

南山书屋文集

蔡定芳 著

上海科学技术出版社



蔡定芳教授近照



作者介绍



蔡定芳,教授,博士研究生导师。1956年生于上海,1970年毕业于温州实验小学,1974年毕业于温州卫生学校,1982年毕业于浙江中医学院获硕士学位,1988年毕业于南京中医学院获博士学位。留学日本德岛大学、日本富山医科药科大学。曾就职于温州市第二人民医院、浙江省中医药研究所、上海医科大学附属华山医院。1974年至今工作在中医中西医结合临床教学科研工作第一线。现任复旦大学附属中山医院中医-中西医结合科主任、中西医结合神经内科主任、复旦中山厦门医院中医-中西医结合科主任,复旦大学中西医结合系副主任,复旦大学中西医结合研究院内科研究所所长。兼任上海中医药大学博士研究生导师,上海中医药大学附属曙光医院神经内科主任、神经病学研究所所长,上海市青浦区中心医院中医科主任,上海市闵行区中心医院中医学科带头人。

为国家中医药领军人才——岐黄学者,上海市领军人才,上海市名中医。主要学术兼职有:中国中西医结合学会常务理事,中国医师协会中西医结合分会副会长,上海市医师协会中西医结合医师分会会长,上海市中西医结合学会副会长,上海市中医药学会常务理事;曾任中国医师协会中西医结合医师分会神经病学专家委员会主任委员,上海市中医药学会神经内科分会主任委员,上海市中西医结合学会神经内科专业委员会主任委员。长期从事中医内科及神经内科临床与科学研究,在脑血管病、帕金森病、睡眠障碍、抑郁障碍等研究领域作出成绩。承担中日合作攻关、国家自然科学基金、国家重大疾病科技支撑计划、国家卫健委、教育部等多项研究课题。指导硕士研究生、博士研究生50多名。在国内外医学期刊(含SCI)发表学术论文300多篇,主编《肾虚与科学》《中医与科学》《恽铁樵全集》《陆渊雷全集》《姜春华全集》《沈自尹全集》,获国家与省部级科学成果奖6项等图书。



自序

1974年甲寅秋月我毕业于温州卫生学校。求学期间授课刘家骅老师见我勤奋刻苦，曰：温州三院许国华先生理论临床俱精，汝可问业。癸丑暑期，偷业观诊于国华老。时值酷暑，诊室若市，又无电扇，师怒曰：热，离去！我知趣离去一米，旋即近。如此数日。师问：何人？答：习医学生。师喜：坐！抄方。遂每日上午侍诊，下午病房会诊，学业大进。假期毕，许师曰：温州二医章肖峰先生造诣精深，私交笃厚，子宜师之。然章公必汝熟诵《伤寒杂病论》而后教。如是，华盖山麓故居苦读《大论》昼夜不辍者三月。许老携余拜谒章师，遵嘱背诵“太阳之为病，脉浮，头项强痛而恶寒……”师大喜曰：孺子可教！肖峰先生幼承庭训，苦读四书五经，年十六随先师祖来峰公习岐黄术，临证辨脉识病言必归经旨，处方遣药丝丝入扣，屡用达方，活人无数：辄以仲景苓桂术甘汤治梅尼埃病起则头眩身为振振摇者，真武汤治功能性子宫出血崩漏，黄土汤治上消化道出血便黑面白，桂枝加芍药汤治急性阑尾炎腹痛拒按，张元素桂苓甘露饮治尿崩症口渴小便不利，刘河间防风通圣散治皮炎肌痛皮疹，李东垣清暑益气汤治壮火食气，张景岳金水六君煎治慢性阻塞性肺气肿痰盛咳喘，易思兰畅卫舒中汤治肺郁寸脉独沉，薛生白青附金丹治肝硬化脾虚腹胀，高士宗顿咳方治小儿百日咳，陈修园消水圣愈汤治肾病水肿……学术悉本先祖而发挥焉。《丹溪心法》单味大黄茶煎治头痛如破法，先生师其法，辄以单味大黄 60 g 酒炒 3 次浓茶调服治疗蛛网膜下腔出血，疗效颇佳。尝谓：一人而系一世之安危者，必重其权而专任之；一物而系一人之死生者，当大其服而独用之。先生晚年专注佛学，自号河间居士，尝谓我心便是佛，人心贵实，火心贵通。讲经释疑，传薪布道，人称佛学造诣不下医学。先生尝谓：名家之所偏即是名家之所长。《千金》《外台》方大药众然杂而不乱，《临证指南》方小药简但法度森严，丹溪重阴谓阴常不足阳常有余，景岳崇阳言人之大宝只此一息真阳，魏玉璜鉴香燥之弊而创一贯煎，王清任力辟中风之非而制补阳还五。取其所长补其所短，乃为上医。师以先师祖《河间医话》示余曰：师之所学尽在此书，子其精读，深望焉！遂知师之所学悉本隐庵修园而于叶氏《指南》尤多妙悟。先师耳提面命，严格要求，扎实中医理论素养由此修成，理法方药丝丝入扣的临床诊疗特点亦由此而成雏形。《论升降学说》在恩师指导下独立完成，时年十八。毕业后留恩师所在温州第二人民医院工作，遵师训白昼临症夜晚苦读，上至《内》《难》《伤寒》《金匱》《神农本草》，下及《千金》《外台》宋元明清各家学说，涉猎深浅，各有所得。1979年己未秋，我考取浙江中医学院硕士学位研究生，研究方向为经典著作传承。导师徐荣斋教授治学严谨，为人谦厚，经典著作功底深邃，于《黄帝内经》尤多建树，著作等身，名震医坛。三年寒窗，通读历代医籍，博大精深中国医学体系由此深烙心灵。王国维《人间词话》治学三境界云：昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路；为伊消得人憔悴，衣带渐宽终不悔；众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处。荣斋先生尝以此勉

