

帕金森病病因：免疫系统“糊涂”

新华社北京6月25日电 近年来老人帕金森病高发，这是一种神经系统变性疾病，主要症状包括肢体震颤、行动迟缓等。帕金森病的病因迄今还不清楚，但一项新研究显示，帕金森病可能是一种自体免疫性疾病：患者的免疫系统“糊涂”了，去攻击大脑神经元。

帕金森病患者脑部一种名为 α -突触核蛋白的蛋白质会异常积聚，导致附近分泌多巴胺的神经元死亡。此前医学界认为， α -突触核蛋白会“毒死”神经元，破坏神经系统的信号传导，导致帕金森病。

但近年来一些新发现显示，这种蛋白质也许并不直接杀死神

经元，而是诱导患者自身的免疫系统把神经元当成异物去攻击。

美国哥伦比亚大学等机构的研究人员在新一期《自然》杂志上报告说，一个实验为上述猜测找到了新证据。他们分别提取帕金森病患者和健康人的血样，与神经元分泌的一些蛋白质碎片混合，然后对比两者的免疫反应。这些碎片中包括 α -突触核蛋白的碎片。

结果发现，健康人的血液对这些蛋白质碎片反应很小，而帕金森病患者血液里的T细胞则对 α -突触核蛋白的碎片产生了强烈的免疫反应。这表明，患者的免疫系统对 α -突触核蛋白有“记忆”，此前曾经接触并攻击过



这种蛋白质及其附近的神经元。

这一新发现将有助于帕金森病的治疗。不过研究人员表示，目前还无法确定免疫系统攻

击神经元与罹患帕金森病的因果关系。他们计划在接下来的实验中阻断上述免疫反应，观察这一做法能否遏制病情发展。

科学家培育出人类结肠“类器官”

新华社北京6月25日电 美国辛辛那提儿童医院日前宣布，该院科学家与本国同行合作，利用干细胞在实验室中培育出人类结肠“类器官”。移植到动物体内后表现出与天然结肠组织相似的功能。这将有助于科学家深入研究和治疗消化道疾病。

“类器官”是用干细胞在实验室里培育出的多细胞结构，虽

然不是真正意义上的器官，但功能和生理反应相似，对医学研究有重要意义。此前人们已经培育出包括小肠和部分胃组织在内的多种“类器官”。

结肠是人类消化道末端，由于缺少胚胎阶段的发育数据等原因，培育结肠比培育消化道其他部分更难。研究小组利用动物模型展开分子和遗传筛查，并结合多个数据库，确定了

刺激干细胞发育成结肠的关键生长因子。

研究人员利用人类多能干细胞培育出肠管状的组织，并在其中加入这种生长因子，成功启动了一段与身体结构相关的基因代码，促使细胞发育形成结肠“类器官”。移植到实验鼠体内发育6到10周后，这一“类器官”的形态、结构、分子和细胞特性等都与人类结肠相似。相关论

文发表在美国新一期《细胞-干细胞》杂志上。

人类消化道疾病和其他动物不太一样，因此动物模型不能很好重现人类疾病的发展过程。培育出人类的结肠“类器官”，有助于科学家建立准确的消化道疾病模型，研究人体肠道细菌对健康的影响，并试验新型药物。未来，“类器官”还可能用于移植手术。

以人为本 赢得百姓信赖

——记市第一人民医院神经内二科

“有时去治愈，常常去帮助，总是去关怀。”这句名言越过时空，至今仍闪耀着人文之光。医学是一门以人为本的人文科学，尤其对于神经内科而言，医学的人文性扮演着越来越重要的角色。回眸市第一人民医院（以下简称市一院）神经内二科的发展，人文情怀贯穿始终。在科室带头人赵志华的引领下，医护人员兢兢业业，薪火相传，以崇高的医学精神、严谨的工作作风、深厚的人文底蕴不断继承与创新，成为鹰城百姓信赖的金牌科室。

高效诊疗平台 鹰城百姓的“护身符”

大脑是生命的指挥部，当大脑遭遇疾患，急救就担当起救护生命的极高任务。在市一院卒中中心，有这样一条时时畅通的急救绿色通道，它集院前、院中、康复治疗于一身，多学科综合救治为一体。这支规模健全、架构合理、技术过硬、人员完备的队伍，担当起护航鹰城及周边地区人民脑血管健康的重要责任。

在这条急救系统的背后，离不开神经内二科医护人员的通力合作与付出。走进位于医院2号楼11楼的神经内二科病房，常常看到的是医护人员有条不紊地穿梭于病房，给病人翻身、拍背、吸痰、输液、看瞳孔、测血压；当病人休息时，医护人员还在记录着病例、病史，认真而专注。

