

“细胞刀”，精准击杀帕金森

——访济南脑科医院神经外科成军群主任

微电极导向的脑立体定向手术，俗称“细胞刀”，是目前世界上公认的治疗中晚期帕金森病的好办法。在山东，济南脑科医院神经外科成军群主任较早开展微电极导向的脑立体定向手术。针对中晚期帕金森患者如何更好地接受治疗以及细胞刀手术的相关问题等，日前记者走访了济南脑科医院神经外科成军群主任。

本报记者 焦守广

认识帕金森病

帕金森病是一种常见于中老年的神经系统疾病，有三大主要表现：即肢体震颤、肢体僵硬、运动迟缓。该病好发于50岁以上的中老年人群，已成为我国中老年人的“第三杀手”。目前我国帕金森病人已经高达200万以上。

成军群主任介绍，该病起病时多为一侧肢体发病，随时间推移波及对侧肢体。帕金森病症状也会逐渐加重，到中晚期时病人除上述症状外会出现表情呆板、弯腰驼背，还伴有吐词不清、流口水、失眠、肢体疼痛、大小便不畅甚至出现抑郁等精神症状，逐渐丧失生活自理能力。

早期治疗以药物为主。如金



济南脑科医院神经外科主任成军群

刚烷胺、安坦、美多巴等。值得一提的是，所有治疗帕金森病的药物都只能暂时控制帕金森病的症状，而无法阻止病程的发展，绝大部分患者在服药一段时间后，药物疗效会逐渐下降甚至无

效，或出现比较明显的毒副作用。所以，中晚期帕金森患者，需要积极寻求外科手术治疗帕金森病的方法。

随着立体定向技术的发展，高安全性的手术治疗为那些中晚期帕金森患者提供了一种可供选择的治疗方式，这就是“微电极导向的脑立体定向手术”疗法，俗称“细胞刀”。经过手术治疗能解除90%以上的帕金森症状。

帕金森病的微创手术治疗

一般来讲，对早期的帕金森病患者应首先采取药物治疗，药物治疗一段时间后效果减退或出现毒副作用，病情会变得更加难以控制，这时候就应积极考虑外科治疗了。根据济南脑科医院神经外科对千余例帕金森病手

术的统计，80%以上的患者是在这一时期接受手术治疗的。手术能完全消除患者肢体的震颤、僵硬、运动不灵活、运动迟缓、肢体麻木疼痛等症状。

成主任介绍，“细胞刀”是一套手术系统，手术过程为：在CT和MRI扫描下，通过计算机作手术计划，然后局麻下医生在患者头部钻1个小孔，将一头发丝大小的微电极针导入脑内，准确地测得脑内的“震颤僵直细胞群”，再射频消除震颤僵直细胞，术后震颤立即停止，僵硬肢体立即灵活，因该技术达先进水平，故称“细胞刀”。

术中病人清醒，无痛苦，术后即可进食，次日可下床活动，是一种微创、安全有效的治疗帕金森病的好方法。目前我国有多家大型医院在开展这个手术，济南脑科医院神经外科是其中的

佼佼者，手术成功率高。

大型脑病公益救助活动举行

为了更广泛地普及帕金森病医学知识，提高人们对防治帕金森病的认识，济南脑科医院联合齐鲁晚报、山东电视台生活频道等权威媒体共同举行2016年大型脑病公益救助活动，聘请国内知名脑科专家、帕金森病治疗专家坐诊济南脑科医院，为帕金森病患者或疑似帕金森病患者提供免费义诊、会诊、手术救助。适合手术者可提供10000元的公益救助金。欢迎广大患者及家属朋友前来参加。

医院地址：济南市北园大街372号(大明家居东侧)
咨询电话：0531-66696661
网址：www.66696661.com

掌握病情，糖尿病需及时检查

专家：检查有助医生做出正确药物调整方案

本报济南8月22日讯(记者 焦守广)“我是否该去医院检查一下?去医院该做哪些检查?多长时间去一次合适?”广大病友在治疗过程中，经常会问到这样那样一些问题。专家表示，糖尿病治疗是一个长期、科学、系统的过程，及时合理的检查，可帮助患者更好了解病情变化。