励我学习要刻苦勤奋,使我受益终身。硕士学位论文《论〈内经〉治则学说的三个基点及其对后世的影响》分篇发表在《上海中医药杂志》《浙江中医学院学报》《吉林中医药》等各地杂志,收获的喜悦是激励我发奋学习的强大动力。1986年丙寅春,我考取南京中医学院博士学位研究生,研究方向为温病卫气营血辨证规律,导师孟澍江教授乃国内温病大家,家学渊源,学验俱丰。孟师尝谓:戴北山《广瘟疫论》“风寒汗不厌早时疫汗不厌迟,伤寒下不厌迟时疫下不厌早”之语道破千古伤寒瘟疫天机。于是我幡然醒悟,温疫辨证论治体系不仅与伤寒异,与温热亦截然不同,《论温病学四次突变》《温疫病学的学术体系探讨》《温疫学派研究》等是我此期代表力作。其间良好的实验室训练,为我此后的中西医结合实验研究打下坚实基础。

姜春华老师指引我走上中西医结合之路。我有阅读杂志的习惯。1970年全国正式出版发行中医期刊并不多,我能读到的大约有20多种。我每天如饥似渴地阅读这些中医期刊。通过期刊,我神交了冉雪峰、岳美中、赵锡武、姜春华、黄文东、金寿山、裘沛然、李聪甫、张海峰、邹云翔等名医大家。其中,对我产生重大影响的是姜春华老师。我几乎阅读了姜春华教授所有文章与著作,为姜老的渊博学识与大胆创新的气魄深深折服。经姜老学生武义俞翎医生引荐,1981年辛酉夏月我拜识了姜春华老师。次年硕士研究生毕业,姜老是我硕士学位论文的评阅人,对论文赞誉有加。鸿雁频繁遂成忘年之交,余愿追随骥尾,姜老曰:免拜师礼,侍诊一日。1983年癸亥夏,上海枫林路中山医院中医门诊跟师抄方一天。是晚,师徒亦酌亦论,其乐融融。姜老曰:学习中医学务必钻进去跳出来。这一教诲影响了我的一生。发展中国医学关键在于既要老老实实“钻进去”,又要敢字当头“跳出来”,敢于离经叛道,立志创新。“跳出来”有两方面内容:一是对中医学中一些不正确的理论敢于澄清,予以推翻;对一些原来中医治疗效果欠理想的疾病敢于补充,予以发明。二是运用现代科学的成就与方法对中医的精华予以研究,阐明其科学原理。他认为温病必须早期治疗,快速控制病原,必要时可以早期截断卫、气、营、血的传变,而不必因循等待。他根据自己的实践经验,根据温病以热毒为主的特点,提倡“重用清热解毒”“早用苦寒泄下”“不失时机地清营凉血”……使温病不再传变下去,从而使疾病不再发展,早期治愈。这一观点得到了不少临床单位的验证,证明行之有效,确可减少流行性乙型脑炎、肺炎、流行性出血热等病的病死率。他还把“扭转截断”的观点用于治疗一些其他疾病,也取得了很好疗效,如用“止咳方”(百部、马勃、南天竹)治愈咳嗽;用“定喘方”(金福花、全瓜蒌、佛耳草、老鹳草、碧桃干、合欢皮、防风)治疗哮喘;用“头痛方”(川芎、白芷、细辛、蔓荆子、全蝎)治头痛。他用这些有效的经验方结合辨证加减,提高了中医治疗这些疾病的效果。姜老主张中西医结合,提倡中医也要学习西医,他说:“只要立足中医,吸收西医的东西起帮助作用,就能做到西为中用,古为今用。”对一些西医学较难治疗的疾病勇于探索,走前人未走过的路。如治肝硬化,辨病结合辨证,认为病在藏血之肝而非疏泄之肝,重用活血化瘀,取得较好疗效;治疗肝硬化腹水,用巴漆丸加峻下逐水汤剂以攻为主,少佐补益,收到满意疗效。

用现代实验语言阐释中国医学科学理论,是上海恽铁樵中西医汇通学派的学术核心。开山鼻祖恽铁樵、中流砥柱陆渊雷、三关主帅姜春华、科学大师沈自尹毕生为此奋斗探索。姜春华教授一脉相承恽铁樵、陆渊雷中西汇通学术思想,设计领导实施肾的研究、舌诊研究、活血化瘀研究三个著名现代科学实验攻关课题,龙宫索珠,虎穴探子,实现恽铁樵、陆渊雷未竟事业,姜春华教授带领他的学生沈自尹教授等对肾虚证进行了为时半个世纪的艰难科学实验探索。本项目基础与临床结合,中医与西医结合,现代与传统结合,哲学与科学结合,采用各年代当时最先进的科学手段与方法,研究逐步深入,循序渐进:

① 根据中医理论制定证候诊断标准。② 据此标准严格选择入组病例。③ 多指标、多途径、多方法、科学地筛选该证候的特异性西医学指标。④ 根据这些科学指标研制证候动物模型。⑤ 在证候模型上开展先进而科学的符合中医原理的方药疗效与机制研究。⑥ 将归纳的科学理论指导临床实践,提高中医防病治病能力。《肾的研究》在日本两次翻译出版,广为发行;累计发表相关学术论文(含SCI)200多篇,专著6部,2010年“肾阳虚证神经内分泌学基础与临床应用”获国家科学技术进步奖二等奖。20世纪60年代初,姜春华带领学生陈泽霖等组成舌诊研究课题组,在全国率先开展中医舌诊现代科学实验研究,影响深远。开展舌诊研究之初,围绕研究舌诊还是研究脉诊,课题组进行多次认真讨论。在原上海第一医学院科研处领导下,姜春华邀请上海著名中医专家进行专题讨论。专家们对20位患者的舌象、脉象进行会诊并记录结果。对比分析专家意见发现,舌象变化的判断基本一致,只是在舌苔或舌质颜色的深淡描述上有轻度差异。而脉象的描述差异很大,很少有三人完全相同的判断。因此,姜春华最后决定研究舌诊。由姜春华领衔,陈泽霖主攻,广泛临床观察总结基础上展开中医舌诊的现代科学研究。特别对病理舌象的形成及其科学机制进行解剖、病理、生化等多方面研究,取得显著成绩。1983年中国中西医结合学会设立“四诊研究专业委员会”,陈泽霖教授担任首届主任委员。舌诊研究经过近半个世纪的积累,取得重大进展。《舌诊研究》获全国科技大会重大成果奖,《正常人舌象研究》《舌苔的电子显微镜研究》《青紫舌的综合研究》《中医舌诊客观化研究》等多项成果获卫生部科技成果奖,受到国内外学者的重视和一致好评。活血化瘀是中医临床常用治法,疗效突出。姜春华课题组紧密结合临床,从生理、生化、病理、药理、免疫等各方面阐明活血化瘀的科学本质,影响深远。1985年我报考南京中医学院博士研究生,姜老写推荐信给我报考的导师孟澍江教授,字里行间透露出对我的殷切期望。戊辰冬卒業,姜老推荐我追随沈自尹教授。按姜老指点拜访上海平江路沈老师府邸,热情接待之情没齿不敢相忘。沈老师递 more 烟问:依感兴趣哦?其实我会吸烟,由于紧张连忙说不会不会。师母沏茶,我品不出是什么茶叶,但感到非常非常清香浓郁。以后30年间我品过很多很多香茗,总也觉得不如师母的这杯茶好喝。吸过很多很多香烟,但一看到 more 烟,总有一份别样的感情。经过一番高难度的中西医结合研究思路交谈(与其说是交谈倒不如说是面试),沈老师欣然接受了我的求职请求。沈老师儒雅、严谨、大家风范,沈师母慈祥和蔼,至今仍深深铭刻在我的脑海。这次拜访改变了我的一生,从此正式走上中西医结合的道路。

追随沈自尹院士从事中西医结合研究至今有30个年头了。

20世纪80年代末到90年代初,中西医结合肾本质课题进入难度较大的下丘脑研究阶段。沈老师带领我们课题组全体人员夜以继日地艰苦攻关。我们当时的技术还未能达到探索下丘脑的形态与功能的水平。为此,沈老师派我两渡日本,留学日本德岛大学与日本富山大学,学习神经解剖与神经药理。学成归国,在沈老师指导下从事肾阳虚与下丘脑室旁核内在联系的研究。我们的实验证实补肾药物能有效改善皮质酮大鼠下丘脑室旁核-垂体-肾上腺皮质形态与功能,进而将肾阳虚证定位于下丘脑。其间我们发表了许多重要文章。如《新生儿大鼠皮下注射谷氨酸单钠后下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴的改变》《外源性糖皮质激素对下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴的影响》《补肾健脾活血三类复方对下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴及CRH基因表达的影响》《仙灵脾减轻外源性糖皮质激素抑制神经内分泌免疫作用的临床与实验研究》等等。在沈老师的精心培养下我的学术水平得到快速提高。1993年被上海医科大学确定为沈自尹老师的学术接班人,同年获“全国优秀中青科技之星”称号,受到卫生部的表彰。

1995年我被破格晋升上海医科大学教授,1996年我受聘博士研究生导师,1997年首批入选上海市卫生系统百人计划。在沈老师指导下,我带领团队进军中西医结合神经病学临床与实验研究领域。

帕金森病(Parkinson's disease, PD)是常见神经系统退行性疾病。国际领域认为帕金森病研究难点有三:一是病因不明,二是病程的进行性进展无法阻止,三是对长期服用左旋多巴制剂出现的疗效递减与运动异常缺乏有效对策与措施。我们通过认真分析认为:帕金森病病因探索不是中医研究强项,延缓变性减慢帕金森病程进行性进展以及改善帕金森运动异常是中医优势。因此,我们近30年的帕金森病研究总体策略是:在西医学抗帕金森病治疗的基础上,采用中医中药延缓帕金森病程进展。在国家“十一五”科技支撑项目、上海市三年行动计划等课题资助下,我们开展了补肾养肝方药延缓帕金森病程进展的随机双盲多中心安慰剂对照大样本临床研究。结果表明:补肾养肝方药可以有效延缓早中期帕金森病程进展。在国家自然科学基金资助下,我们进一步研究了补肾养肝方药延缓帕金森病程进展的可能机制。我们在研制6-羟多巴-帕金森病大鼠模型、MPTP-帕金森病小鼠模型、MPP⁺SH-SY5Y-帕金森病细胞模型的基础上,观察补肾养肝方药及单味肉苁蓉及其有效成分对行为学、酪氨酸羟化酶、酪氨酸羟化酶mRNA、黑质致密部多巴胺能神经元数量、 α 突触核蛋白表达、脑纹状体酪氨酸羟化酶阳性纤维表达以及黑质TH神经元数量、帕金森病细胞模型的细胞生存率与GADD153基因与蛋白表达、TH与小胶质细胞特异表达补体C3受体、胶质细胞源性神经营养因子受体 $\alpha 1$ 等的影响。结果表明,补肾养肝方药对上述研究指标均有不同程度的改善作用,提示养肝熄风方药能有效延缓帕金森病的神经变性,并与左旋多巴具有协同作用,可减轻长期应用左旋多巴引起的运动并发症。通过研究,我们明确将帕金森病定位于中医肝肾,病机是肝肾不足,治疗策略是补肾养肝,代表方剂是地黄饮子,有效药物是肉苁蓉及其提取物。同时,我们制定了帕金森病-肝肾不足诊断标准。国际著名神经病学专家Parkin基因发现者水野美邦教授一针见血地指出21世纪帕金森病的研究重点是“如何缓减帕金森病程的进行性进展”。我国中西医结合帕金森病研究应该沿着这一国际目标不懈努力:让向前开动的火车慢下来。

