

脑科症状学

主编 何 伋 李 浒 路英智 孟广彦 李 武 等

00010111011011001001100110011001100110011001101101101101101100010010101001
01001010100010111001100101001001000101001010000111010011001010010101
101010100101001000101010100100100100101110011001001001010010100101010

2.0kHz 1.51kHz 110.1kHz 1.20kHz
00100010001011010010010010001010101
10010001001001010101010110100100101
1001010 11010011
000011101010101000101010010010

天津科学技术出版社

脑科症状学

主 编 何 伋 李 浒 路英智
孟广彦 李 武 等

天津科学技术出版社

学 科 分 类 号

图书在版编目(CIP)数据

脑科症状学 / 何伋等主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2010. 5
ISBN 978 - 7 - 5308 - 5660 - 4

I. ①脑… II. ①何… III. ①脑病—症状—诊断
IV. ①R742. 04

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 084770 号

责任编辑: 郑东红
责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版
出版人: 蔡 颢
天津市西康路 35 号 邮编 300051
电话(022)23332693(编辑室) 23332393(发行部)
网址: www.tjkjcs.com.cn
新华书店经销
泰安开发区成大印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 29.5 字数 680 000
2010 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 76.00 元

主 编	何 伋	李 泮	路英智	孟广彦	李 武
	贺敬义	陈社堂	刘兆民	梁承志	谢传革
	詹来英	何 任	刘卫兵	邵 柏	张晓艳
	刘 莉	杨玉平	高 鹏	赵长英	郭燕霞
	丁传华	刘 芳	蔡文莉	刘庆苓	

副主编(以姓氏笔划为序)

亓 伟	孙 健	孙 萍	孙宏俊	许 亚
汪新民	吴昌龙	李荣琴	李龙飞	李绍敏
杜延明	杜珊菊	杜翠瑛	宋光云	杨红梅
陈松波	周玉萍	冒海燕	胡春风	赵福云
侯秀梅	耿曙光	徐守东	郭洪绪	郭 勇
郭秀珍	董汉振	韩凤珍	翟金国	魏秋菊
魏贵明				

编 委(以姓氏笔划为序)

于鲁宁	毛金龙	王建明	王少春	王雅芹
卢世臣	刘伟东	刘殿勋	孙祥喜	李祥仁
李乃萍	李洪祥	李丽平	李永志	李 锋
李留芝	杜宏群	吴兆云	宋玉成	张艳秋
张传芝	陈玉明	周玉珍	范继美	赵国祥
袁文林	祝 强	栾 峰	高晓翠	郝玉荣
崔元江	智恒奎	路光辉	楚平华	戴明华

学术秘书 李武(兼) 董汉振(兼)

部分作者简介



李泚,男,1962年12月出生,盐城市人,汉族,中共党员,医学硕士,主任医师。现任盐城市第四人民医院院长、书记,司法鉴定所所长。兼任中国专家咨询中心咨询委员、中国名医论坛会员、中国抗癫痫协会委员、江苏省心理卫生协会常务理事、盐城市医学会副会长、盐城市心理协会常务理事,临床心理学分会会长、神经内科专业委员会常务副主任委员、《国外医学》脑血管疾病分册特约编译员、省“333”及市“111”人才。

从事临床、科研、教学近30年,先后在南通医学院、华中科技大学、新加坡国际管理学院、南开大学等脱产或在职深造。引进省市级医学新技术15项,主持省、市级科研项目16项,荣获省、市科技进步“二等奖”、“三等奖”,省、市医学新技术引进“一等奖”、“二等奖”共19项,在省级以上专业杂志发表论和省级以上学术会议及国际会议上交流论文100多篇,刊登译文及科普文章300余篇,主编《实用脑血管病学》、《难治性癫痫》、《儿童神经精神病学》、《中枢神经系统感染学》等专著13部。主办省、市级继续医学教育项目30多项,先后获得全国医疗卫生系统百名“优秀院长”、盐城市委、市政府“有突出贡献的中青年专家”、“优秀知识分子”、“白求恩式医务工作者”、“十佳科技标兵”称号,被市政府授予“三等功”。



