



中華醫學新論



张崇发 主编



中国临床医药医学研究

编 委 会

主 编 马汉跃 齐福生

副主编 王建玲 夏文法 郑美荣 王思喜

编 委 (按姓氏笔划排列)

于德航(解放军)	马长林(青海)
马龙江(山东)	上官钧(福建)
王成栓(河南)	尹燕滨(黑龙江)
孙玉萍(新疆)	司家亭(甘肃)
叶万业(广西)	汤新民(上海)
李传玉(海南)	佟永生(天津)
陈雅茹(吉林)	陈清华(湖北)
陈玉山(福建)	陈 审(广东)
杨秀英(山东)	张玉凤(内蒙古)
张得敏(山西)	周玉魁(河南)
林祖宪(福建)	金汉沫(吉林)
曹长江(北京)	姚源璋(山东)
崔学权(吉林)	黄朝铁(湖北)
董桂珍(辽宁)	蒋曜曦(四川)
程启生(辽宁)	简责琰(湖北)
熊显明(湖北)	潘兆随(山东)

编 审 孙天顺

责任编辑 凤 贤

封面装帧 童亚林

责任校对 郝晓燕

专家审稿委员会

邵秀珍(教授) 梁 明(主任医师) 东 杰(主任医师)
杨玉峰(教授) 李慧兰(主任医师) 杜克昌(主任医师)

编辑委员会

主 编:张崇发
常务副主编:李 兰
副 主 编:赫令君 李淑芹 沈生河
编 委:张志存 王安虎 陈戌根 戴启禹
 张 楠 刘志超 李舒敏 张崇发
 沈生河 李 兰 赫令君 李淑芹

前 言

由于整个科学事业的全面发展,我国的医疗卫生事业近年来有了长足的进步,人们在医疗、预防、保健方面的要求也越来越高。为满足我国健康事业的需要,各级卫生行政部门,各级各类医疗卫生机构的广大工作人员,特别是医药卫生专业技术人员,在积极发展现代医学的同时,努力对我国传统的医学宝库进行多方面探索和发掘,并尽力使传统医学和现代医学结合起来,立意创立新的中国医药学。付出是巨大的,成果是丰硕的。现在,新的卫生观念逐步建立,新的医学模式不断推出,新的管理方法正在形成。医药卫生事业的新理论、新观点、新方法、新技术层出不穷。

如何将这些新东西全面推广开来?我们认为,必须有一块园地。于是,继编辑《顽痼杂病证治秘要》和《临床专病治验辑要》两部书之后,我们今又编辑出版这部《中华医学新论》。通过这部书,可以把不同地区、不同系统的各级各类医药卫生技术人员的理论新作发表出来,从而达到互通信息,互相交流,共同提高,全面发展的目的。

《中华医学新论》收录了来自全国各省市自治区的医学专业论文 350 余篇,70 余万字。在风格上,除继承前两部书内容广泛、突出临床、实用性强的特点外,着重在“求新”上作了大胆尝试。有一部分作者从研究我国传统医学理论,学习历代医家的诊治经验入手,结合现代医学的理论和观点,对前人的一方一药进行分析、验证,在实践中不断探索。经过长期不懈的努力,终于在许多常见病、多发病乃至一些疑难病症的诊断治疗上,收到了前所未有的效果。他们的成绩不仅在于为某些疾病找到新的治疗方法,也为我们今后的临床研究工作开拓了新的思路。而我们的另一部分作者,他们利用现代医学知识和现代科学方法,紧密结合临床实践,认真总结经验,并努力学习国外的先进经验,引进国外的先进技术,积极开展基础理论和临床研究工作。通过他们的辛勤劳动,使我们在某些方面的理论认识前进了一步,对某些疾病的诊断治疗更趋于合理,应用现代医疗技术的水平亦不断提高。

本书收录的文章内容丰富,涉及面广,有中医也有西医;有诊断治疗,也有预防保健;有现代医疗技术的应用,也有疾病的临床护理;有基础理论的探索,也有管理方面的经验,更多的是临床实践经验的总结。这些文章,多数简明扼要,结合实际,读起来省时省力,工作中易学易做。

祖国医药学是一个伟大的宝库,它是我们的祖先留下的一笔十分丰富的遗产。但这里面的许多难题,我们的祖先没有解决。本书中的一些文章,就是攻克这些难题的开拓之作,是文章的作者几年、十几年乃至几十年的经验总结,有的甚至是几代人医疗实践的结晶。他们对某些疾病的治疗,找到了较好的方法,取得了较好的治疗效果,超过了我们的前人。但其中的一些文章写得并不十分好,更讲不出符合现代医学标准的理论,有些很好的治疗效果,至今谁也解释不清。对于这类文章,我们不求全责备,基本上原文发表。我们认为,目前谁也解释不清的问题,可以继续探索,某一天,这些问

题一旦可以解释清了,中国新医药学也就诞生了。科学发展到今天,我们不能停滞在背诵古人的一条条医训,不能满足于一方一药所取得的治疗效果,而要在中、西医真正结合上下苦功夫,使两者形成“化合物”而不是“混合物”。我们有的作者在文章中很有见地地指出:“如果中医药学不实行现代化,还是热衷于引经据典、注释析义,拘泥于既有的观念与传统,如中医药学之阴阳学说、辨证论治等基本理论与方法,或许大部为外国学者所阐明、所突破、所发展;那时我国中医药学可能只起到一个宝库或献方人的作用”。这不仅令我们深思,而更重要的是要立即付之于行动。