市一院神经内科是由中国卒中学会牵头成立的CSCA（中



第一人民医院神经内二科医护人员。本报记者 李英平 摄

国卒中中心联盟）卒中中心之一。其中，神经内二科在卒中患者救治中承担着重要任务。他们尊重疾患、敬畏生命，依托于科室精湛的技术，逐步建立起人文与科学相融合的现代医学模式。他们将卒中患者的院前急救延伸至患者的家中，从接到急救电话时起，就由专业神经内科医生判断患者病情，给予急救指导；同时，院内神经内科急救及时展开，化验、检查、溶栓准备等一系列专业急救措施规范化到位。这样反应快速、专业有效的卒中急救平台，不仅为患者提供了有效的救治，还形成了一套患者本位的临床路径。全方位让患者了解病情，疏导其紧张、不安情绪，让患者入院后就建立起互相信任的积极合作关系，同时以规范、高效的急救全力为患者生命健康护航。

全方位人文关怀 百姓信赖的金牌科室

高效便捷的急救体系挽救了无数脑血管以及神经系统疾病患者的生命，神经内科病人的特殊性让医学的人文关怀在这里显得尤为突出。很多人知道，神经内科病人有“三多一少”的特点：意识障碍病人多、偏瘫病人多、大小便失禁病人多、生活能自理的病人少。由于患者病情复杂，需要长期的康复治疗，很多病人常内心焦虑烦躁，情绪低落。为此，科室秉承的“以人为本”的护理理念：打饭、喂饭、擦身、处理大小便……让病人感受到家庭般的温暖。同时，医护人员适时给予患者心理疏导，帮助患者树立战胜疾病的信心，竭尽他们创造安心养病的环境。

“康复治疗贯穿于患者终身。”这是科室主任赵志华发自

内心的流露，也是他对科室医护人员的基本要求。建立患者治疗档案、一对一科宣教、定期电话回访、安排患者入院复诊……尽管日常工作十分繁忙，神经内二科的医护人员依然致力于全方位的人文护理工作。

从建科至今经过多年深厚积淀，在神经内二科医护人员的努力下，开辟了脑血管病治疗的新领域，实现了脑血管病的预防、治疗、康复一条龙服务，为诸多垂危患者挽回了生命，重树起生活的信心。他们的努力获得了社会的多方面认可：科室主任赵志华获得了全省百名文明医生称号；诸多科室优秀医护人员获得了优秀党员、优秀护士称号；神经内二科也成为该院当之无愧的“和谐科室”。（李莹）

市第一人民医院
打造金牌科室 守护百姓健康

152医院眼科 推出优惠活动

□记者 牛瑛瑛

本报讯 记者近日在解放军152医院眼科中心采访了解到，为让更多患者受益，该中心推出特别优惠活动，退伍老兵、军人、教师、医护人员等都有福利拿。

据了解，多年来，“踏踏实实、把病人放在心上”的服务理念让解放军152医院眼科中心不管是技术、设备还是专家团队，都有着迅猛的飞跃：在鹰城首家开展国际先进的全飞秒激光近视手术、超声乳化治疗白内障已有10多年的丰富经验、复杂眼底病变的治疗让鹰城患者不再去北京等城市的大医院。另外，这里还拥有鹰城唯一的眼科博士。

据介绍，自今日起，眼科中心为退伍老兵免费做眼CT检查。退伍军人、教师、医护人员在该中心做“全飞秒”激光近视矫正术可优惠2000元，社会青年优惠500-1000元。联系电话：0375-3843094。

平煤神马医疗集团 总医院专家 走进郟县茨芭镇

□记者 牛瑛瑛

本报讯 6月24日一大早，为做好医疗扶贫并给七一建党节献礼，平煤神马医疗集团总医院一行15人前往郟县茨芭镇，为当地的父老乡亲送去了关爱和健康。

据该院退管科支部书记朱旭霞介绍，这次义诊得到了医院领导的大力支持，不但配足了专业设备，还邀请了多个学科带头人以保证这次医疗活动的顺利进行。茨芭镇经济条件不好，是郟县的贫困镇，专家们接诊的一位体重只有31公斤的老奶奶，身体多处存在问题，医生一一为她指出，并给开了处方，同时送上健康指导。在义诊过程中，医疗专家还发现，这里的不少老人都有高血压、高血糖等，专家们除了检测、开处方外，还从生活习惯、饮食、运动等多方面予以指导，不少老人感觉受益很大，并希望专家们以后定期前来。

不知不觉已过中午12点，到了午饭时间，可是专家们仍然坚持看完最后一个病人。记者注意到，在上午4个多小时的义诊中，几位专家忙碌到一口水都没喝。



小儿外科学术研讨

6月17日，由医学会小儿外科学专业委员会主办、市妇幼保健院承办的市小儿外科学专业委员会学术研讨会在市妇幼保健院召开，来自全市的300多名医护人员参加。图为郑大三附院外科主任兼小儿外科主任陈琦教授在讲课。 陈绍林 摄