路英智,男,1957年4月生,山东淄博人。淄博市精神卫生中心院长,主任医师,心理学博士,全国十大杰出跨世纪人才,享受国务院政府特殊津贴专家,1987年、1992年研修于日本群馬大学和佐久综合病院,1994~1995年留学于日本九州大学医学部神经精神医学系。现兼任滨州医学院、中国心理卫生协会心理咨询与治疗专业委员会委员、中国内观疗法专业委员会副理事长、森田疗法专业委员会副主任委员,中国行为医学科学杂志常务编委、山东省心理卫生协会副理事长、世界教科文组织医学专家组成员。有多项科研成果获得省部级奖励,在核心期刊发表论文数十篇。专业领域:医学心理学、森田疗法、精神医学。主要著作:《心理咨询答疑录》、《心理处方》、《心理咨询室里的故事》、《你我他的心理世界》、《精神病学》、《睡眠与健康》、《抑郁障碍》等15部专著。



孟广彦,男,主任医师,大学本科,现任济南市精神卫生中心院长,中华医学会济南精神卫生专业委员会主任委员、山东省医学会精神病分会委员、中华医学会全科医学济南分会委员兼秘书、山东省心理协会副理事长、济南市科协“百名专家进社区”活动科普专家。从事精神医学专业25年,具有较丰富的精神科临床实践经验,擅长于精神疾病的诊断和治疗,带头开展的“中医治疗慢性精神病的研究”课题,经省科技鉴定达国内外

先进水平,中药“康复灵丸”治疗精神分裂症的临床研究,获山东省医学科技进步二等奖;带头开展的“济南市精神疾病流行病学抽样调查及防治对策”课题,经鉴定达省内领先水平,“填补了济南市本系统的一项空白”,开展的“在社区开展对慢性非传染性疾病的干预及防治对策”,经市科技局组织专家鉴定达国内先进水平,获科技进步二等奖。出版《精神分裂症》、《中枢神经系统感染学》、《神经精神病学辞典》、《实用脑血管病学》等著作,共发表学术论文30余篇。近几年来,开展社区儿童心理卫生工作,对学生、家长、教师就地心理卫生健康教育,利用报刊、杂志等新闻媒体大力宣传心理健康常识,为推动全市精神卫生工作作出了贡献。



李武,男,1972年10月生,山东省威海市人,中共党员,医学博士,济宁市精神病防治院主任医师,院长助理,济宁医学院精神病学教研室副教授,兼《中华行为医学与脑科学》杂志特邀编审、《精神医学杂志》编委、《中华医学实践杂志》常务编委、中国医师协会精神科医师分会会员、济宁市食品药品监督管理局任城区分局行风监督员。

近年来,曾主持2004度中南大学研究生教育创新工程专项经费资助课题“男性海洛因依赖者认知功能与氧化应激、ApoE基因多态性的关联研究”、参与国家重点基础研究“973”项目——“精神活性物质依赖的生物学基础”及防治、湖南省司法局课题“吸毒人员生理心理、社会功能状况评定量表编制”、主持完成了济宁市科技局立项课题4项、主持与参与山东省卫生厅立项课题各1项。

共发表论文50余篇;主编或参编《精神病学》(全国高等学校临床医学专业卫生部规划教材英文版—案例分析系列)、《神经症》、《生物精神病学》、《自杀与自伤》及《老年精神病学》(全国精神医学专业本科卫生部“十一五”规划教材)等著作10余部。

曾获2003~2004度中南大学首届“杨德森促发展基金”优秀住院医师奖;中华医学会精神病学分会年会优秀论文奖、中国神经科学学会精神神经专业分会年会优秀论文奖及沪鲁两地精神医学学术会议优秀论文奖各1项;获第七届“济宁市优秀青年科技人才”暨第四届“济宁市青年科技奖”,并给予记“三等功”;为2006、2008、2009年度济宁市药品集中采购工作先进个人、2008年度济宁市药品不良反应监测工作先进个人;获济宁医学院自然科学与科技进三等奖3项、山东省优秀医学论文奖、济宁市首届自然科学学术创新奖成果叁等奖、济宁市科技进步奖各1项;获卫生系统2006年度“山东省青年岗位能手”称号,多次获医院先进工作者、优秀共产党员称号、济宁市市直卫生系统优秀共产党员称号。



