 化学研究室·····(424)	
中国预防医学中心卫生研究所克 山病研究组·····(425)	
黑龙江省克山病研究所·····(426)	
佳木斯医学院地方性甲状腺肿克	

汀病研究室·····	(426)
吉林省地方病第一防治研究所·····	(427)
吉林省地方病第二防治研究所·····	(428)
长春地质学院地方病科研组·····	(429)
锦州医学院地方性甲状腺肿研究 室·····	(430)
丹东市地方病防治研究所·····	(430)
内蒙古地方病防治研究所·····	(431)
内蒙古流行病防治研究所·····	(431)
山西省地方病防治研究所·····	(432)
河北省鼠疫防治所·····	(433)
河南省地方病防治研究所·····	(433)
陕西省咸阳市地方病防治研究所·····	(434)
西安医学院地方性骨病研究室·····	(434)
西安医学院克山病研究室·····	(435)
宁夏地方病防治所·····	(436)
青海省地方病防治研究所·····	(437)
贵阳医学院地方病研究室·····	(437)
云南省流行病防治研究所·····	(438)
福建省地方病防治研究所·····	(438)
广东省湛江鼠疫防治站·····	(439)

第六部分

医学专业学术组织及学术活动

全国性学会专科学会(委员会)介绍

中华医学会内科学会·····	(443)
中华医学会放射科学会·····	(443)
中华医学会卫生学会·····	(443)
中华医学会病理学会·····	(443)
中华医学会理疗学会·····	(444)
中华医学会肿瘤学会·····	(444)
中华医学会环境卫生学会·····	(444)
中华医学会流行病学会·····	(444)
中华医学会呼吸系病学会·····	(444)
中华医学会血液学学会·····	(444)
中华医学会传染病与寄生虫病学 会·····	(445)
中华医学会医学教育专业委员会·····	(445)
中华全国中医学会针灸分会·····	(445)
中华全国中医学会气功研究会·····	(445)
中华全国中医学会医古文研究会·····	(445)
中华全国中医学会儿科专业委员 会·····	(445)
中华全国中医学会妇科专业委员 会·····	(446)
中国中西医结合研究会急腹症专 业委员会·····	(446)
中国中西医结合研究会虚证与老 年病专业委员会·····	(446)
中国中西医结合研究会骨伤科专 业委员会·····	(446)
中国药学会药史学会·····	(446)
中华护理学会中医、中西医结合 护理学术委员会·····	(446)
中华护理学会妇产科护理学术委 员会·····	(446)
中国生物医学工程学会医学物理 学会·····	(447)
中国生物医学工程学会生物力学 专业委员会·····	(447)
中国生物医学工程学会医学超声 工程专业委员会·····	(447)
全国性学术会议介绍	
第7届全国儿科学术会议·····	(447)
全国病毒性肝炎学术会议·····	(448)
全国消化系疾病学术会议·····	(448)
第1届全国环境卫生学术会议·····	(449)
第2届全国妇产科学术会议·····	(449)
第1届全国小儿外科学术会议·····	(450)
第1届全国卫生统计学学术会议·····	(450)
第1届全国流行病学学术会议·····	(451)
第1届全国医院管理学术会议·····	(451)
第1届全国内科学术会议·····	(452)
全国医学科普创作座谈会·····	(452)
第3届全国耳鼻喉科学术会议·····	(453)
全国医学人口学专题讨论会·····	(453)
第8届全国儿科学术会议·····	(454)
第1届全国儿童少年卫生学术会 议·····	(455)
第1届全国食品卫生学术会议·····	(455)
第3届全国病理学学术会议·····	(455)
全国优生学科普讨论会·····	(456)
第2届全国老年医学学术会议·····	(456)
第3届全国放射学学术会议·····	(457)
全国肿瘤基础理论专题学术会议·····	(457)