急性缺血性脑卒中是全球性疑难高危疾病。近30年来,我的团队在风中脑络经典中医理论指导下,在多个国家自然科学基金及上海市卫生和计划生育委员会中西医结合重点病种建设等项目支持下,组织中国医师协会中西医结合分会神经病学专家委员会专家制定《中国急性缺血性脑卒中中西医结合诊治推荐意见》,采用随机双盲多中心安慰剂对照观察加减小续命汤治疗急性缺血性脑卒中临床疗效,结果表明治疗组发病第90日改良Rankin 0-2级患者为59.2%,优于安慰剂组56.2%,提示祛风通络方药可以提高急性缺血性卒中临床结局指标(待发表)。在此基础上,开展祛风通络及其演变方药治疗急性缺血性脑卒中临床疗效的神经血管单元保护作用及其机制研究。结果表明:①祛风通络及其演变方药可以有效保护急性局灶性脑缺血动物神经损伤,减小神经功能缺损评分,减小梗死体积,改善血脑屏障,保护神经元,保护胶质细胞,保护血管内皮,改善神经血管单元生存微环境。②祛风通络及其演变方药可能通过调控STAT3信号通路,抑制急性脑缺血损伤状态的星形胶质细胞活化,保护胶质细胞。③祛风通络及其演变方药可能通过HGB1/TLR4/NF- κ B信号通路,抑制急性脑缺血损伤状态的多种炎症因子活性与表达,保护血管内皮。④祛风通络及其演变方药可能通过线粒体P53通路,抑制急性脑缺血损伤状态的兴奋性氨基酸毒性反应,保护神经元。⑤祛风通络及其演变方药可能通过IL-6、IL1 β 及其相关受体,加强神经-血管-胶质交互对话,改善急性脑缺血损伤状态的神经血管单元生存微

环境。这可能是祛风通络及其演变方药对急性脑缺血损伤神经保护的核心机制。本项目共发表论文 82 篇,SCI 收录 10 篇,出版相关论著 1 部,培养硕士、博士研究生 20 余名,成果被全国 20 余家单位推广应用,提高急性缺血性脑卒中的临床诊疗救治水平,促进我们医院的国家卫生和计划生育委员会脑卒中筛查防治高级中心项目以及我们医院的上海市脑卒中救治中心项目的建设,产生良好的社会效益。该项目获 2017 年度上海中医药科技一等奖、2018 年度中国中西医结合学会科学技术一等奖。

中国中西医结合医学在中华人民共和国成立后走过了 70 年艰难而漫长的道路,取得举世瞩目的成绩。中国医学曾经为中华民族的医疗保健作出了极其重要的贡献。但是随着鸦片战争的隆隆炮声,西方医学开始以如潮之势涌入中国。迅猛发展的西方医学已远非 170 年前刚进入中国时可比。在经历了惊心动魄的中西文化、中西医学交流之后,中华民族灿烂的传统医学只有在新时代的医学交流、文化交流的更新中,只有在合理汲取全人类文明新成果的过程中才能获得新生。未来的中西医结合之路应该重视功能辨证与形态辨证相结合。在研究层次不断深入的同时,我们深刻认识到中国传统医学缺乏对人体形态结构方面的科学认识,整个中医学是建立在没有形态的功能变化之上的。不解决中医缺乏形态学的问题,难以想象会有真正意义上的中国医学或中国中西医结合医学。功能辨证是指以中医学生理活动为依据的临床症状辨证,形态辨证是指以西医学正常解剖为依据的病理结构辨证。功能辨证与形态辨证相结合是指将传统中医的证候辨证方法与现代西医病理形态变化结合起来,在针对中国医学功能变化处方的基础上,再联系西方医学形态病理用药。根据功能辨证属“肝气郁结”,在用柴胡疏肝饮等方基础上,应该进一步作形态辨证。若属于肝细胞肿胀坏死等,则应加麻黄、桑叶、泽泻等(假设);若属于胆囊炎性改变等,则应加桂枝、防风、山茱萸(假设);若属于肝纤维化改变,则应加地龙、蝉蜕、防风等(假设);若属于肝细胞癌,则应加雷公藤、大黄、白术等(假设)……西方医学饱尝重视形态的甜头,细胞病理学的问世,将诊断、治疗牢牢扣在形态变化之上,使临床千变万化的外在表现都成为有形可征;细菌、病毒、微生物的发现,有效控制了危害人类的天花、鼠疫、霍乱等烈性传染病;微循环的阐明,使休克治疗得以突破性发展;器官移植、基因转录等,无不深深得益于形态结构的研究。中国医学则吃尽忽视形态的苦头,始终在变动的无形态基础的功能状态上游移。

莫愁前路无知己,天下谁人不识君!愿与各位同道共勉。

2019 年己亥春月蔡定芳序于复旦大学附属中山医院



目 录

自序..... 1

第一章 理论发微

论天人合一.....	3	试析《素问·腹中论》阐析.....	111
略论太极八卦.....	9	《黄帝内经》养生方法的整体观探析.....	114
论阴阳五行.....	14	关于《伤寒论》性质的管见.....	117
论五运六气.....	24	略谈《伤寒论》中的小便.....	119
略论祖国医学的升降学说.....	48	论温病学的四次突变.....	122
论亢害承制乃体内大药.....	50	略论晋唐时期的温病学.....	126
略论通平学说.....	53	卫气营血证候实质的研究概况.....	128
略论五脏相关.....	55	温疫病学的学术体系探讨.....	132
略论五脏调节学说.....	58	温疫学派研究.....	137
中西医结合神经内分泌免疫网络研究的 思考.....	62	要重视瘟疫学说的学习与研究.....	140
论辨证纲要.....	66	需要建立温疫学.....	142
略论《黄帝内经》治则学说的三大基点(提纲)	88	柯韵伯学术思想探讨.....	143
略论《内经》审因立则学说及其影响.....	89	徐灵台《医学源流论》阐微.....	145
病情万变,务求其是——略论《内经》的察情 立则说.....	93	高士宗《医学真传》探要.....	146
善治者因其势而利导之——略论《内经》因势 立则说.....	97	魏玉璜学术思想探要.....	148
治痿独取阳明的体会和印证.....	99	吴鞠通救治温病神昏的学术经验探要.....	151
《素问·标本病传论》阐析.....	102	张凤逵与《伤暑全书》.....	154
《素问·藏气法时论》阐析.....	105	《医林改错》功过论.....	155
《素问·热论》阐析.....	108	其入愈深,其见愈奇——读吴越人《续广笔记》 有感.....	158
		恽铁樵研究.....	161
		陆渊雷研究.....	172
		姜春华研究.....	182