贺敬义,男,46岁,本科学历,学士学位。枣庄市立第二医院院长、主任医师,心理咨询师,枣庄市专业技术拔尖人才,兼任中国残疾人精神康复专业委员会委员,山东精神科学会副主委委员,山东省精神科医师协会副会长,山东省行为医学专业委员会委员,枣庄市预防医学会会长,枣庄市精神学会主任委员等职务。主持完成科研课题13项,分获枣庄市科技成果二、三等奖。出版专著10部,发表专业论文30余篇。



陈社堂,男,43岁,1990年7月毕业于南京医学院临床医学专业。临床主要从事心脑血管病及内分泌等内科专业。2007年在上海第六人民医院进修内分泌代谢专业1年。2004年考取国家心理咨询3级证;2006年考取国家心理咨询2级证。平时注重在临床及管理工作中应用。现任胜利石油管理局滨海医院业务副院长、副主任医师。



刘兆民,山东省邹城市人。现任山东省济宁市精神病防治院(山东安康医院)院长、副主任医师,济宁市医学会副会长。多年来从事内科临床、疾病控制、教学、科研、医政管理工作。在国内公开杂志发表“邹县人群HBSAG携带情况调查报告”、“电子计算机及其在医学上的应用”、“甲型肝炎流行调查分析”、“病毒性肝炎防治进展”等10余篇论文。主编《袖珍式电子计算机在医学上的应用》、《实用全科医学》、《神经症》等专著3部,参编《临床常见疾病中西医结合诊断与治疗》等著作多部。



梁承志,男,1962年12月出生,山东嘉祥县人,大学本科。山东省安康医院副院长、医学科技普及副主任技师。从事医学科技普及工作20余年,精通精神医学专业理论和专业知识,了解国内外医学科学发展动态,对医学心理学有较深的造诣。近年来,着眼于重点探讨精神病防治、医院改革、推广新技术、新项目、宣传名人名医、弘扬高尚医德等工作,共撰写各类学术论文、科普文章、新闻稿件70余篇,其中52篇在《中国卫生改革》、《中国卫生人才》、《医学科普》、《健康报》等报刊、杂志上发表,主编《难治性癫痫》、《神经精神病学辞典》、《实用脑血管病学》等专著3部。完成档案利用成果4项,其中《利用档案资源出版〈神经精神病学辞典〉》获山东省开发利用档案信息资源成果一等奖,《开发利用档案资源建年鉴文献专题数据库》、《利用档案资源出版〈精神分裂症〉》获山东省开发利用档案信息资源成果二等奖,《科学开发利用病历档案推动我市医疗惠民政策的落实》获山东省开发利用档案信息资源成果三等奖。



谢传革,男,1967年12月生,山东汶上县人,精神科副主任医师,济宁市精神病防治院副院长。认真学习和掌握新技术、新知识,并应用于临床和科研,在科研学术上取得了显著成绩。主持和参与科研10余项,均达国内领先水平,其中获省市科技进步奖7项。认真总结临床经验,积极撰写科研论文,在公开杂志上发表论文20余篇,主编和参编著作12部。



詹来英,女,1962年生,大学本科。山东省嘉祥县人,现任山东省济宁市精神病防治院副主任护师。多年来一直从事精神科临床护理、带教和管理工作。在公开杂志上发表《婚姻支持对精神分裂症患者病情及生活质量的影响》等学术论文14篇,主编出版《常见精神障碍》等专著7部,主持完成“技能培训防止精神分裂症复发的研究”等4项科研课题,均获得济宁市科技进步奖。