本书名之为《中华医学新论》,主要是想收录那些在某一方面有些新意的文章,如在基本理论研究方面的发展情况,介绍诊断、治疗、护理方面的新方法、新技术、新经验等。但医学是直接服务于人的,这就使其各方面的研究工作受到很大的限制,新的经验得来不易;而这些新人新作,虽然水平不是很高,但他们毕竟写出来了,为他们提供一个发表的机会,也并非无益之举。更何况,我国地域辽阔,从东到西,从南到北,从沿海到内地,从城市到乡村,各方面条件相差甚多,所持的观点、所守的习惯也各有不同,在一个地方已成常规的方法,到另一个地方也许还是新的内容。所以,书中收录了一些从宏观上看内容并不新的文章。我们的考虑是:这些文章在某一方面或多或少对读者,起码是对一部分读者确有实用价值。

由于专业水平所限,加之时间紧迫,在编辑过程中错误是难免的,对一些文章的删改也有不尽合理之处;由于篇幅所限,参考文献多被删去,恳请作者及各界人士谅解,并多提宝贵意见。

在本书出版之际,再次感谢各位作者的合作。感谢为本书审校、修正稿件的各位专家,并感谢中国医药科技出版社的同志们。

编 者

目 录

基础理论

基因治疗的研究与临床应用	戴启禹(1)
晚期肺脏疾病心肺的相互作用	白金玉等(5)
浅谈近代中医的谬误	张侠(13)
学习《内经》对营气、血脉与经脉的探讨	胡兴明(17)
关于隐性针感的探讨	田道正(19)
H ₂ 株甲肝减毒活疫苗6年研究的回顾	梁明等(22)
肺为造血之祖	王玉湘(26)
再论气——兼谈传统医学及民间医术的归宿	金巴图(27)
从人脑发育和心理发展过程看心理学新理论体系的建立	周正猷(31)

内 科

浅谈钩端螺旋体脑动脉炎的诊断与治疗	郭秀红等(35)
肺出血型钩端螺旋体病52例临床分析	李伏华(36)
倍他乐克、心痛定联用治疗高血压疗效分析	李保兰(38)
补益肾阴阳法治疗脑积水	任玉让(39)
心肺脑复苏术综述	赵春清等(40)
心绞痛的特征与鉴别	吴昌元(48)
心室壁瘤的超声诊断及某些相关问题	丁玉舒等(50)
心脏传导阻滞的相对性及临床意义	李娜等(52)
室性并行心律47例临床分析	李华兰等(53)
病毒性心肌炎酷似心肌梗塞2例	胡娟(55)
流行性出血热致I°房室传导阻滞伴不完全性右束支传导阻滞1例	董林等(56)
服用过量蜈蚣致心肌损害及溃疡病1例	郭志达(57)
虎杖汤治疗病毒性肺炎80例疗效观察	李新民(57)
低浓度酒精氧吸入治疗重症型喘憋性肺炎并心衰疗效分析	刘瑞娇(58)
脾胃学说在治疗肾脏疾病中的应用	梁珑(59)
中西医结合治疗急性肾小球肾炎78例疗效观察	王庭秋(61)
肾炎中医治疗之管见	胡春兰(62)
小剂量红细胞生成素对维持性血液透析患者的应用	韩斐(64)
自眼洗衣粉致急性肾功能衰竭1例	陈炳忠(65)
中医药治疗慢性肾炎临床心得	曹劲材(65)
中西医结合治疗慢性肾炎85例临床总结	宋红军(67)
运用祝湛予“降糖基本方”治疗糖尿病	秦秀荣(68)
中西医结合治疗气虚血瘀型糖尿病	陈素芝等(70)

中西医结合治疗老年糖尿病·····	吴金瑞等(72)
中医药治疗 NIDDM 的研究重点之管见·····	刘作良等(73)
降糖汤治疗 II 型糖尿病疗效观察·····	曹 耀(74)
补中益气汤为主治疗糖尿病·····	王 松 林(75)
前列腺素 E ₁ 治疗糖尿病合并下肢血管病变 20 例分析·····	韩 国 庆(77)
ACST 所致 MSOF 的临床特点和防治·····	官丽红等(78)
应用健脾化湿方治疗慢性胆囊炎·····	荀 运 浩(79)
关于急性胆囊炎、胆石症出现肝肾阴虚的治疗·····	林 茂 梧(80)
论针灸的舒肝解郁作用·····	来 亚 娜(80)
支气管结石 6 例报告·····	蔡 月 娥(82)
中西医结合治疗支气管哮喘 120 例临床体会·····	胡 艳 梅(86)
射干麻黄汤治疗支气管哮喘近期疗效观察·····	任 桂 莲(88)
双黄连注射液超声雾化吸入治疗上呼吸道感染·····	宋 芝 慧(89)
严重哮喘呼吸性酸中毒昏迷抢救成功 2 例报告·····	姜洪斌等(90)
肠痹病临床探讨·····	王 克 文(91)
良效健胃散治疗慢性浅表性胃炎 30 例·····	杨 克 文(92)
浅谈慢性胃炎之中西医辨证与施治·····	杨 岳 亮(92)
中医药治疗慢性萎缩性胃炎 378 例体会·····	金 殷 兰(94)
胃痛汤治疗胃脘痛 100 例疗效观察·····	来亚娜等(95)
立止血治疗急性上消化道出血 216 例临床观察·····	许玉香等(96)
对肠道疾病的诊疗应当科学规范·····	赵国光等(97)
复方甲硝唑溶液保留灌肠治疗慢性复发性溃疡性结肠炎疗效观察·····	邓 印 坤(99)
中药保留灌肠治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎 25 例报告·····	于学瀛等(101)
慢性结肠炎的辨治方法·····	刘 真 栋(101)
健胃汤治疗消化性溃疡疗效观察·····	吴三槐等(102)
凝血酶加去甲肾上腺素胃内灌注治疗上消化道溃疡出血 58 例观察·····	罗永光等(103)
胃幽门螺杆菌诊治进展·····	张 品 南(104)
类风湿性关节炎临床治疗进展·····	蔡 俊(106)
“神经王”治疗风湿、类风湿性关节炎疗效观察·····	王 富(109)
中西医结合治疗类风湿性关节炎进展·····	尚 翠 兰(110)
类风湿性关节炎的治疗体会·····	王 平(111)
中西医结合治疗急性类风湿性关节炎 12 例疗效观察·····	荀 运 浩(113)
阑尾炎的辨证论治·····	区 兆 年(114)
发热疾病的诊断思路·····	王 克 贵(115)
氯化钾配合中药治疗低血钾周期性麻痹症 50 例·····	金 云 苏(116)
中西医结合治疗急性白血病 17 例临床分析·····	邵秀珍等(117)
中西医结合延长急性白血病患者的生存期·····	邵秀珍等(118)
外感高热治验·····	张 楠 等(119)
通利上焦治验·····	田 惠 蒙(120)
至阳七针新医疗法治疗疑难病症·····	张 清 法(122)