沈自尹研究.....	194	概览.....	211
论姜春华治学特色.....	207	变亦变 不变亦变——论中医学发展大势	219
隆重纪念我国著名中医学家姜春华教授百年 诞辰.....	209	论功能辨证与形态辨证相结合.....	223
20 世纪中国知名科学家姜春华学术成就		论病证结合临床诊疗模式.....	226

第二章 前沿综述

神经变性构象病及其分子基础.....	231	醒脑开窍法治疗中风.....	293
帕金森病痴呆与路易体痴呆.....	235	醒脑静注射液的临床应用进展.....	296
帕金森病与内质网应激.....	238	疏风通络法治疗中风.....	297
前凋亡分子 CHOP/ GADD153 的生物学 特性及其在帕金森病发病中的意义.....	241	小续命汤治疗急性中风研究进展.....	299
酪氨酸羟化酶及其基因表达在帕金森病中的 地位.....	244	灵芝防治神经系统疾病的实验研究进展.....	301
GDNF 的表达调控与 Parkinson 病的神经 保护治疗.....	246	卒中后抑郁的药物治疗——过去、现在与 未来.....	304
环氧合酶在神经变性疾病神经元进行性 损伤中起重要作用.....	251	急性脑出血损伤的病理生理学机制.....	309
内质网应激介导神经变性疾病错折叠蛋白的 神经毒性.....	256	自发性脑出血的病理生理学进展.....	312
Ca ²⁺ 与内质网途径的细胞凋亡	259	凝血及纤溶系统在出血后脑损伤中的作用	316
中西医结合治疗缺血性中风研究进展.....	262	线粒体依赖的凋亡通路与脑出血后神经 损伤.....	318
缺血性卒中的二级预防.....	263	非痴呆性血管性认知功能障碍的中西医 研究现状.....	321
缺血性脑卒中内科二级预防现状.....	266	自噬在抑郁症发生发展中作用的研究进展	323
中医药干预中风若干问题的思考.....	270	抑郁症发病机制及其中医药治疗研究进展	326
内质网应激与缺血性脑损伤.....	273	应激、糖皮质激素和海马老化	329
脑缺血耐受及其机制的研究进展.....	276	雌激素与脑功能.....	332
内源性神经干细胞与脑缺血后的神经再生	279	雌激素的膜受体机制.....	334
谷氨酸转运体与脑缺血的研究进展.....	281	肌萎缩侧索硬化症的诊断与治疗进展.....	336
急性脑缺血损伤的微循环障碍机制.....	282	糖皮质激素作用的分子机制及减轻其副作用 的研究进展.....	341
基质金属蛋白酶-9 与炎症反应研究进展.....	285	生物基因芯片技术与中西医学发展的相关性	343
金属基质蛋白酶-9 与血脑屏障损伤	287	抑郁和骨质疏松症.....	348
中性白细胞与脑缺血再灌注损伤.....	288		
中医药干预缺血性中风的的治疗时间窗.....	291		

HRP 示踪法在经络腧穴实质研究中的应用与 进展.....	351	优秀的中医研究生应该具备四大技能.....	354
----------------------------------	-----	-----------------------	-----

第三章 临床心语

章肖峰老师治疗眩晕的经验.....	359	银丹心脑血管软胶囊治疗急性缺血性卒中临床 研究.....	438
论中西医结合神经内科临床研究三大模式	361	脑心通胶囊对瘀血型缺血性脑卒中的二级 预防效果.....	440
未来急性卒中治疗试验的设计.....	364	急性缺血性卒中肺部感染的预防研究.....	444
中医治疗消化性溃疡病研究.....	371	颈椎病并烟雾病漏诊讨论.....	448
抑郁症中医内科临床诊疗指南.....	384	芍药甘草汤治疗脑卒中后丘脑痛的随机双盲 临床对照研究.....	449
许国华老中医治疗泌尿道感染的经验.....	390	养血清脑颗粒治疗 143 例慢性脑供血不足 的疗效.....	452
章肖峰先生急症验案举隅.....	392	活血化瘀方药治疗急性出血性中风的思考	456
抗戾散治疗病毒性高热临床研究.....	394	大黄治疗脑出血急性期的临床观察.....	459
淫羊藿减轻外源性糖皮质激素抑制神经 内分泌免疫作用的临床与实验研究.....	397	健脾益气法治疗肌萎缩侧索硬化症的随机 开放临床试验.....	462
头痛疾病的分类史.....	401	原发性血小板减少性紫癜治验 1 则.....	465
帕金森病的中医治疗.....	405	大剂量甘遂治疗急性肠梗阻.....	466
中西医结合治疗帕金森病研究思考.....	408	中西医结合治疗胆囊切除及毕 II 式吻合术后 胆总管结石 1 例.....	467
帕金森病分期治疗的药物选择.....	409	气虚眩晕治验.....	469
补肾养肝方药治疗肝肾阴虚型帕金森病 临床研究.....	412	重症肌无力单纯延髓肌型 2 例误诊病例报告 与分析.....	470
益智平颤方治疗帕金森病合并轻度认知 障碍疗效观察.....	415	POEMS 综合征.....	473
帕金森病的嗅觉障碍.....	418	出血性单纯疱疹病毒性脑炎 1 例.....	475
急性缺血性脑卒中患者 Barthel 指数与中医 证型相关性研究.....	420	中西医结合治疗 Marie 共济失调.....	477
急性缺血性卒中患者 mRS 评分与中医证型 相关性研究.....	424	进行性核上性麻痹 5 例报告.....	478
中西医结合分期治疗缺血性中风.....	427	老年运动神经元病的临床特点.....	479
中医辨证结合西医分期治疗急性脑梗死临床 研究.....	429	利胆通腑胶囊治疗胆绞痛 85 例.....	481
醒脑静注射液治疗急性缺血性中风的临床与 实验研究.....	433	抽动症的中西医结合研究.....	482
刺五加注射液治疗急性脑梗死的临床与实验 研究.....	436	多发性硬化的视野异常.....	484
		多发性硬化之发作性症状.....	485