何任,1971年生,江苏宝应县人,济宁医学院附属二院神经内科主治医师,多年来一直从事神经内科临床、教学及科研工作,擅长癫痫及脑血管病等疾病的诊治。在省级以上专业杂志上发表论文20余篇,完成科研7项,其中“儿童良性癫痫的随访研究”、“癫痫患者的智力及个性研究”及“高年龄癫痫患者的随访研究”等均已或省、市或济宁医学院科技进步奖,主编或参编《癫痫学》、《痴呆病学》及《儿童神经精神病学》等专著10余部。



张晓艳,女,1965年生,山东省嘉祥县人,大学本科,现为山东省济宁市精神病防治院副主任护师,病房护士长。多年来一直从事神经内科临床护理、教学、管理工作。有精湛的专业技能和创新理念及工作经验,在国家级公开杂志上发表学术论文10余篇,主编《医院健康教育》等著作4部,完成科研项目2项,获国家专利4项。



刘莉,女,1968年9月生人,本科学历,现任济宁市第一人民医院主管技师。从事临床检验工作近20年,在国家级和省级医学杂志上发表论文10余篇,曾参加多项科研课题的研究工作,现承担济宁市科技创新体系建设项目一项,获得国家发明专利一项。



杨玉平,女,山东省嘉祥县人,本科学历,现任济宁市第一人民医院主管护师,多年来一直从事神经内科临床护理、科研、教学工作。在国内公开杂志发表《老年脑卒中患者不同时期抑郁的特点及护理对策》等论文3篇,著书《难治性癫痫》、《中枢神经系统感染学》等4部,获《一种多功能褥疮防治架》、《一种壁挂式吊瓶架》、《软包装静脉液体袋托盘》等专利3项。



高鹏,1965年4月出生,山东省嘉祥县人,1989年7月毕业于青岛医学院检验系,学士学位,现任济宁市精神病防治院副主任技师,检验科主任,济宁市检验学会副主任委员,山东省医师协会检验医师分会委员。主要从事精神疾病患者免疫功能的临床、教学和科研工作,在公开杂志发表“精神分裂症患者免疫功能研究”等论文10余篇,主编和参编《综合医院的精神卫生》等专著6部,有五项科研课题获济宁市科技进步奖。



赵长英,女,副主任医师,山东医科大学临床医学专业毕业,现任济南市精神卫生中心心理咨询中心主任,济南市心理健康进社区活动讲师,天桥区党外积极分子联谊会会员。曾在上海市精神卫生中心、北京精研所、杭州精神卫生中心、青岛精神卫生中心进修学习,掌握精神疾病常见病、多发病、疑难病的诊疗技能,擅长心理障碍患者的心理咨询、心理测验及心理治疗,发表国家级、省级论文20余篇,或国家二级心理咨询师。



许亚,女,37岁,主治医师。1994年毕业于菏泽医学专科学校临床医学专业。2002年毕业于山东大学,同年获学士学位。曾于胜利油田中心医院、山东省立医院进修内科专业。现任职胜利石油管理局仙河社区卫生服务中心主任。



杨红梅,女,副主任医师,毕业于山东医科大学。现为北园社区卫生服务中心精神科医师,并担任济南医学会精神卫生委员会委员兼秘书、山东中医药大学教学实践基地教师。擅长女性患者精神疾病的诊断和治疗,多次在国家级及省级学术刊物上发表学术论文,参与了“脑力劳动者心情抑郁应用文拉法辛合并舒必利治疗效果对照研究”课题项目,曾多次获得济南市、天桥区先进个人荣誉称号。



陈松波,男,1962年生,中共党员,副主任医师,现任博山区精神病院书记、院长,中国心理协会会员,淄博市临床心理协会理事。自任院长以来,积极推动医院发展,实施名医名科名院带动战略,引进先进设备,改善院容院貌,使医院综合能力不断提高,在抓好医院管理同时,不断总结临床经验,先后在《中华临床西医杂志》、《中国药房》、《中国误诊学论坛》、《卫生职业教育》等杂志发表学术论文,参与编著《护理专业考试题解(医学心理学)》,科研成果《中西医结合治疗难治性精神分裂症的临床研究》