甘草泻心汤治疗白塞病 2 例	于俊生(123)
“康美健”治愈甲亢突眼症 1 例报告	李益谦(124)
肠系膜上动脉栓塞误诊上消化道出血致死 1 例	白素贞(125)
抢救草乌中毒成功 1 例	赵春清等(126)
350 例急性有机磷中毒反跳死亡原因分析	刘桂勤(127)
18 法治选优综合治疗疑难杂症	张继胜等(128)
扶元散治疗 340 例少精子症临床观察	李火成(130)

神 经 科

益气养阴化痰法治疗老年糖尿病性脑血管意外偏瘫 20 例	赵水生等(132)
针灸、按摩治疗脑病后遗症及两下肢截瘫 23 例	杨庆安(134)
中西医结合治疗散发性脑炎 3 例	宁东(135)
蝮蛇抗栓酶加体外反搏治疗脑梗塞疗效观察	孙付秀等(136)
浅谈临床与 CT 显示不符的脑梗塞	郭玉莲(138)
自身血液回输疗法综合治疗脑梗塞 41 例疗效分析	徐丽春(139)
551 例脑性瘫痪患儿静脉注射一针失败率分析	李光等(140)
587 例脑性瘫痪患儿应用莨菪碱等药物的临床观察	李光等(141)
溴氰菊酯中毒致神经系统损害 2 例	刘新民等(142)
重症肌无力眼肌型 100 例临床分析	徐德忠等(143)
老年性痴呆病防治体会	周莹如等(145)
针刺治疗面神经麻痹的时机选择与疗效关系观察	刘少岩(147)
坐骨神经痛证治体会	陈岩业(148)
中医治疗顽固性头痛 1284 例临床观察	谢宗岭(149)
碳酸氢钠并 654-2 治疗偏头痛 30 例体会	徐丽春(151)
癫痫病的中医辨证治疗	杨玉峰(152)
BINSWANGER 代病临床分析	冯淑琴(155)
失认字功能 1 例报告	汤和等(156)

传 染 科

浅谈近年来伤寒的发病情况及其治疗	尚翠兰等(158)
甲型病毒性肝炎的早期诊断—微量点免疫结合法	王润华等(159)
输血后丙型肝炎病人血清中 ALT 与抗-HCV 的动态研究	王和平等(161)
荣洲乙肝康片治疗慢性乙型肝炎 18622 例疗效观察	宋荣洲等(162)
急慢性肝炎分型辨治分析	宋红军(163)
辨证施治乙型肝炎 300 例临床观察	宋匡军(165)
乙型肝炎与肝硬化、结肠癌的关系探讨	赵春清等(167)
重症肝炎合并心功能不全的理论探讨	高旺等(168)
马洛替酯联合强力宁治疗慢性肝病低蛋白血症的疗效观察	李宝华等(171)
肾综合征出血热的早期诊断	刘志坚等(172)

肾综合征出血热少尿期的治疗体会·····	李哲等(174)
丙型肝炎病毒垂直传播的婴儿转归研究·····	刘庆和等(176)
结控 904 例涂阳肺结核疗效分析·····	许瑶彬等(178)

皮 肤 科

中医中药内外兼治白癜风临床观察·····	先全强等(182)
谈谈白癜风病因及临床治疗思路·····	刘金军(183)
中西医结合治愈带状疱疹 8 例·····	邓戎(185)
西咪替丁、病毒灵、氯霉素 3 药合用治疗带状疱疹·····	王小娟等(186)
围刺法治疗带状疱疹 20 例·····	李有等(187)
猫眼草治疗瘰癧 486 例·····	高绍佐等(188)
复方野菊花冲剂治疗银屑病疗效观察·····	陈盘根等(189)
蝮蛇抗栓酶在皮肤科的应用·····	李致勇等(190)
复方淋巴液治疗湿疹皮炎类皮肤病的体会·····	樊玉莲等(191)
硬皮病证治辨析·····	杨历等(193)
真假尖锐湿疣的鉴别诊断·····	郭灵华等(195)
消炎灵治愈肛周尖锐湿疣 3 例·····	孙永辉等(197)
中西医结合治疗尖锐湿疣 53 例·····	于平等(197)