亚急性联合变性大脑损害的表现... .. 487	健脾消瘤方联合 FOLFOX4 案治疗晚期
极小剂量氯氮平治疗脑出血后偏身舞蹈症	结直肠癌临床观察... .. 542
1 例报道 489	盐酸帕洛诺司琼对于化疗全程控制临床
补肾活血祛瘀治疗癫痫性痴呆 11 例 491	应用研究... .. 544
胶质细胞与病理性疼痛... .. 492	扶正平肝消瘤汤在肝癌介入治疗中的应用
止痛一号方联合羟苯磺酸钙与甲钴胺治疗 548
三叉神经痛 50 例 495	姬松茸复合颗粒联合化疗治疗胃癌临床
加味黄芪桂枝五物汤治疗糖尿病周围神经痛	研究... .. 549
的临床疗效观察... .. 498	松友饮联合化疗治疗 60 例胃癌患者的
滋肾方治疗绝经后骨质疏松症 25 例临床	临床观察... .. 552
研究... .. 501	健脾消瘤方预防大肠癌术后转移复发的
中西医结合治疗天疱疮的疗效观察... .. 503	临床观察... .. 555
镇惊定志合剂治疗轻中度抑郁症的临床	类风湿合剂治疗类风湿关节炎的临床及
研究... .. 508	实验研究... .. 558
复方玉芩胶囊治疗非乙醇性单纯性脂肪肝	参麦注射液致过敏性休克 1 例... .. 561
临床研究... .. 510	强力天麻杜仲胶囊治疗慢性脑供血不足
肿瘤的中医治疗... .. 512	研究... .. 562
中医药对放化疗免疫抑制的影响... .. 539	

《 》 第四章 病毒性发热研究 《 》

温疫高热的家兔模型... .. 569	研究... .. 578
病毒性发热的家兔模型... .. 571	醒脑静注射液治疗病毒性发热的实验研究
抗戾散抗病毒及诱生干扰素作用... .. 573 580
抗戾散治疗病毒性发热的实验研究... .. 576	截营汤对细菌性高热模型家兔发热影响的
醒脑静注射液抗病毒及诱生干扰素的实验	实验研究... .. 582

《 》 第五章 肾本质研究 《 》

新生期大鼠皮下注射谷氨酸单钠后下丘脑-	命门合剂对大鼠神经内分泌网络的影响... .. 595
垂体-肾上腺-胸腺轴的改变... .. 587	外源性糖皮质激素对大鼠下丘脑-垂体-
探讨阴中求阳与阳中求阴对谷氨酸单钠大鼠	肾上腺-胸腺轴的影响 598
下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴的影响 590	右归饮对皮质酮大鼠下丘脑单胺类递质
乌头碱对大鼠下丘脑促肾上腺皮质激素释放	含量的影响... .. 601
激素的影响... .. 593	右归饮对皮质酮大鼠细胞免疫及细胞因子的

影响... ..	603	补肾和健脾对免疫系统不同作用方式的	
右归饮对下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴抑制		研究... ..	630
大鼠的影响... ..	607	健脾益气对神经内分泌免疫网络影响的	
右归饮对皮质酮大鼠下丘脑单胺类递质含量		实验研究... ..	632
以及体重饮食摄水的影响... ..	610	低温对颅脑损伤大鼠脾淋巴细胞转化功能及	
左归丸对 MSG-大鼠胸腺及淋巴细胞增殖		自然杀伤细胞活性的影响... ..	636
反应的影响... ..	613	淫羊藿对大鼠下丘脑-垂体-肾上腺-胸腺轴	
左归丸对谷氨酸单钠大鼠下丘脑-垂体-		抑制模型的影响... ..	637
肾上腺轴的影响... ..	615	淫羊藿总黄酮和多糖对大鼠垂体-肾上腺-	
左归丸对左旋谷氨酸单钠大鼠下丘脑单胺类		免疫网络作用的研究... ..	640
递质含量及体重增长的影响... ..	617	养命酒对皮质酮大鼠下丘脑-垂体-肾上腺-	
左旋谷氨酸单钠对神经内分泌免疫系统的		免疫轴的影响... ..	642
影响... ..	620	养命酒对老龄大鼠海马糖皮质激素受体及	
左归丸对老龄大鼠海马糖皮质激素受体位点		HPA 轴的影响	644
及其基因表达的影响... ..	622	吗啡和电针对术后淋巴细胞增殖反应和	
左归丸对老年大鼠大脑皮质 8-羟基脱氧		T 细胞亚群的影响	646
鸟苷酸的调节作用... ..	624	低温对颅脑损伤大鼠脾淋巴细胞转化功能及	
补肾健脾活血三类复方对下丘脑-垂体-		自然杀伤细胞活性的影响... ..	649
肾上腺-胸腺轴及 CRF 基因表达的影响		不同补肾法对骨质疏松症模型大鼠作用的	
... ..	627	比较研究... ..	651

第六章 帕金森病研究

帕金森病大鼠神经行为和中脑酪氨酸		辅酶 Q10 对 1-甲基-4-苯基吡啶帕金森病	
羟化酶 mRNA 表达的改变	657	大鼠的干预作用及其机制研究... ..	671
养肝熄风方药对帕金森大鼠旋转行为的		松果菊苷通过调控 GFR α AKT 信号通路	
影响... ..	659	抑制 MPP ⁺ 诱导的多巴胺能细胞 SH-SY5Y	
养肝熄风方药对帕金森病模型大鼠神经行为		凋亡... ..	675
的影响... ..	662	雷公藤内酯与辅酶 Q10 联合干预 MPP ⁺	
肉苁蓉提取物对帕金森病细胞模型神经保护		帕金森模型大鼠的作用及其机制... ..	680
作用研究... ..	664	CX3CR1 参与雷公藤内酯对 MPP ⁺ 帕金森病	
苁蓉总苷对 MPTP 帕金森病模型小鼠脑黑质		大鼠多巴胺能神经元的保护作用... ..	684
多巴胺能神经元保护作用的研究... ..	668		