全国风湿病专题学术会议·····	(458)
第1届全国烧伤整形外科学术会议·····	(459)
中华医学会科普创作评论会·····	(459)
全国普通外科学术会议·····	(460)
全国危重病急救医学学术会议·····	(460)
全国神经外科专题学术会议·····	(461)
全国超声诊断专题学术会议·····	(462)
第2届全国心血管病学术会议·····	(462)
全国医学科普编辑座谈会·····	(463)
全国听力基础与临床专题学术会 议·····	(464)
全国X线技术专题学术会议·····	(464)
全国垂体及肾上腺系统专题学术 会议·····	(465)
全国病理技术专题讨论会·····	(465)
第2届全国消化系统疾病学术会议·····	(466)
第1届全国医学教育学术会议·····	(466)
全国病房管理专题学术会议·····	(467)
全国临床免疫专题学术会议·····	(467)
第3届全国劳动卫生与职业病学 术会议·····	(468)
第2届全国传染病与寄生虫病学 术会议·····	(468)
全国临床检验方法学专题学术讨 论会·····	(469)
第2届全国小儿外科学术会议·····	(469)
第2届全国血液学学术会议·····	(470)
第2届全国理疗学术会议·····	(470)
第2届全国口腔科学术会议·····	(471)
全国鼻科学及内窥镜专题学术会 议·····	(471)
全国老年医学基础及生理参考值专 题学术会议·····	(472)
全国免疫病理专题学术会议·····	(472)
全国结核病细菌学检验学术讨论 会·····	(473)
第3届全国妇产科学术会议·····	(473)
全国医技科室管理专题学术会议·····	(474)
第3届全国眼科学术会议·····	(474)
全国情感性精神病专题学术会议·····	(475)
第2届全国放射医学与防护学术 会议·····	(475)
第2届全国核医学学术会议·····	(476)

第2届全国儿科卫生学术会议·····	(476)
第2届全国环境卫生学术会议·····	(477)
第1届全国消化系内窥镜学术讨 论会·····	(477)
第2届全国卫生学术会议·····	(478)
第2届全国病毒性肝炎专题学术 会议·····	(478)
全国痹证、脾胃病专题学术讨论 会·····	(478)
全国首届中医眼科学术交流会·····	(478)
“2000年的中医”论证会·····	(479)
中西医结合虚证研究与防治老年 病学术会议·····	(479)
中西医结合首届儿科学术交流会·····	(480)
全国中西医结合四诊研究学术会 议·····	(481)
全国第1届中西医结合消化系统 疾病及肝炎学术会议·····	(481)
中西医结合首届皮肤病学术会议·····	(481)
第2届中西医结合虚证与老年病 学术交流会·····	(482)
全国首次补益药中西医结合研究 学术讨论会·····	(483)
首届骨伤科学术讨论会·····	(484)
医院药学与药剂教学、科研专题 讨论会·····	(484)
全国药用真菌学术会议·····	(484)
全国肿瘤化疗药理学术会议·····	(485)
首届全国药学史学术会议·····	(485)
全国留体药物学术讨论会·····	(485)
全国中药和天然药物化学学术会 议·····	(486)
中药工业制剂学术讨论会·····	(486)
氨基酸生产应用学术讨论会·····	(486)
新抗生素研究开发学术讨论会·····	(486)
抗衰老药物研究学术会议·····	(486)
核苷核苷酸类药物研究应用学术 讨论会·····	(487)
全国第2届心血管药理专业学术 会议·····	(487)
全国中药和天然药物资源及质量 学术会议·····	(487)
全国胰脏综合利用讨论会·····	(488)