或淄博市科技进步一等奖。先后被评为“市、区级优秀共产党员”、“全市优秀乡镇卫生院长”、“全市疾病预防控制工作先进个人”等荣誉称号。



郭燕霞,女,32岁,本科学历,1999年毕业于临沂医学院。现任兖州市人民医院药剂科主管药师。长期从事临床药学服务工作,组织编写《药学通讯》、《药物不良反应》等书刊。曾先后发表论文10余篇,从事科研项目2项,分别获省、市科技进步奖。出版专著3部,多次获得市卫生系统先进个人、优秀共产党员等荣誉称号。



丁传华,女,1974年出生,山东兖州人。1996年毕业于山东医药学院。本科学历。现任兖州市人民医院药剂科主管药师。主要从事临床药学研究工作,并参与临床用药指导,组织编写了医院的《药学通讯》、《临床药物》等书刊。曾在国内外公开杂志发表论文10余篇,参与科研项目2项,并获市科技进步奖。先后获得市卫生系统优秀共产党员、先进工作者等荣誉称号。



刘芳,女,1992年毕业于山东中医药大学中药学专业。大学本科学历,药学学士学位。现任兖州市铁路医院药剂科主任,副主任药师,国家执业药师。多年来一直从事药学临床、教学、科研及药品管理工作。具备良好的职业道德和技术水平,工作锐意进取、开拓创新,严格遵守药学职业道德。在体内外药物分析及临床药学处理积累了大量的经验和较深的造诣,先后在国家和省部级药学杂志上发表论文十余篇。



蔡文莉,女,1969年3月生,山东省济宁市任城区人,本科,现为山东省济宁市精神病防治院(山东省安康医院)影像科主治医师。1990年参加工作以来一直从事X光、B超、CT、核磁共振等影像检查、诊断及带教工作,业务上刻苦钻研,精益求精,积极进取,具有丰富的临床工作经验和较高的专业技术水平,尤其擅长放射及B超的检查诊断工作,有自己独到的见解,是医院和鲁西南地区影像学技术核心骨干。《MRI对 γ -刀治疗脑胶质瘤疗效的追踪分析》、《伽玛刀治疗肺癌患者49例报告》等多篇论文在国内杂志公开发表,并主编、参编了《脑神经疾病学》、《脑科学临床进展》、《难治性癫痫》、《脑科急诊学》等专著10余部。



邵柏,东台市人民医院院长,南通大学兼职副教授,江苏省医院管理协会理事,江苏省二级医院管理协会常务理事,江苏省医院管理协会医疗质量管理委员会委员,盐城市医学会副会长,江苏省中西医结合学会常务理事,盐城市中西医结合学会副会长,盐城市医学会外科学分会副主任委员,盐城市神经外科学会常务副主任委员,东台市医学会外科学组组长,盐城市“135”医学领军人才。



刘卫兵,男,1965年生,1986年毕业于扬州医学院,现任响水县人民医院院长,副主任医师,市消化重点专科学科带头人。发表论文30余篇,其中荣获全国论文评比二等奖一篇,荣获盐城市政府科研成果二等奖一项,获市医学新技术引进奖二等奖两项,获市科技进步奖两项,2003年被确定为盐城市“135工程”医学重点人才培养对象。先后荣获盐城市“优秀共产党员”、“青年岗位能手”、“优秀知识分子”、“白求恩式医务工作者”、“新长征突击手”、“五一劳动奖章”、“市劳动模范”,并两次被市政府记二等功。



杜翠瑛,女,1942年生,山东省嘉祥县人,济宁市精神病防治院副主任技师,主要从事神经精神病学免疫和精神病患者机体抗氧化能力的临床、教学和科研工作。发表“精神病患者血清中IgE含量测定”等论文20余篇,主持完成“精神病患者血清中腺苷活性的研究”等5项科研课题,均获济宁市科技进步奖。主编和编写《临床心脑血管病学》、《内科诊疗学》等专著20部。