儿 科

小儿 200 例发锌与 75 例耳血锌测定的结果·····	李殿友(199)
中医治疗儿童病毒性心肌炎 10 例疗效观察·····	许淑芬(200)
酚妥拉明及间羟胺静注治疗小儿重症肺炎并发充血性心力衰竭 30 例报告·····	张志海(201)
莨菪类药物治疗小儿肺炎 480 例·····	周虹(202)
儿童肺结核短程化疗与传统化疗效果比较·····	杨晨等(203)
几种儿童常见消化系统疾病综合分析·····	范永飞等(204)
巴豆与黄蜡贴敷神阙穴结合西医治疗婴幼儿腹泻 100 例·····	郑东(205)
中西医结合治疗小儿遗尿症 62 例疗效观察·····	金云苏(206)
新生儿先天性佝偻病 53 例临床分析·····	代建等(207)
小儿后尿道断裂临床治疗体会·····	文友良等(208)
浅谈新生儿液体疗法·····	陈翠丽(210)
儿童心肌炎引起心律失常 98 例临床分析·····	何玉等(211)

肿 瘤 科

肝癌的防治新进展与讨论·····	蔡俊(213)
化瘤散化瘤膏治肿瘤 110 例疗效观察·····	陈茂森(214)
枕大孔肿瘤诊疗问题之管见·····	李向新(217)
子午汤治疗癌症疗效观察·····	李运谋(218)
消甲酞治疗甲状腺腺瘤 83 例·····	杜克昌等(219)

黄色肉芽肿致周期性发热 1 例报告	马致祥(220)
黄色瘤病 1 例报告	符永汉等(221)
四个家族发生 11 例胃癌报告	许玉香等(222)

外科

脑干肿瘤及手术治疗	李秉权等(223)
外伤性颅内血肿的早期诊断 36 例临床分析	卢朝斌(226)
蔗糖换药促进感染性创面早愈合 832 例临床观察	卢朝斌(227)
经皮气管内正压通气的效应研究	卢荣军(229)
快速医用 ZT 及 OB 胶用于心脏大血管手术	宋惠民等(231)
腰椎间盘突出症的诊断与治疗	孙述盛(232)
西医分型中医辨证治疗颈椎病 200 例	许冰(234)
点穴按摩舒筋法治疗第 3 腰椎横突综合征	陈志民等(236)
应用单侧外固定支架治疗四肢骨折的体会	邹培菊等(238)
治疗三角韧带损伤伴外踝骨折 7 例报告	姜美红等(242)
中蒙医针灸气功结合治疗骨质增生	岳斯琴(243)
同侧胫腓骨、股骨、髌骨骨折髌关节中心脱位手术治疗 3 例	陈岳峰等(244)
骨折后遗疼痛的综合疗法	苏拱照(245)
足跟髓腔减压术治疗足跟痛 12 例临床观察	王桂新等(246)
应力遮挡与骨质疏松	张落舟等(247)
分段结扎法治疗环行外痔临床研究	张志明等(248)
内括约肌侧方切开法治疗肛裂	张志明(250)
肛管内括约肌部分潜行切开法治疗肛裂 96 例临床体会	吕前峰等(251)
1074 例肛裂临床诊治体会	范梅亭(252)
肛瘘切除 I 期缝合 18 例报告	吕前峰等(253)
肛瘘不同术式的应用及效果评价	王向阳等(254)
浅谈肛旁脓肿后遗肛瘘的防治	李名山等(255)
手术治疗肛管直肠瘘 100 例临床体会	郭为政(256)
复杂性肛瘘开窗术置管止痛	屈定杰等(257)
祛腐生肌散在痔瘘术后的应用	李仁尧等(258)
开窗改道术治疗肛门直肠周围脓肿	张志明等(260)
切开挂线法治疗肛周脓肿的体会	裴小富等(261)
美兰局部封闭治疗自发性肛门瘙痒症 30 例	高新荣等(262)
中医疗老年习惯性便秘 42 例观察	张志强等(263)
中西医结合治疗溃疡性结肠炎 30 例	赵世泽等(264)
中药保留灌肠治疗溃疡性结肠炎	付前程(266)
口服健脾益气汤并活血养血汤灌肠治疗慢性溃疡性结肠炎 36 例	李仁尧等(267)
中药坐浴在肛肠外科的辨证应用	赵志奎等(268)
会阴部平滑肌瘤 1 例报告	郝兰奎(269)
臂丛麻醉下手法松解加肩峰部分切除术治疗难治性冻结肩	乔松等(270)

针刺按摩法治肩周炎 218 例疗效观察·····	苏胜利(271)
柳条膏治疗棘上韧带炎 92 例观察·····	侯献银等(272)
甲状腺手术切口选择与切口感染·····	陈启彪(273)
胃大部分切除双 U 型贯穿缝扎处理残端 543 例·····	郑辉琴等(274)
甲亢手术保留甲状腺下极及下极血管的临床意义·····	赵合庆等(274)
先天性输尿管异位开口·····	庄裕富等(275)
浅谈腹股沟疝结扎修补术的简化术式·····	李名山等(277)
包皮过长手术的新方法·····	李其焕等(279)
手术治疗食管癌和贲门癌 700 例体会·····	赵路保等(280)
局部用药加按摩为主治疗慢性尿道前列腺炎 120 例·····	李其焕等(281)
经尿道注射硬化剂治疗伴有严重并发症的前列腺增生症 32 例·····	庞家瑜(283)
中药治疗术后粘连性肠梗阻·····	钟如春等(284)
小横切口手术治疗小儿腹股沟斜疝·····	赖炎东等(285)
自制龙石膏治疗破溃疮疡·····	楚风芹(286)
面部深度烧伤的临床与修复·····	张德林等(286)
全头皮撕脱伤临床与修复·····	张德林等(288)
脱疽的辨证施治·····	王兆伟(290)
胆道残石(综述)·····	陈元厚(291)
金芽尿石汤治疗泌尿系结石·····	孙恩和(295)
中西医结合治疗泌尿系结石 70 例分析·····	王平(296)
健肾溶石散治疗泌尿系结石 236 例临床观察·····	刘枝群(298)
以中医药为主治疗泌尿系结石近况·····	赫令君(299)
妇科急腹症误诊为急性阑尾炎 15 例分析·····	刘海宁等(301)
阑尾疝 1 例报告·····	汤和等(302)
小儿肠息肉继发 2 次肠套叠漏诊 1 例·····	蔡文蔚(302)
巨型脐膨出并感染 I 期切除修补 1 例报告·····	张惠京等(303)