据山东内分泌与代谢病医院专家张勇介绍，糖尿病患者基本身体状况检查包括，血糖、糖化血红蛋白、血脂、肾功能、电解质、肝功能、血常规、心电图、血压。这些指标是糖尿病患者基本检查指标，常规是每3个月检查

一次。如果其中某些指标异常，听从医生建议定期复查。如果出现低血糖症状，及时监测血糖。

并发症相关检查。明确是否有并发症明确是否患有糖尿病眼病初步检查：去眼科检查视力、扩瞳查眼底。对于已确诊的糖尿病视网膜病变患者，建议每6个月复查眼底。

明确是否有糖尿病肾病初步检查：尿常规、尿镜检，24小时尿蛋白定量或尿蛋白与肌酐比值、血肌酐和尿素氮。对已确诊的糖尿病肾病患者，建议每3个月复查1次。

明确是否有糖尿病足病变

初步检查：足背动脉、胫后动脉搏动情况和缺血表现、皮肤色泽等。有无足麻木、疼痛、蚁行感等异常感觉症状。对已确诊的糖尿病足患者，建议每2周复查1次。

山东内分泌与代谢病医院专家张勇表示，只有及时合理检查，糖尿病患者才能及时全面了解病情变化，正确调整药物方案，改善糖尿病患者生活质量。

如果您想了解更多的糖尿病防治知识，欢迎参加该院周四举行的糖尿病讲座。具体时间：8月25日15:00，地点：山东内分泌与代谢病医院(经十路18877号)三楼会议室。

脑萎缩 帕金森 喜遇良方

头晕、健忘、失眠、说话不利索、行为迟缓、手足震颤。中晚期则痴呆、大小便失禁、瘫痪。脑萎缩、帕金森是脑组织细胞受损变性衰亡引起的，及早治疗是关键!

强寿益智康脑丸是以中医辨证施治原则，精选五指毛桃、扶芳藤、牛大力、千斤拔、红参、肉苁蓉等多味名贵中草药科学配伍，历经数年的研究和临床病例追究观察，并结合现代医学的先进科技，发明研究出来的治疗脑萎缩、痴呆、帕金森的中成药。

该药已荣获国家发明专利：ZL200510004868X。发明专利摘要：“本发明药物益智康脑丸具有补肾益脾，健脑生髓功能，治疗脑萎缩、老年痴呆、帕金森等脑病，见效快，效果好!”该药获得国家药监局审批(国药准字Z20025059)。

益智康脑丸为纯中药制剂，上市以来，已成为治疗脑萎缩、老年痴呆、帕金森的理想药物。用后患者整个人焕然一新，生活质量明显提高!咨询热线：400 700 8835

专家期望山东尽快落实药价谈判成果

8月11日-14日，中国工程院2016医学前沿论坛暨中美精准肿瘤学高峰论坛、中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会第一届学术会议在济南召开。会议期间，中国工程院院士、省肿瘤医院院长于金明在接受记者采访时表示：“精准医疗是目前肿瘤研究的前沿与热点，也是肿瘤治疗的发展方向。作为肿瘤精准治疗最新手段，靶向治疗在肺癌等领域有了很好的成果，在适用于靶向治疗肺癌患者当中有70%-80%都是可以获益，而同类患者化疗有效率只有20%-30%。但这些药品价格都比较高，而我国医保政策对于像肺癌等重大疾病，特别是一些无法替代的靶向药物等救命药、孤儿药覆盖还不够。”

今年5月20日，卫计委公布了首批谈判成果，完成治疗非小细胞肺癌吉非替尼、埃克替尼和用于治疗慢性乙型肝炎替诺福韦酯3种药品降价，并要求全国各地方6月底前完成挂网，及做好医保衔接。截至目前，全国已有20多个省将谈判药品纳入各类医保目录。

