

神经导航下内镜手术成功开展

世博高新医院微创手术切除脑垂体瘤,患者血糖得到有效控制

本报讯 近日,淄博一例神经导航下内镜微创治疗脑垂体瘤手术在世博高新医院成功开展。在不开颅的情况下,成功切除患者脑内垂体瘤。

肢端肥大患糖尿病多年 检查原来得了垂体瘤

家住淄博的张先生今年45岁。有糖尿病已经10多年了,最近两年一直靠注射胰岛素及口服降糖药控制血糖。一年多前,去济南某省级医院看病,医生怀疑其得了垂体瘤,张先生却没有引起重视,未做进一步检查。

一个月前,张先生在淄博某大医院检查,确诊为脑垂体瘤。传统的手术治疗,需要进行开颅手术,这是张先生不愿意接受的。“要是开颅手术,那我就不做了。”张先生说。后来张先生听说,世博高新医院神经科有北京的大专家,就回到淄博,在世博高新医院就诊。

激素水平是正常人的3倍

手脚增大伴有糖尿病

世博高新医院神经科临床医学中心傅继弟教授说,接诊张先生后,检查发现,张先生患的是垂体微腺瘤,普通CT难以发现,生长激素达到正常值高限的3倍。“这是比较典型的垂体微腺瘤引起的肢端肥大及糖

尿病,只要将其切除就可以有效缓解患者糖尿病症状。”

据傅教授介绍,垂体瘤是一种生长缓慢的颅内肿瘤,发病率约1/10万人。青春期会导致巨人症,成年后会出现肢端肥大症,表现为头颅、面容宽大,颧骨高、鼻翼肥大、唇增厚、手足肥厚、指趾变粗,还会出现糖尿病、高血压等疾病。张先生目前出现的手脚肥大、糖尿病等症状都是因为脑垂体瘤引发的。手术切除肿瘤将是有效的治疗手段。

神经导航下内镜手术 微创切除脑垂体瘤

张先生在入院时明确表示拒绝开颅手术,根据张先生的要求,世博高新医院神经科临床医学中心决定采用神经导航系统下内镜手术,切除张先生颅内脑垂体瘤,这样的微创手术,不用开颅,创伤小,恢复快。

据傅继弟教授介绍,此次启用的是美国进口的神经导航系统。该导航其实是将薄层扫描的CT或MR进行三维重建,将重建的模型与患者的头颅进行匹配,使得三维重建模型与患者头颅,包括从皮肤到脑实质的每个点都一一对应。同时经鼻内镜微创手术,避免了开颅造成的大创口。

傅继弟教授介绍说,导航系统犹如激光制导导弹,可以

精准制导切除肿瘤。神经导航下的内镜手术理论误差可以达到1毫米甚至更小,如果操作得当,便可真正意义上实现微创。

当天,2个多小时的神经导航内镜微创手术,傅教授成功为张先生切除了脑垂体瘤。手术当天,张先生就可以下床活动,术后第二天就摆脱了多年糖尿病需要注射胰岛素的困扰,糖尿病症状得到有效控制。术后第五天,空腹血糖及生长激素值已恢复正常范围。该手术方式定位精准,肿瘤切除彻底,大大减少病人痛苦及家庭负担。

据了解,当天,傅教授共进行了两台神经导航内镜手术,淄博各大医院神经科医生通过手术直播进行了观摩学习。

傅继弟教授简介

傅继弟教授,首都医科大学附属北京同仁医院主任医师,博士,教授,研究生导师。1987年毕业于山东医科大学,在北京天坛医院神经外科工作了10年,随后作为引进专家在首都医科大学附属北京同仁医院创办神经外科工作至今。北京颅面创伤中心主任,九三学社中央委员,世界神经外科协会会员、中国中西医结合学会神经外科专业委员会常委。主持的团队在神经内镜治疗方面



图为手术现场。

处于国际领先水平,对癫痫外科、三叉神经痛、面部痉挛的治疗国内领先。

擅长脑肿瘤微创治疗等。主持国家973科研项目一项,省部级科研项目四项。

张店九中: 开展禁放烟花爆竹教育

日前,张店九中向全体师生发出了“禁止燃放烟花爆竹,安全环保过春节”的倡议,并开展了宣传教育工作。不仅教育师生自觉抵制烟花爆竹,同时,实现学校与家庭、校园与社区的联手“禁烟”。(商明珠)

桓台县田庄镇中心小学: 开展应急安全演练活动

为增强学校师生防火自救能力,做好学校消防安全工作,近日,田庄镇中心小学开展消防知识培训及逃生疏散演练活动。经过2分钟紧张而有序的逃生自救,所有师生成功“逃生”,撤离教学楼到达安全区域。(罗莉)