何伋,男,1941年生,江苏省宝应县人。山东省济宁市精神病防治院主任医师,济宁医学院神经病学教授,全国卫生系统先进工作者,享受国务院特殊津贴专家,《立体定向和功能外科杂志》编委,《中华中西医杂志》常务编委。多年来一直从事神经病学临床、教学和科研工作。在公开杂志上发表《777例癫痫患者10~11年随访研究》等学术论文100余篇,主持完成“癫痫患者免疫功能研究”、“精神病患者自身抗体研究”等科研课题18项,分别获省、市科技进步奖。主编出版《儿童神经精神病学》、《癫痫学》、《老年脑科学》等专著46部。

前 言

21 世纪是高科技迅猛发展的时代,它将带给人们全新的理念,也给各个领域提出新的挑战和发展的机遇。机体因患疾病而表现出来的异常状态,如头痛、瘫痪、妄想、幻听等称之为症状。研究脑科疾病的疾症及其产生机制的科学称为《脑科症状学》,又称神经精神科症状学。《脑科症状学》是学习神经精神科疾病的基础,深入掌握各种脑科症状的特点和发生机制是提高脑科疾病诊断水平的起点和基本功,并能为开拓合理治疗提供新的突破。近年来,国内外学者在对脑科症状学原有的成功经验基础上进行了深入研究,为适应科学跨越发展的需要,全面提高医疗质量,我们编写了这本《脑科症状学》,期望它能成为神经精神科医务人员案头的必备书,也可作为研究生、住院医师等相关医务人员的实用参考文书。

全书共 37 章,在编写中力求体现如下特点:①先进性:突出介绍近年来脑科症状学领域研究的新进展;②实用性:各章均以症状为纲,概念清楚,介绍其发生机制、临床特点、病因分析,为诊断和鉴别诊断提供依据;③可读性:症状名词规范,采用普遍公认的临床规范症状名词,并注明曾用名,释义力求准确、通俗易懂、简明扼要、内容翔实、文字精炼,既可以充当读者答疑解惑的良师益友,又是一部阅读、欣赏、查询的词典。

本书编者来自江苏省盐城市第四人民医院、山东省淄博市第五人民医院、济南市精神卫生中心、枣庄市立第二医院、胜利石油管理局滨海医院、淄博市博山区精神病院、济宁市第一人民医院、兖州市人民医院、曲阜市人民医院、济宁医学院精神卫生学院、济宁市精神病防治院等。他(她)们都是从事脑科疾病工作的中青年骨干,有丰富的教学、科研和临床工作经验及创新的理论和技术造诣,在工作十分繁忙情况下,积极认真地写出了读者满意的精品,在此,对他们为编写《脑科症状学》付出的心血和努力表示衷心的感谢。上述各单位领导和天津科技出版社为《脑科症状学》给予了大力支持和帮助,在此谨致以崇高的敬意和诚挚的感谢。

由于《脑科症状学》内容涉及许多领域,加之本人水平有限,疏漏和谬误之处在所难免,敬请读者批评指正。

何 伋

2010 年 5 月于中国·戴庄

目 录

第一章 意识障碍	(1)
第一节 意识障碍的解剖学基础	(1)
第二节 意识障碍的病理生理	(3)
第三节 意识障碍的分类	(4)
第四节 意识障碍的检查	(7)
第五节 意识障碍的评价	(11)
第六节 特殊的意识障碍	(13)
第七节 貌似意识障碍的病症	(27)
第二章 认知功能障碍	(31)
第一节 概述	(31)
第二节 轻微认知功能损害	(36)
第三节 记忆与记忆障碍	(38)
第四节 智能障碍	(46)
第五节 注意与注意障碍	(70)
第六节 失用症	(74)
第七节 失认症	(77)
第八节 失写症	(81)
第九节 失算症	(84)
第十节 失读症	(86)
第十一节 单侧空间忽视	(89)
第三章 头痛	(91)
第一节 头痛的解剖基础	(91)
第二节 头痛的机理	(92)
第三节 病因及分类	(93)
第四节 几种常见头痛的临床表现	(93)
第五节 头痛的鉴别诊断要点	(99)
第六节 头痛的国际分类、诊断和治疗进展	(101)
第四章 头晕	(106)
第五章 眩晕	(109)
第一节 眩晕的解剖生理	(109)
第二节 眩晕的原因	(110)
第三节 眩晕的分类及其各自的临床表现	(110)