于院士表示，此次降价药中有两种是治疗非小细胞肺癌的靶向药物，对晚期肺癌患者是非常利好的事情。而将靶向药物纳入医保政策，其有别于一次性给付方式，能够使患者长期持续或终身受益。

以青岛为例，作为全国医疗改革的先锋和试点城市，青岛在2015年将26种治疗恶性肿瘤，罕见病及高致残率的特药特材纳

入大病医疗救助范围，采取由政府、企业、社会和患者四方共付的模式。青岛肺癌患者在报销和慈善赠药后，最多只需要自费1万多元，而其他地区患者则要一年支付二十几万。去年一年，就有1000多个肺癌患者因此获益。

于院士介绍，从去年年底，山东省人社部门就在积极地做着很多工作，可能还需要相关部门综合协调，但他相信，国家药品价格谈判的成果在山东的落实和实施只是时间问题。于院士认为青岛大病救助“共付模式”可为山东医保改革提供借鉴。期待山东大病医保能进一步推进并尽快落实，以便有更多肺癌患者尽早享受到政策红利，接受规范化治疗，提高生活质量，延长生存时间。

黑痣 痞子 痄子 扁平疣 老年斑

痄子是由人类乳头瘤病毒引起的，又称“扁平疣、丝状疣、跖疣、寻常疣”，若不及时治疗，不仅会自身传染，还会传染家人和朋友，危害人的身心健康。“赘立清”是准字号外用纯中药，适用于痄子(寻常疣)、痞子(黑痣)、扁平疣、汗管瘤、毛囊炎及各种常见皮肤赘生物；同时通过对神经的刺激作用，能

改善血液循环，促进组织新生。

赘立清使用安全方便，它可直接作用于患处，使增生性病理组织自然结痂、脱落，操作简单，无需疗程，是祛痣除疣的上佳选择!具体可拨打全省统一服务热线400-1760-836详细咨询，经销：庆育堂(原东图)，省内免费送货货到付款。

“第一书记”定点医疗救助走进肖庙村

8月18日，山东省“第一书记”定点医疗救助扶贫帮扶工程在济南市济阳县曲堤镇肖庙村启动了精准医疗帮扶工程项目。

济南市济阳县曲堤镇肖庙村地处曲堤镇，老人居多，因病致穷较多，生活大较困难，病倒一个人就塌下一个家。为改善贫困群众的生产生活条件，提高村民的自我发展能力，截至目前，济南九龙泌尿专科医院携手山东省“第一书记”定

点医疗救助扶贫帮扶工程已经走进商河、章丘、济阳、天桥、历城等地，为贫困村的乡亲们提供了健康普查、健康咨询、健康知识普及、量血压等医疗服务。

据悉，山东省“第一书记”定点医疗救助扶贫帮扶工程是一个面向全省的、大范围的、长期的社会爱心公益救助活动。从2016年4月18日起，到2019年4月结束，在为期三年的时间里对山东省的100个乡镇的贫困村进行帮扶。

学生白癜风患者可获公益救助

为帮助学生白癜风患者利用暑假及时治疗康复，近日，华海白癜风医院特设“暑期绿色通道门诊”，对中小学生、大学生及儿童患者开展诊疗援助。具体内容如下：

- 一、免专家挂号费；
- 二、给予3000元救助基金

(限前10名就诊患者)；
三、开放100名免费试治名额(先报先得，额满为止)；
四、免费救治家庭困难患者5名。

专家提示，夏天是治疗白癜风的最佳季节。

夏季高温多汗，人体微循环快，特别利于排除毒素、药物吸收和病情整体调理；小面积白癜风一般三个月治愈，学生患者暑假有足够的时间治疗康复。

“暑期绿色通道门诊”援助热线：400-6567-178