全国首届中药结合、合理用药 学术会议·····	(488)
粘多糖类药物学术讨论会·····	(488)
第2届全国临床药理学术会议·····	(488)
全国首届中药饮片学术讨论会·····	(488)
药物分析第2次学术会议·····	(489)
药用酶学术讨论会·····	(489)
全国首届生化药理学术讨论会·····	(489)
全国合理用药专题学术讨论会·····	(490)
全国中医、中西医结合护理学术 会议·····	(490)
全国妇产科护理学术会议·····	(490)
第1届全国农村结核病防治学术 会议·····	(491)
消化和内分泌学术讨论会·····	(491)
第1届微循环专题讨论会·····	(491)
呼吸生理专题学术讨论会·····	(492)
公共营养专题学术讨论会·····	(492)
造血、血栓与止血专题学术交流 会·····	(492)
临床营养学术讨论会·····	(493)
第2届全国心血管药理学术会议·····	(493)
动脉粥样硬化化学术交流会·····	(493)
第3届药理学术会议·····	(493)
肿瘤专题学术讨论会·····	(494)
感觉生理和神经肌肉生理专题讨 论会·····	(494)
第4届营养学术会议·····	(494)
造血细胞培养技术交流会·····	(494)
炎症、发热专题学术讨论会·····	(495)
免疫病理生理学术交流会·····	(495)
第2届心血管生理学术讨论会·····	(495)
首届全国组织学与胚胎学技术交 流会·····	(495)
中国解剖学会1984年学术年会·····	(495)
第2届全国医学物理学学术会议·····	(496)
中国生物医学工程学会第2届学 术会议·····	(496)
全国医学影像技术及医学超声学 术会议·····	(496)

第七部分

医学专业期刊简介 及重要论文索引

医学专业期刊简介

中华理疗杂志·····	(501)
中华劳动卫生职业病杂志·····	(501)
中华神经外科杂志·····	(501)
中华肾脏病杂志·····	(501)
中华整形烧伤外科杂志·····	(501)
中华实验外科杂志·····	(502)
中华医院管理杂志·····	(502)
中药通报·····	(502)
应用生理学杂志·····	(502)
中国运动医学杂志·····	(502)
卫生研究·····	(503)
国外医学情报·····	(503)
国外医学泌尿系统分册·····	(503)
国外医学神经病学、神经外科学 分册·····	(503)
国外医学麻醉学与复苏分册·····	(504)
国外医学流行病学传染病学分册·····	(504)
国外医学呼吸系统分册·····	(504)
国外医学肿瘤学分册·····	(504)
国外医学卫生学分册·····	(504)
国外医学眼科学分册·····	(505)
国外医学物理医学与康复学分册·····	(505)
国外医学军事医学分册·····	(505)
国外医学卫生经济分册·····	(505)
中国医学文摘——基础医学·····	(505)
中国医学文摘——内科学·····	(506)
中国医学文摘——内科学分册英 文版·····	(506)
中国医学文摘——皮肤科学·····	(506)
中国医学文摘——五官科学·····	(506)
中国医学文摘——卫生学·····	(506)
北京中医·····	(507)
胸心血管外科杂志·····	(507)
北京第二医学院学报·····	(507)
北京中医学院学报·····	(507)
医学教育·····	(507)

解放军医学杂志	(535)
中国生物医学工程学报	(536)
中国环境科学	(536)
环境科学学报	(536)
环境科学	(537)
中成药研究	(537)
中药材科技	(538)
抗生素	(538)
中级医刊	(538)
中国运动医学杂志	(539)
卫生研究	(540)
北京中医	(540)
北京医学院学报	(541)
北京第二医学院学报	(541)
北京中医学院学报	(542)
医学教育	(543)
环境保护	(544)
天津医药	(544)
河北中医	(544)
山西医药杂志	(545)
山西医学院学报	(545)
辽宁中医杂志	(546)
中国医科大学学报	(546)
白求恩医科大学学报	(547)
延边医学院学报	(548)
哈尔滨医科大学学报	(549)
中国医院管理杂志	(550)
卫生经济	(551)
上海医学	(551)
上海免疫学杂志	(552)
寄生虫学与寄生虫病杂志	(552)
上海第一医学院学报	(552)
上海第二医学院学报	(553)
第二军医大学学报	(554)
上海针灸杂志	(555)
医疗器械	(555)
江苏中医杂志	(556)
南京医学院学报	(556)
铁道医学	(556)
临床皮肤科杂志	(557)
浙江中医杂志	(558)
安徽医学	(559)