妇 产 科

浅谈更年期综合征的辨证施治·····	王泽云等(305)
谈更年期综合征的辨证施治·····	郑笑华(305)
用宫腔内注射法治盆腔炎 496 例疗效分析·····	李淑杏(306)
丹栀逍遥散治疗经期头痛 2 例·····	郑笑华(307)
自体血回输抢救宫外孕失血性休克的体会·····	宁桂茹(308)
功能性子宫出血的辨证施治·····	刘作良等(309)
救坤丹治疗幼稚子宫临床研究·····	靳国春(311)
耳穴压籽治疗乳癖 22 例临床观察·····	周晓雁(313)
玉女癖结散治疗乳房肿块 458 例报告·····	宋令军(314)
中西医结合治疗外阴瘙痒·····	张福兰等(315)
剖宫产影响乳汁分泌原因探析·····	吴玉兰(316)
新生儿窒息复苏临床分析·····	乔文(317)

腹膜外剖宫产 500 例临床体会·····	彭 峰 等(318)
500 例输卵管阻塞治验及临床分析·····	李火成等(320)
8 例出血性输卵管炎的误诊分析·····	张亦文等(321)
安眠穴注射治疗妊娠剧吐 76 例·····	王正心等(322)
31 例孕产妇死亡调查分析·····	杨 彩 萍(323)
中西医结合治疗宫内宫外复合性妊娠 12 例疗效观察·····	王小娟等(325)
人工破膜加催产素引产临床效果分析·····	彭 峰 等(326)
情绪调节对产妇产后的影响·····	黄 双 玲(327)
50 例前不均倾位阴道分娩的体会·····	郭 彩 文(328)
利多卡因用于人工流产镇痛效果观察·····	刘 杰(329)
罕见 4 次妊娠死胎及畸形儿各半存活 1 例·····	柳红杰等(330)
45, X 单体嵌合体妇女足孕分娩 1 例·····	付锦华等(331)
中西医结合治疗无排卵型不孕症 80 例疗效观察·····	王淑华等(332)
自拟还精抑抗汤治疗抗精子抗体不育症 33 例临床观察·····	孟 灵 源(333)

五 官 科

搏动性耳鸣的病因及手术治疗·····	徐 兆 水(335)
产气肠细菌引起化脓性中耳炎 1 例报告·····	朱敏威等(336)
增液汤蜜丸治疗萎缩性鼻炎 230 例疗效观察·····	李 振 光(337)
苍耳子散加味治疗过敏性鼻炎 80 例·····	吴 恩 亭(338)
鼻渊冲洗注药治疗副鼻窦炎临床探讨·····	王淑艳等(339)
喉开穴加中药治疗急性乳蛾临床探讨·····	房学贤等(339)
纤维喉(鼻咽)镜检查鼻咽及咽喉部 1178 例分析·····	吴 道 林(341)
中西医结合治疗慢性咽炎·····	吴 平 北(342)
加味桔甘汤治疗咽异物感疗效观察·····	林 进 潮(343)
生大黄配合抗生素治疗化脓性扁桃体炎 108 例疗效观察·····	李向东等(344)
巨大鼻石长期误诊 1 例·····	李 振 光(345)
小梁切除术 44 只眼近期临床观察·····	王 雁(346)
泪道内高频电灼法治疗泪小(总)管阻塞·····	余 乔 义(348)
挫伤性前房出血 113 例临床分析·····	马凤丽等(349)
针刺头临泣穴治疗眼睑下垂·····	卢 炜(352)
角膜地形图仪与曲率计对白内障术前检查的意义·····	路东梅等(353)
20 号中药治疗麻痹性斜视的临床体会·····	唐 雁 等(354)
加味锡类散治疗口腔溃疡 42 例疗效分析·····	毛 德 和(355)
枯矾冰片散治疗口疮 36 例临床分析·····	吕 新 明(356)
激素治疗牙周病损临床探讨·····	段 绪 英(357)

辅助诊疗

内镜紧急诊治上消化道恶性肿瘤大出血 424 例·····	李栓位等(358)
------------------------------	-----------

低位 U 形内镜法诊断胃底盲区病变初步研究	孙爱梅等(360)
3200 例针吸细胞学检查的临床应用分析	曹保凯等(362)
2018 例淋巴结针吸细胞学检查分析	叶 历 等(363)
PCR 技术在结核病诊断中的应用	戴启禹等(364)
生化分析仪检测质量的影响因素分析	周海良等(366)
聚合酶链反应(PCR)在丙型肝炎诊断中的应用	王蓬滨等(367)
IgM 检测与丙型肝炎诊断	赵爱玲等(369)
B 超诊断肠间脓肿的应用	唐卫光等(370)
短暂性脑缺血发作临床与 CT 分析	杨 永 君(371)
精神分裂症患者血清粘度比的变化	马林安等(372)
HBVM 与 PCR·HBV—DNA 之间的内在关联	王 蓬 滨(373)
血糖血脂水平调查及分析	邢新红等(375)
使用 871 型血液分析仪点滴体会	李 莉 等(376)
五年用血分析	李文彩等(377)
低能量 He—Ne 激光直接在血管内照射循环血液治疗头皮血肿及结膜下出血 等 26 例临床观察	陈维诚等(378)
低能量 He—Ne 激光血管内照射治疗冠心病疗效观察	严 金 胜(379)
脑外伤后心电图出现异常 Q 波 1 例报告	佟 亚 军(380)