临淄区齐都中心小学: 创建文明校园

为了让学生树立正确的人生观和价值观,养成良好的道德生活习惯和健康向上的人格,进一步优化校园育人环境,构建安全、和谐、文明校园。近日,齐都中心小学举行了“争当文明标兵 创建文明校园”活动。(董贞)

张店区房镇中心小学: 联合傅家小学开展教研

日前,房镇中小学联合傅家中心小学开展合作教研活动。就课程建设工作、学科教研、分层培养进行经验交流介绍。旨在开阔教师的教学视野,促进两校在教育教学、教研教改等方面携手共进。(张大鹏)



为患病学生献爱心 近日,张店区傅家实验小学举行了“献绵薄之力,涌温暖之泉”为患有严重烟雾病的学生进行爱心捐款活动。(张密 王超)



建构区搭建快乐 近日,沂源县荆山路幼儿园在区域活动中为孩子增设了纸砖、纸盒等半成品,让孩子在建构区域中发挥想象,搭建喜欢的作品。(夏巧凤)

张店六中: 举行现场书法大赛

近日,张店六中举行了“第一届现场书法大赛”。该比赛全校初一至初四各班选拔优秀学生参赛。活动营造了浓郁的墨香文化氛围,培养了学生爱写字、写好字,养成“提笔就是练字”的良好写字习惯。(黄友珍)

临淄二中: 举行首届诗词大赛

近日,皇城二中举行首届诗词大赛。大赛主要由诗词补充、九宫格寻诗、诗情画意、诗词常识抢答和飞花令组成。四个级别的12名选手个个才思敏捷,同学们的精彩表现赢得了评委和观众的赞叹。(李向亮)



冬季传染病防控 近日,沂源县鲁村中学针对冬季天气干燥各类传染性疾病接踵而至的现状,采取多项措施全力做好传染病防控工作。(唐传成)

临淄二中: 举行阳光课间活动

为切实提高学生身体素质,日前,临淄二中通过精彩纷呈的课间活动,积极推进学校阳光体育运动的开展。每天课间操时间,同学们在班主任老师的组织下,有序地来到操场,和着音乐进行“健步跑”活动。(郑军)



家长进课堂 为搭建起家园沟通交流的桥梁,近日,沂源县悦庄中心幼儿园开展了“家长进课堂,快乐齐分享”活动。(张仁春)



安全疏散演练 近日,淄博高新区第四小学举行了校车安全疏散演练活动。增强学生、司机和照管员的校车消防安全防范意识。(刘歌)



预防传染病 为预防各种传染病的发生,近日,沂源县张家坡镇中心幼儿园开展了预防传染病为主题的宣传教育活动。(王莉秀 任祥芹)

张店区马尚一中: 完善家校共育机制

马尚一中探索三项措施,完善家校共育机制,拓宽了家校沟通渠道,取得了良好成效。一是将家长请进来,增强家长对学校的了解。二是让教师走出去,加强家校间的沟通。三是树立榜样,以家风固校风。(李娜)



召开少代会 近日,中国少年先锋队桓台县起凤镇夏庄小学少先队代表大会召开。选出新一届大队委。收到12份提案。(周念峰)



禁放烟花签字 日前,沂源二中举行了承诺践行“禁放限放烟花爆竹”签字仪式。营造了浓厚的环保氛围,增强了师生的环保意识和安全意识。(张吉爱)



课后服务工作 为解决孩子放学后家长无法按时接孩子的难题,张店区潘南小学积极开展课后服务工作,受到学生和家长的广泛欢迎。(徐金芳)



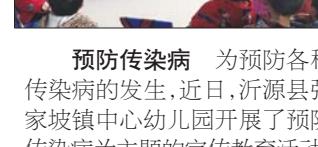
《指南》学习活动 近日,沂源县鲁村镇中心幼儿园的全体教师集中学习了《3-6岁儿童学习与发展指南》的精神实质,转变教育理念。(齐秀云)



冬天的温暖 近日,淄博市妇联“与爱童行,温暖冬日”行动走进高青县木李镇杨坊完全小学,为该校的留守学生们送去羽绒服,送去冬天的温暖。(郭路)



教育帮扶送温情 近日,沂源县鲁山路小学为贫困孩子送去书籍、棉衣,带去冬日的温暖。用实际行动让每个孩子都感受到人间有爱。(王晗 高红)



预防传染病 为预防各种传染病的发生,近日,沂源县张店区潘南小学开展了预防传染病为主题的宣传教育活动。(王莉秀 任祥芹)