安徽医学院学报	(560)
安徽中医学院学报	(561)
蚌埠医学院学报	(561)
福建医药杂志	(561)
江西医药	(562)
江西中医药	(563)
山东医药	(563)
山东中医杂志	(564)
山东医学院学报	(564)
山东中医学院学报	(564)
临床医学	(565)
河南医学院学报	(565)
河南中医	(566)
眼科研究	(566)
眼科新进展	(567)
肿瘤防治研究	(567)
湖北医学院学报	(568)
武汉医学杂志	(568)
武汉医学院学报	(569)
临床放射学杂志	(569)
湖南医学院学报	(569)
湖南中医学院学报	(570)
基层医刊	(571)
职业医学	(571)
广州医药	(572)
中国神经精神疾病杂志	(572)
显微医学杂志	(573)
临床应用解剖学杂志	(574)
四川医学	(575)
四川中医	(575)
四川医学院学报	(576)
华西口腔医学杂志	(576)
重庆医药	(577)
生物医学工程学报	(578)
贵州医药	(579)
贵阳中医学院学报	(579)
云南中医杂志	(580)
云南中医学院学报	(580)
陕西新医药	(581)
陕西中医	(581)
陕西中医学院学报	(582)
新疆医学院学报	(582)

近年来我国医学科学的进展

钱 信 忠

医学科学研究工作的目的性是鲜明的,为了人类的健康,保护劳动力,延长人的寿命,必须研究人的生理、病理基础和防病治病的原理和方法,从人的生命活动到社会活动以及心理状态等。当前,我国正处在新的改革时期,党和政府制定的“对内搞活经济,对外实行开放”的政策,使经济、文化等各项社会主义事业显示出空前的活力。中央关于经济体制、科学技术体制和教育体制改革的一系列决定,更将深刻改变我国经济和科学、教育事业的结构和发展进程,给予四化建设以强有力的推动。在这一空前有利的形势下,我国医学科学事业近年来也取得了新的进展,许多医学科学研究项目获得了国家成果奖和发明奖并且正在酝酿着新的跃进。《年鉴》将向读者介绍进展的重要论文,下面就其主要方面作简要概述。

一、对危害严重的寄生虫病、地方病、传染病的防治研究继续深入,并取得了突破性的进展

曾在我国广大地区严重流行的血吸虫病、丝虫病、疟疾等寄生虫病,经过多年的努力,其危害已大大减轻,在不少地区已经消灭或基本消灭。近年来,治疗血吸虫病新药吡喹酮在我国合成并大范围推广应用,使治愈率提高到98%,发现一日或一次顿服疗法仍能保持同样疗效,远远超过了锑剂的21天的治疗效果。对此药的进一步研究,并发现其左旋异构体是主要杀虫成份,且毒性更低。为了早期发现血吸虫病人和考核其治疗效果,近年建立了各种特异性免疫诊断方法,其中酶联免疫吸附试验的阳性率达90%以上。这些成就,为消灭血吸虫病提供了坚实的科学技术基础,是防治血吸虫病科研工作突破性进展,造福人民的一项巨大成果。丝虫病的防治工作,经过反复实验研究观察,大面积高发区应用海群生掺入食盐综合措施,加快了进度,显示出创造性的优越效果。山东、贵州等省先后宣布基本消灭了丝虫病。疟疾科研进展更加显著。我国首先发现青蒿素对抢救恶性疟疾病人有独特的效果。在恶性疟疾流行区,经过几年的临床观察,疗效超出其他抗疟药,并且是一种新型结构的抗疟药。对青蒿素及其衍生物和磷酸咯萘啶进行了大量的研究,观察到对于抗氯喹恶性疟具有极为良好的疗效。在其他寄生虫方面的科研工作,近年来的进展有:如对硫苯咪唑等抗寄生虫新药的合成和应用,单克隆抗体技术等,都标志着我国寄生虫病防治研究正向纵深进军。