药理·药用

玉瓜素治疗糖尿病的实验研究	金正男等(383)
脑康灵口服液治疗颅脑损伤临床研究报告	宁学权等(384)
控制尿液 pH 在合理用药中的应用	李 继 彦(387)
抗溃疡药物的副作用及评价	马 致 祥(388)
从实验结果看山楂等对高血脂症的预防作用	谢仰民等(389)
肝康灵胶囊药理及临床研究综述	许 阳(390)
癫痫灵胶囊药理及临床研究综述	许 阳(392)
千里光、核桃叶临床新用浅说	何 开 明(395)
浅谈盐酸氯丙嗪的临床应用	张永祥等(397)
庆大霉素的毒性副作用及预防	李 其 一(399)
疏甲丙脯酸在心血管疾病治疗中的应用	屈 治 民(401)
国产五氟利多治疗 100 例慢性精神分裂症	侯新文等(403)
雷米封与频发重症呼吸系感染	刘欣阳等(404)
藻酸双酯钠对高凝、高粘血症的疗效	任玉彬等(405)
CFC 癣疮一扫光临床疗效观察	苗 萍 等(408)
中西药联合药敏试验对提高耐药菌抑菌效果的临床应用研究	龚志术等(409)
肌注维生素 K ₃ 致颜面潮红 1 例报告	区 兆 年(411)
乳酸环丙沙星注射液致皮肤过敏 1 例报告	姚清东等(412)
亚硝酸盐中毒误诊 1 例	金丽君等(413)

护 理

基础护理现存问题分析与对策·····	张俊荣等(415)
门诊病人心理特征与护理·····	刘素梅等(416)
探索温馨治疗新模式·····	杨凤荣等(417)
7例老年动脉瘤非手术治疗病人的给药护理·····	李品蕊等(419)
浅谈老年病人术后并发症的护理·····	王效梓等(420)
老年患者手术后的护理体会·····	刘本霞(421)
心肌梗塞病人不同时期的心理护理·····	李春明(422)
低位连硬外麻术中病人心理护理·····	余巧灵等(424)
肝胆道大出血术后护理观察体会·····	杨佩环(425)
慢性粪填塞症多次误诊分析与护理·····	赵海燕(426)
心悸病人的辨证施护·····	逢妍(427)
门脉高压急性上消化道出血的护理体会·····	戚桂琴(429)
胃大部切除术后饮食护理·····	周玉萍等(430)
重症有机磷农药中毒病情观察与护理·····	冯长娜等(431)
癫痫持续状态的护理体会·····	孙晶波等(432)
儿科病房控制院内呼吸道感染的护理体会·····	刘风彦(433)
小肝癌患者行无水酒精注射术(PEIT)的护理体会·····	董红等(434)
妊娠剧吐的辨证治疗与护理·····	包秀华(435)
浅谈静脉穿刺的几点体会·····	余爱平(436)
输液结束后数小时发生外渗1例护理体会·····	焦玉华(437)
皮试破伤风抗毒素致过敏性休克1例·····	潘兆永等(438)

* * *

关于人群尿碘和食盐中碘含量的调查·····	徐胜玲(439)
海洛因戒断综合征的中西医结合治疗·····	陈素艺等(440)
评甲硝唑、青霉素治疗慢性附件炎·····	谷祖善等(441)
胰-空肠浆肌层端端吻合、胰管引流和善得定应用预防胰漏21例分析·····	时开网(444)
选用“阿是穴”割治法治疗痔疮268例临床观察·····	崔秀琴等(446)
新生儿胎粪吸入性肺炎25例临床分析·····	余凤荣(447)
医院经济核算工作初探·····	周翠华(449)

基础理论

基因治疗的研究与临床应用

河南新乡解放军第 371 医院 戴启禹

基因治疗的经典概念,是指通过外源基因导入人体以纠正内在基因缺陷的疗法,主要针对遗传病。随着现代医学和分子生物学技术的发展,基因治疗的研究范围逐渐扩大。因此,基因治疗新的概念是指导改变人活细胞遗传物质的一种医学治疗方法。

基因治疗发展概况

将遗传物质(DNA)介入细胞中,以治疗人类疾病的首次尝试始于 70 年代初,德国内科医生 Terheggen 利用 Shope 乳头瘤病毒,对两位患有精氨酸血症的姐妹进行几次感染以期 SPV 刺激精氨酸基因的表达,治疗虽未能成功,但引发了医学界的一番议论。

1980 年,美国加州大学洛杉矶分校血液病学科的 M. Cline 主任,在向小鼠骨髓细胞转移耐药基因取得初步结果后,他试图将正常 β -珠蛋白基因插入患有重型 β -地中海贫血患者骨髓祖细胞中,以改善严重贫血和反复输血所致的铁超负荷,治疗未达到预期目的,但也没有给患者造成损害。然而,这个治疗尝试违反了当时某些“伦理学守则”,从而引起了公众的关注和对基因治疗的广泛议论。1982 年在冷泉港召开的“基因治疗”讨论会上,不少人仍对基因治疗的迫切性、可能性和现实性持怀疑态度。但 1985 年,美国人类基因治疗分委会发表了一个权威性的文件,称为“人体细胞基因治疗方案的设计和提请批准的注意要点”。这标志着基因治疗已被科学界公认和接受。1989 年 5 月第 1 个对人体基因转移方案,经美国政府批准