第四节	眩晕的分级	(111)
第五节	眩晕的伴发症状	(111)
第六节	引起眩晕的常见疾病	(112)
第七节	眩晕的检查	(120)
第八节	眩晕的诊断	(121)
第九节	眩晕的鉴别诊断	(122)
第十节	眩晕的治疗	(123)
第六章	晕厥	(127)
第一节	晕厥的发生机制	(127)
第二节	晕厥的病因分类	(128)
第三节	晕厥的基本临床特点	(129)
第四节	常见晕厥类型的临床表现	(129)
第五节	晕厥的诊断与鉴别诊断	(132)
第六节	晕厥的预防和治疗	(132)
第七章	抽搐	(134)
第八章	惊厥	(140)
第一节	概述	(140)
第二节	小儿惊厥	(143)
第三节	新生儿惊厥	(153)
第四节	热性惊厥	(157)
第九章	高热	(160)
第十章	呕吐	(164)
第十一章	吞咽困难	(166)
第十二章	呼吸障碍	(168)
第十三章	不自主运动	(175)
第一节	震颤	(175)
第二节	舞蹈症	(178)
第三节	手足徐动症	(181)
第四节	肌张力障碍	(183)
第五节	肌阵挛	(184)
第六节	肌纤维与肌束震颤	(186)
第七节	异常运动	(186)
第八节	痛性痉挛	(189)
第九节	偏身投掷运动	(189)
第十四章	瘫痪	(194)
第一节	解剖学基础	(194)
第二节	瘫痪的分类	(195)
第十五章	步态异常	(200)

第十六章 颜面症状	(208)
第一节 颜面运动障碍	(208)
第二节 颜面神经痛	(215)
第三节 其他颜面症候	(217)
第十七章 眼球症状	(220)
第一节 眼部症状	(220)
第二节 眼球症状	(224)
第十八章 嗅觉障碍	(246)
第十九章 味觉障碍	(248)
第二十章 听觉障碍	(250)
第二十一章 躯体感觉障碍	(256)
第二十二章 言语及语言障碍	(263)
第一节 言语及语言障碍的检查	(264)
第二节 言语障碍程度评定标准	(265)
第三节 言语及语言障碍的临床表现	(265)
第二十三章 共济失调	(282)
第一节 感觉性共济失调	(283)
第二节 小脑性共济失调	(284)
第三节 前庭性共济失调	(285)
第四节 几种特殊型的共济失调	(286)
第二十四章 神经皮肤症状	(290)
第一节 神经皮肤常见症状	(290)
第二节 先天性遗传发育性神经皮肤疾患	(291)
第三节 感染性或可能由于感染而引起的皮肤疾患	(303)
第四节 胶原病、血管炎、过敏性疾患	(305)
第二十五章 肌萎缩	(308)
第二十六章 球麻痹	(318)
第二十七章 植物神经系统症状	(324)
第一节 原发性直立性低血压	(324)
第二节 颈后交感神经综合病征	(326)
第三节 肢端青紫症	(326)
第四节 雷诺病	(327)
第五节 红斑性肢痛症	(329)
第六节 偏侧萎缩症	(331)
第七节 其他	(332)
第二十八章 睡眠障碍	(336)
第一节 睡眠障碍的临床表现	(336)
第二节 睡眠障碍的检查	(339)