急性病毒性传染病的研究,进展也很显著。对乙型肝炎流行病学的规律有了进一步的认识。尤其是观察到表面抗原、细胞抗原阳性的母亲,其新生儿几乎100%携带表面抗原,其中约80%将转为慢性携带者,而乙型肝炎免疫血清与疫苗联合应用,则可得到90%以上阻断传染效果。这对乙型肝炎的预防是一个重要发现,在国际上处于领先地位。近几年来对乙型肝炎

炎血源疫苗经大量试验,证明了安全性和有效率,今年已开始组织批量生产。乙型肝炎疫苗的基因工程的研究工作,也有新进展,通过大肠杆菌、酵母、哺乳动物细胞、牛痘痘苗等多种途径采取最新方法积极进行研究,已得到良好的表面抗原表达,预示我国基因工程乙型肝炎疫苗的制备将接近突破性成就。在乙型肝炎的特异性诊断方面,对灵敏度高的酶联免疫吸附试验和放射免疫试验进行了大量现场和实验工作;运用分子杂交技术对乙型肝炎病毒DNA研究获得成功。应用基因工程和新技术新方法对乙型肝炎预防和诊断的研究成果,对于控制乙型肝炎的传播流行的规律和疫苗的制备,具有重大意义。流行性出血热是一种病因不明在世界范围扩大流行的病,对人群生命的危害极大。我国科学家们首次分离出流行性出血热病毒,并发现了感染性腹泻的新的轮状病毒,标志着病原学研究上的突破。对急性病毒性疾病的流行病学、发病机理和临床诊治的深入研究,无疑地对防治工作的推进有着积极的意义。

对克山病、大骨节病,近年来在病因探索研究中取得重要成果。经过各种假说的不断探讨与验证,终于证实病区自然环境中含硒量低,是致病的重要因素。我们防治人员在克山病区大面积的人群口服亚硒酸钠进行预防后,发病率和死亡率均下降85%以上。在国际营养学术讨论会上获得高度评价,现在已为国际所瞩目。

二、对临床常见疾病的诊治水平有很大提高,有些领域处于国际先进水平

肿瘤、心血管病、脑血管病“三大疾病”是近些年来我国医学研究的重点课题。在肿瘤病因方面,在高发区经过反复验证,人群流行病学的调查和临床实验研究互相配合证实了亚硝胺对食管癌;乙型肝炎病毒对肝癌;EB病毒对鼻咽癌的致癌作用。单克隆抗体、放射免疫、免疫荧光、免疫酶法、细针穿刺活检、纤维内窥镜检查以及双重对比X线造影等方法的应用,提高了许多癌肿的早期诊断水平。我国肝癌、绒毛膜上皮癌、食管癌、肺癌等早期手术辅以化疗、放疗的治愈率较高,以及有的医院用中医扶正固本等治则使病人减轻反应,减少痛苦,有助于提高治愈率,如早期肝癌的五年生存率达70%以上,早期绒癌的五年生存率达100%,居于世界前列。用血卟啉加激光治疗体表与体腔各种癌肿,也是有成功希望的苗头。血癌的研究我国受条件限制,还赶不上先进水平,但是,中西医结合治疗某些癌症或晚期癌症病人我国有独特的优长。

在心血管病方面,冠状动脉痉挛引起心肌缺血猝死的观察,超声心电图、超声多普勒频谱分析,放射性核素、心阻抗图等无创伤性诊断方法的应用,这方面是近年来进展较快的领域。北京、长沙、成都、上海等城市近百万人口的脑血管病流行病学调查,为发病率和发病原因的研究提供了丰富资料。颅内外动脉吻合、大网膜颅内移植治疗脑缺血性瘫痪等取得良好效果。我国的临床科研工作者还采用颞肌敷贴、帽状腱膜瓣颅内移植等新方法的实验性探索。

对胆石症和尿石症的防治研究,开展较多。在深入研究胆石类型与成份的基础上,提出了胆道炎症导致蛋白、色素及金属离子结合,和理化因素与流体力学因素相结合等胆石成因学说。对胆石症的外科治疗,发展了各种术式,提高了治愈率。尿石症经皮肾盂镜取石和输尿管肾盂镜取石均得到成功。液电效应膀胱碎石已应用于临床。体外震波碎石的实验也获得