得以实施。NLH 的 S. Rosenberg 等将一个标记基因导入肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)中,以便追踪这些细胞在癌症患者体内的分布情况,这些研究显示这种技术对患者极少伤害。由于该试验的成功,使基因治疗研究逐渐开展起来。1990 年美国创刊人在基因治疗杂志、1994 年美国又创刊肿瘤基因治疗杂志,接着英国也创刊基因治疗杂志,此外世界各地还举行了多次基因治疗学术会议或专题研讨会等,使基因治疗研究已成为当前分子生物学和临床医学研究的热点课题。

基因治疗研究现状

目前,临床基因治疗的研究已从过去罕见的单基因病转向常见的单基因病和多基因病(如恶性肿瘤、心血管病、糖尿病乃至艾滋病、乙型肝炎等传染病以及关节炎之类的自身免疫性疾病等)。认为有可能率先取得突破性进展的将是遗传疾病的基因治疗,但受到人们广泛关注和临床迫切需要的将首推恶性肿瘤的基因治疗,具有探索意义和发展前景的将是艾滋病的基因治疗等。

迄今,国际上已有 100 多项基因治疗计划已被批准,接受治疗的病人已达 600 多名。基因治疗发展迅速,除美国外,英、德、法、意、以、日亦开展了相当深入的研究,中国在血友病 B 基因治疗方面有所突破。除一些研究机构如美国 NIH、MD 安德森肿瘤中心、贝勒医学院、英国的皇家研究生医学院、德国柏林自由大学、法国巴斯德研究所、意大利的都灵大学、以色列的

威兹曼科学研究所、日本的京都大学等外,基因治疗公司也相继成立,从当初 4 家增至现在 20 多家,如 Darmin 分子公司的基因治疗公司、Magenta 公司的 Somatix 治疗公司等,都在基因治疗领域中进行了出色的研究开发工作,并取得了可喜的进展。

基因治疗研究策略

1. 基因治疗研究方法 目前基因治疗研究方法较多,概括起来有以下几种:①原位修复有缺陷的基因,使其在质量上均得到正常表达,这是基因治疗最理想的途径和目的,但难度很大。②基因替代疗法,将有功能的正常基因转移到疾病细胞或个体基因组的某个部位上,以代替缺陷基因发挥作用。③重新开放已关闭的基因,使有类似功能的基因表达,以超过或代替异常基因的表达。④基因抑制,即导入外源基因以抑制原有的基因,从而阻断有害基因的表达(如 P53 基因)。⑤基因封闭,如反义 RNA,ribozyme 封闭 mRNA,抑制基因表达。⑥引入特定基因以提高免疫力等。

2. 基因治疗研究技术 如何将目的基因导入人体内并达到其基因治疗目的是关键。按基因转移的途径分为两种,一是 *in vitro*,即将自体或异体(有特定条件)的细胞,导入基因后经扩增或加工后,将细胞输入或植入人体;二是体内(*in vivo*)即将基因通过病毒载体及包装病毒的形式或 DNA 的形式(DNA 本身、DNA 与脂质体或多聚赖氨酸的复合物),直接输入人体。基因转移方法分为物理、化学和生物三大类。基因转移的物理方法包括裸露 DNA 直接注射、微粒子轰击法、电穿孔、显微注射等。化学方法包括磷酸钙沉淀、脂质体包埋、多聚季胺盐、DEAE-葡聚糖等化学试剂转移。其中脂质体介导的基因转移运用较多,DNA 被包裹在脂质体膜内部,可以与细胞膜融合,被细胞内吞而实施基因转移,此方法转移率高,100% 离体细胞可以瞬时表达外源基因,较适用于活体基因转移,一般可以静脉注射将脂质体运送到肝脏中,还可直接注射到皮肤或肌肉,目前,脂质

体已商品化。生物基因转移主要指病毒(包括 RNA 病毒、DNA 病毒)介导的转移方法。生物介导的基因转移占 86%,研究较多的有逆转录病毒(RV)、腺病毒(AV)、腺病毒相关病毒(AAV)、单纯疱疹病毒(HSV)、禽类病毒(POV)、牛多瘤病毒(BPV)、痘苗病毒(VV)、细胞病毒(PAV)等。其中 RV 系统较为成熟,目前已利用该系统实施 76 项基因治疗。病毒载体导入基因有几个特点:①有一定的“靶向”性,如 RV 仅在分裂细胞中得以整合。②转移效率高,AV 可高达 70%。③由于病毒外壳对基因的保护并使它避免溶酶体的降解作用。④病毒蛋白有助于基因在细胞内的转移。⑤病毒蛋白和基因(LTR)可促进外源基因的整合或留于核内。⑥病毒的蛋白或基因(促进子)可能促进有疗效的基因产物的表达。与病毒载体相比,物理化学方法不存在野生型病毒污染,比较安全,但携带的遗传物质在细胞内易受 DNA 酶降解,不容易稳定地存在细胞基因组中。

基因治疗恶性肿瘤的研究

恶性肿瘤仍是目前危害人类最普遍、死亡率最高的疾病之一,在人类,迄今还未发现哪一个民族、国家或地区能够完全幸免于恶性肿瘤的残害。目前对恶性肿瘤的治疗,主要是利用手术、放疗、化疗及免疫过继治疗等,其综合治愈率还不到 50%,仍有半数以上的恶性肿瘤病人,因疗效差或失去了治疗机会而死亡。近年来,随着分子生物学技术的发展,对人类恶性肿瘤的发生、发展和转归的分子机制有了新的认识,从而为恶性肿瘤的基因治疗提供了理论依据。同时基因治疗亦为恶性肿瘤的治疗提供了一个全新的概念,解决了手术、放疗、化疗及免疫过继治疗的局限性,是一个前途无限光明的新疗法。目前用于治疗恶性肿瘤的研究有以下几个方面:

1. 利用细胞因子基因导入治恶性肿瘤

最近 10 多年来,研究者们发现干扰素除具有抗病毒作用外,还有明显的抑制恶性肿瘤的效果(如:对喉乳头状瘤、黑色素瘤、皮肤癌、脑肿瘤、

肾癌、N母细胞瘤、肾癌、淋巴瘤、慢粒白等有)。目前除干扰素外,还有肿瘤坏死因子和白细胞介素等细胞因子用于治疗恶性肿瘤。但因其在体内半衰期短,尤其是 IL-2,从静脉注射到人体后,仅几分钟的时间,其活性就降低甚至消失,如果加大 IL-2 剂量,又会带来严重的毒副作用等,因此影响了临床的使用效果。最近,美国国立癌症研究院的罗森伯格教授领导的研究小组,将 IL-2 的基因导入到淋巴细胞内,使该淋巴细胞可持续分泌较高水平的 IL-2,然后把这种淋巴细胞回输给恶性肿瘤病人,使其体内维持一定水平的 IL-2 量,调节机体的免疫系统,达到直接或间接的杀伤恶性肿瘤。新近该小组又将肿瘤坏死因子基因导入从肿瘤组织块分离出浸润的淋巴细胞(TIL),从静脉途径回输给病人体内,利用 TIL 细胞能到达肿瘤的原发或继发病灶,在恶性肿瘤中分泌出肿瘤坏死因子,在瘤体内部造成肿瘤组织坏死。这样分泌大量的肿瘤坏死因子既能发挥较强的抗肿瘤作用,同时又能避免大剂量肿瘤坏死因子给机体带来的严重毒副反应。

2. 人类白细胞抗原基因的应用 机体免疫系统对恶性肿瘤细胞有免疫监视作用。人体每天都有少数细胞发生恶变,免疫系统可以通过恶变细胞膜上的异常蛋白质来识别恶变细胞,以利清除。当机体免疫功能低下,加之其恶变细胞膜上的异常蛋白质变化不明显时,易逃脱免疫监视和免疫清除,使这些恶变细胞继续增大形成恶性肿瘤。基于这一理论,目前国外有的学者在对恶性肿瘤的治疗方面,一是调节提高机体免疫力,二是标记和增强恶性肿瘤细胞易被机体免疫系统识别的物质,以利于免疫系统识别、清除,达到治疗目的。如格林教授,利用可被免疫系统识别的人类白细胞抗原基因导入肿瘤细胞内,该基因在细胞内生产出可被免疫细胞识别的蛋白质,以利于免疫细胞的识别和清除(如将人类白细胞抗原 B7 基因植入恶性黑色素细胞内,使该肿瘤细胞产生人类白细胞抗原 B7,该物质分布在恶性黑色素瘤细胞膜上,易被免疫细胞识别,达到清除的目的。这

种方法还用在脑神经胶质瘤的治疗研究中)。目前已取得较好的实验结果。

3. 杀自性基因的临床应用 美国国立癌症研究院正在开展这方面的研究工作。目前使用的杀自性基因是采用单纯疱疹病毒胸腺核苷激酶(HSV-TK)基因,因含有 HSV-TK 的细胞都可被丙氧鸟苷所杀死。目前该研究仅用于脑肿瘤的治疗。研究者将 HSV-TK 基因植入手术部分切除的脑肿瘤细胞内,当该细胞能生产出 HSV-TK 后,将该细胞再注入到脑肿瘤组织中,随后给患者注射丙氧鸟苷激活 HSV-TK 的活性杀死和消除脑肿瘤细胞。值得注意的是该疗法有一个显著的特点,即只需使部分肿瘤细胞植入杀自性基因就可消灭全部肿瘤细胞。动物实验证实:只需有 10%—20% 的肿瘤细胞带有 HSV-TK 基因,就可消灭全部肿瘤细胞。此现象被称为“旁观者受孕效应”,其机理在于杀自性基因阳性的细胞被丙氧鸟苷激活和死亡时,会释放出毒性代谢产物,通过细胞间的缝隙进入杀自基因阴性的肿瘤细胞中,并发挥其杀伤作用,甚至杀灭全部肿瘤细胞。

4. 癌基因的应用研究 癌基因最早的定义为一类引起癌瘤的基因,也称转化基因。近年来研究证明,它不仅在肿瘤的发病过程中具有重要作用,而且对正常细胞的生长、分化和细胞内信息的传递亦有重要意义,它是一类能编码关键性调控蛋白的正常细胞基因,它可以表达生长因子、某些受体、细胞生长发育所必需的基因。当其受到化学、物理或病毒等因素作用而活化或突变,并异常表达时,使其细胞恶性生长形成癌瘤。基于这一研究,有的学者试图用反义 RNA 来阻止癌基因的异常表达,达到抑制肿瘤细胞恶性生长的目的。如国外学者纳德卡尼设想用抗 C-abl 基因的 RNA 去阻止慢粒白细胞内 C-abl 基因产生 P210 蛋白,以达到控制和慢性粒细胞性白血病的目的等。

5. 抗癌基因的应用研究 抗癌基因或称肿瘤抑制基因是一类能够阻抑细胞癌变的基因。它的功能与细胞分化及调控细胞增长有关,一旦发生改变而失活或缺乏时,可导致机体