第三节	常见的睡眠障碍	(340)
第四节	儿童常见的睡眠障碍	(348)
第五节	几种常见精神疾患的睡眠障碍	(353)
第六节	药源性睡眠障碍	(355)
第七节	老年人睡眠障碍的发病情况及特征	(358)
第二十九章	反射异常	(359)
第一节	反射的分类	(360)
第二节	反射异常的形式	(361)
第三十章	颅内压异常	(366)
第一节	颅内压增高	(366)
第二节	低颅压综合征	(372)
第三节	脑疝	(378)
第三十一章	思维障碍	(395)
第一节	思维活动	(395)
第二节	思维障碍	(396)
第三十二章	情感障碍	(410)
第一节	情感与情感活动	(410)
第二节	情感障碍	(411)
第三十三章	意志障碍	(423)
第一节	意志活动	(423)
第二节	意志障碍	(424)
第三十四章	行为障碍	(428)
第一节	行为活动	(428)
第二节	行为障碍	(429)
第三十五章	进食障碍	(438)
第一节	进食行为	(438)
第二节	进食障碍	(439)
第三十六章	性与性障碍	(442)
第一节	性	(442)
第二节	性障碍	(443)
第三十七章	脑脊液中常规和生化指标的临床应用	(446)
第一节	脑脊液中常规检查指标的临床应用	(446)
第二节	脑脊液生化指标的临床应用	(447)

第一章 意识障碍

意识 (consciousness) 是指个体对外界环境、自身状况以及它们相互联系的确证,即大脑对客观世界的反映,是感觉、思维等各种心理过程的总和。意识活动包括觉醒状态与意识内容两个组成部分。觉醒状态是指大脑的一种生理过程,与睡眠呈周期性交替的清醒状态。外界环境的刺激通过脑干特异性投射系统传导到大脑皮层,同时通过脑干网状激活系统传至丘脑非特异性核团,弥散作用于大脑皮层,从而保持清醒状态。意识内容是指人的知觉、思维、记忆、情感、意志活动等心理过程(精神活动),还有通过言语、听觉、视觉、技巧性运动及复杂反应与外界环境保持联系的机敏力,属大脑皮质的功能。人的意识内容是通过两个信号系统的反应而表现出来的。第一信号系统是对声、光、痛、温等感知觉刺激信号发生反应的大脑皮层功能系统。第二信号系统是对语言、文字等抽象的信号发生反应的大脑皮层功能系统。

一般在正常意识状态下,觉醒水平和意识水平都处于正常状态,语言、思维、行为、情绪及脑电生理正常。

第一节 意识障碍的解剖学基础

意识障碍 (disorders of consciousness) 是脑和脑干功能活动的抑制状态,脑和脑干功能活动的不同抑制程度决定了不同的意识障碍水平。

意识障碍包括意识水平(觉醒或清醒)受损,如昏迷和急性意识模糊状态;以及意识水平正常而意识内容(认知功能)改变,如痴呆和遗忘等。但通常指意识水平下降。

意识的维持是通过脑桥中部以上的脑干上行性网状激活系统 (ascending reticular activating system) 及其投射至双侧丘脑的纤维,以及双侧大脑半球的正常功能实现的。丘脑非特异性核团将冲动弥散地投射到整个大脑皮质,使之不断维持觉醒状态。累及网状激活系统或双侧大脑半球的病变均可导致昏迷。

意识存在的前提条件是维持正常的觉醒状态,并对周围环境作出适当反应。而觉醒状态的维持在于由各种感觉传导路侧枝传入脑干网状结构的冲动,通过丘脑中继使大脑皮质产生广泛兴奋。与意识相关的、从脑干感觉传导路至大脑皮质的整个路径包括:

一、特异性上行投射系统

特异性上行投射系统是经典的感觉传导路的总称。包括传导深感觉的内侧丘系,传导浅感觉的脊丘系,传导面部感觉的三叉丘系,传导听觉的外侧丘系及传导视觉和内脏感觉的传导束。这些传导束除了向大脑皮质相应区域传导特异性感觉之外,在脑干上行途中发出侧枝与非特异性上行投射系统联系,并对大脑皮质有一定的激活作用。

二、非特异性上行投射系统