第七章 急性缺血性卒中研究

局灶性脑缺血神经行为及其相关性分析... ..	691	罗布麻提取物对神经元缺氧复氧损伤的	
评价脑缺血模型的一种辅助指标... ..	693	保护作用... ..	741
急性脑缺血损伤大鼠海马神经元谷氨酸转		祛风通络方药对急性缺血性中风内皮素	
运体的表达... ..	695	及其基因表达的影响... ..	746
MK801 对局灶性脑缺血大鼠海马 N-甲基-		大鼠脑缺血-再灌注损伤时中性粒细胞趋化	
D-天冬氨酸受体基因表达的影响	699	因子的基因表达... ..	749
地卓西平对局灶性脑缺血大鼠海马 N-甲基-		脑栓通对脑缺血再灌注大鼠神经血管单元的	
D-天门冬氨酸受体的影响	702	保护作用... ..	751
神经元谷氨酸转运体反义寡核苷酸对急性		祛除外风和益气活血方药治疗实验性缺血性	
脑缺血损伤大鼠的神经保护作用... ..	704	卒中的比较研究... ..	754
醒脑静对脑缺血大鼠神经保护作用与氨基酸		养肝熄风方药对脑缺血大鼠神经干细胞增殖	
受体表达的关系... ..	708	的影响... ..	756
醒脑静对局灶性脑缺血大鼠神经行为的		祛风通络方醇提液对急性脑缺血大鼠脑血	
影响... ..	710	流量的影响... ..	759
麝香酮对急性脑缺血大鼠海马神经元谷氨酸		灵芝提取物对神经元缺氧复氧损伤的保护	
转运体 EAAC1 基因表达的影响	712	作用及其机制的离体研究... ..	764
麝香酮抗局灶性脑缺血损伤的实验研究... ..	714	大脑中动脉阻塞大鼠 MMP-9 基因表达及	
电针对局灶性脑缺血大鼠海马兴奋性氨基酸		补阳还五汤对其影响... ..	769
受体的影响... ..	717	缝隙连接蛋白 43 参与灯盏生脉胶囊对	
非谷氨酸受体依赖的钙毒性机制在急性		大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用... ..	773
脑缺血损伤中的作用... ..	720	黄芩苷对糖尿病大鼠脑缺血-再灌注损伤的	
脑缺血大鼠大脑皮层和室管膜下区细胞增殖		影响... ..	775
及巢蛋白表达... ..	724	步长脑心通对急性缺血性卒中脑微小循环	
大脑中动脉阻塞大鼠 MMP-9 基因表达及		障碍的影响... ..	778
补阳还五汤对其影响... ..	726	通心络对大鼠急性缺血性卒中脑微小循环	
MCAO 大鼠 MMP-9 蛋白表达及补阳还五汤		障碍的影响... ..	782
干预作用... ..	729	祛风活血方对局灶性大脑中动脉栓塞模型	
局部冲洗法对急性脑缺血损伤大鼠脑微小		大鼠炎症反应的影响... ..	785
循环的影响... ..	732	养血清脑颗粒治疗慢性脑供血不足实验	
经颈内动脉冲洗治疗急性脑缺血大鼠的实验		研究... ..	788
研究... ..	735	灯盏生脉胶囊含药血清对神经元缺氧复氧	
罗布麻提取物对急性脑缺血大鼠血脑屏障的		损伤的保护作用及机制研究... ..	790
保护作用 and 机制... ..	738		

第八章 急性出血性卒中研究

脑出血大鼠大脑颞顶叶皮质水通道蛋白-4 的表达... .. 797 大黄改善急性脑出血大鼠血脑屏障损伤的 水通道蛋白-4 机制研究 801 大黄对急性出血性卒中大鼠中枢神经二次 损伤的影响... .. 805 大黄对急性出血性卒中大鼠中枢神经二次 损伤纤溶机制的影响... .. 807 大黄治疗出血性卒中机制研究——抑制 tPA	mRNA 及 PLG mRNA 表达... .. 810 急性脑出血大鼠脑内纤溶酶原和组织型 纤溶酶原激活物 mRNA 变化与中枢神 经二次损伤关系... .. 811 生地大黄汤对脑出血大鼠的神经保护作用 814 华佗再造丸治疗急性出血性脑卒中的实验 研究... .. 817
--	---

第九章 肿瘤及运动神经元病研究

榄香烯脂质体对人胃癌细胞 HGC-27 的 体内外作用的初步研究... .. 825 榄香烯预防胃癌 HGC-27 裸鼠腹腔转移的 研究... .. 830 应用 Cell-IQ 筛选榄香烯诱导人胃癌 BGC- 823 细胞凋亡的初步研究 833 幽门螺杆菌诱导胃上皮细胞凋亡的实验研究 836 补肾益气活血方对环磷酸胺-阿糖胞苷小鼠 骨髓和免疫抑制的影响 838 改良成人胃黏膜上皮细胞原代培养... .. 841 加味四君子方对肌萎缩侧索硬化转基因小鼠	模型的神经保护作用... .. 842 加味四君子汤对肌萎缩侧索硬化症 AR2 小鼠运动功能的影响... .. 849 在未编辑的谷氨酸受体 2 Q/R 部位促使 RNA2 次黄嘌呤腺苷脱氨酶丢失致运动 神经元的缓慢死亡... .. 852 归脾汤对抑郁模型大鼠行为学及海马 CA3 区 BDNF 水平的影响 861 低温对实验型颅脑损伤大鼠免疫功能的 影响... .. 866 内关、公孙配伍相关性的神经解剖学研究... .. 868
--	---