初步结果。

我国显微外科继续保持国际领先地位。断肢和断指再植向着末节、幼儿和重建方面发展。足趾移植再造手指,设计了新的术式,在解剖学研究基础上,游离皮瓣、肌皮瓣以及复合组织移植的供区和术式,已发展到几十种。周围神经的显微吻合与自体移植,取得很高疗效,并在带血管带神经移植、灼性神经痛减压治疗方面,进行了新的探索,肾上腺显微外科移植方面有了良好的开端。

医学影像学是当前临床诊断技术方面令人瞩目的领域。X线断层照相(CT)、核磁共振(MNR)、数字减影血管造影、选择性动脉造影以及超声扇形扫描、超声实时动态扫描、超声多普勒分析、超声引导下穿刺术等,为临床诊断提供了有力工具。在此基础上,发展了血管栓塞、扩张等新的治疗手段,可以免除大手术,而取得同样的疗效。

三、用现代科学方法研究祖国医学是我国科研的重要课题 中医、中西医结合的研究都有新的进展

在中医基础理论方面,对虚证、脉象和治则进行研究过程中,发现虚证和甲状腺激素变化、血脂成分、血小板聚集反应水平、红细胞钠泵活性以及体内锌、镁、铜、铁等微量元素的含量有关;并观察到脾虚者胃粘膜cAMP含量和胃泌素分泌下降;心气虚者,左室功能不全。在脉象方面,研究了弦脉与年龄及外周阻力、血管顺应性的关系,并发现尿17-羟排量增加时多见滑脉,儿茶酚胺排量增加时多见弦脉。活血化瘀治则不仅应用于心脑血管病和结缔组织病,而且扩大到慢性阻塞性肺疾患、慢性肝病、慢性前列腺炎、流行性出血热、精神分裂症等。在中西医结合临床研究中已逐步深入,并取得较好疗效。扶正固本治则应用于虚症、老年病,特别是肿瘤病人,结合放疗、化疗,可提高机体免疫和生理调节功能。应用清热解毒治则,不仅有抗病原微生物作用,还可增强机体免疫功能,消炎解毒。

中医临床方面,进行了大量研究工作。用虎杖、肿节风等制成输液剂,可使不同原因的感染高热迅速退热;用古方生脉散治疗各种休克,有效率可达70%以上。用健脾理气、益气养阴等多种中医方剂配合化疗、放疗治疗胃、肝、肺癌等病人,能显著减轻毒副反应,保护骨髓造血功能。从而完成疗程,提高远期生存率。山楂叶总黄酮治心绞痛,枳实治心源性休克,赤芍方剂治急性脑血栓形成,据一些临床报告,有效率均可达90%以上。用青黛、雄黄治慢性白血病,完全缓解率可达72%。克银方治疗银屑病94%有效。中西医结合治疗急腹症、小夹板治疗骨折等重大成果,引起国外学术界的重视,并有新的进展。

针刺麻醉是国际上首先引起瞩目的我国独创性成果,目前对其适应症进一步扩大深化。针麻用于甲状腺切除、肺切除、颅脑手术、剖腹产手术等已达200多万例次,其优越性已得到公认和肯定。心内直视手术的针麻优良率也达59~71%。颈椎前路手术、腹式输卵管结扎术的针麻成功率也较高,并进行了激光穴位照射镇痛的探索。这是一项新麻醉方法,为外科麻醉史上添了新的一页。

值得重视的是,生物医学与工程结合利用电子计算机总结、继承名老中医的诊疗经验。北京、湖北、上海、江苏、福建、安徽等地已建立了治疗肝病、冠心病、眼病、月经病、湿疹皮炎、肾病、骨伤科病等几十个程序。此外,还开始了将《内经》、《伤寒论》以及蒙医、藏医经验输入电子计算机的尝试。