第十章 国际交流

中薬 KLSIによるウィルス性発熱の治療 実験... .. 875 弓状核(ARCUATUS)破壊後の視床下部- 下垂-副腎-胸腺系の変化と腎陰腎陽と	の関連... .. 875 ラットの視床下部コルチコトロピン放出 ホルモン含有量に与えるアコニチンの 影響... .. 876
--	--

免疫系における補腎と健脾治法の作用 方式... .. 876	Neurological Injury Induced by Cerebral Ischemia and Reperfusion in Rats 915
視床下部破壊後ラットの中樞モノアミン 伝達物質に与える左帰丸の影響... .. 877	<i>Xiao-Xu-Ming</i> decoction preserves mitochondrial integrity and reduces apoptosis after focal cerebral ischemia and reperfusion via the mitochondrial p53 pathway 920
ラットの神経内分泌ネットワークにおける 中薬命門合剤の作用... .. 877	PI3K/ Akt pathway contributes to neuroprotective effect of Tongxinluo against focal cerebral ischemia and reperfusion injury in rats 928
補益作用の研究——右帰飲のCorticosterone 投与ラットにおける神経—内分泌—免疫 系に対する影響... .. 878	Tongxinluo reduces brain edema and inhibits post-ischemic inflammation after middle cerebral artery occlusion in rats 939
Effect of Xingnaojing Injection Hippocampal N - methyl - D - aspartic Acid Receptors of Focal Cerebral Ischemia in Rats 879	Protection of erythropoietin against ischemic neurovascular unit injuries through the effects of connexin43 946
Effect of Muscone on Neuronal Glutamate Transporter EAAC1 Expression in Rats with Acute Cerebral Ischemia 881	Neuroprotective effects of Tongxinluo on focal cerebral ischemia and reperfusion injury in rats associated with the activation of the MEK1/2/ ERK1/2/ p90RSK signaling pathway 952
Clinical and Experimental Study on Treatment of Acute Cerebral Infarction with <i>Acanthopanax</i> Injection 883	Effects of Aquaporin - 4 on edema formation following intracerebral hemorrhage 960
Neuroprotective effects of water-soluble <i>Ganoderma lucidum</i> polysaccharides on cerebral ischemic injury in rats 885	Sheng - Di - Da - Huang Decoction Inhibited Inflammation Expressed in Microglia after Intracerebral Hemorrhage in Rats 970
Chinese medicine <i>Nao-Shuan-Tong</i> attenuates cerebral ischemic injury by inhibiting apoptosis in a rat model of stroke 894	The network of Shanghai Stroke Service System(4S): A public health-care web- based database using automatic extraction of electronic medical records 976
<i>Apocynum venetum</i> Leaf Extract Attenuates Disruption of the Blood - Brain Barrier and Upregulation of Matrix Metalloproteinase - 9 - 2 in a Rat Model of Cerebral Ischemia- Reperfusion Injury 901	Tai Chi Quan and stroke prevention and rehabilitation 980
PI3K/ Akt Pathway Contributes to Neurovascular Unit Protection of <i>Xiao- Xu-Ming</i> Decoction against Focal Cerebral Ischemia and Reperfusion Injury in Rats 907	Study on Yangxue Qingnao Granule in Treating Chronic Cerebrovascular
<i>Xiao-Xu-Ming</i> Decoction Protects against Blood - Brain Barrier Disruption and	

Insufficiency 984	Subcutaneous rotenone rat model of Parkinson's disease : Dose exploration study 1062
Clinical and Experimental Research of Epimedium Brevicornum in Relieving Neuro - Endocrin-Immunological Effect Inhibited by Exogenous Glucocorticoid 987	Jia-Jian - Di - Huang - Yin - Zi decoction exerts neuroprotective effects on dopaminergic neurons and their microenvironment 1071
Clinical research model of integration of TCM and western medicine 988	Actigraphy monitoring of symptoms in patients with Parkinson's disease 1081
Localization of α -synuclein to mitochondria within midbrain of mice 993	Therapeutic effect of <i>Yang-Xue-Qing-Nao</i> granules on sleep dysfunction in Parkinson's disease 1084
Triptolide protects against 1 - methyl - 4 - phenyl pyridinium-induced dopaminergic neurotoxicity in rats : Implication for immunosuppressive therapy in Parkinson's disease 996	Current Progress in the Classification and Treatment of Headache 1090
Neurotrophic and neurorescue effects of Echinacoside in the subacute MPTP mouse model of Parkinson's disease 1003	Apocynum venetum leaf extract reverses depressive-like behaviors in chronically stressed rats by inhibiting oxidative stress and apoptosis 1096
NEW evidences for fractalkine/CX3CL1 involved in substantia nigral microglial activation and behavioral changes in a rat model of Parkinson's disease 1013	Apocynum venetum Leaf Extract Exerts Antidepressant - Like Effects and Inhibits Hippocampal and Cortical Apoptosis of Rats Exposed to Chronic Unpredictable Mild Stress 1106
Selegiline rescues gait deficits and the loss of dopaminergic neurons in a subacute MPTP mouse model of Parkinson's disease 1026	Quantitative evaluation of severity of behavioral and psychological symptoms of dementia in patients with vascular dementia 1112
Echinacoside protects against MPP ⁺ - induced neuronal apoptosis via ROS/ATF3/CHOP pathway regulation 1035	Associations of GSTM1 and GSTT1 polymorphisms with pancreatic cancer risk : evidence from a meta-analysis 1116
Jia-Jian - Di - Huang - Yin - Zi decoction reduces apoptosis induced by both mitochondrial and endoplasmic reticulum caspase12 pathways in the mouse model of Parkinson's disease 1044	Quantitative assessment of the influence of prostate stem cell antigen polymorphisms on gastric cancer risk 1124
Neuroprotective Effects of Echinacoside on Regulating the Stress - Active p38MAPK and NF - κ B p52 Signals in the Mice Model of Parkinson's Disease 1054	MicroRNA - 144 inhibits the metastasis of gastric cancer by targeting MET expression 1129
	NF - kappaB - dependent MicroRNA -