

■ 湖湘名医

# 勇闯脊柱外科禁区

## ——访骨科专家张宏其教授

本报记者 陈艳阳 通讯员 余丽莎 王洁

今年5月27日,美国脊柱侧凸研究学会前主席、国际著名脊柱外科专家 Harry L. Shufflebarger 教授在中南大学湘雅医院脊柱外科访问时,对该科在脊柱结核、脊柱畸形等方面取得的巨大成就及其优良临床疗效赞不绝口,特别是对该科主任张宏其教授自创的“大重量牵引辅助、一期后路治疗重度僵硬性脊柱侧凸”研究成果倍加推崇。

获得国际顶尖权威骨科专家的认可和赞誉,对于湘雅医院脊柱外科这个新兴的亚专科来说,已不是第一次。2004年,湘雅脊柱外科从骨科中单列出来,正式创立,张宏其成为首任主任。“十年一剑”,如今,这个“年轻”的亚专科已发展成为全国著名品牌的特色专科、首批国家重点临床重点专科,与国际先进水平同步。作为我国脊柱外科领军人才之一的张宏其教授,5次登上国际学术讲台,与全球同行共同分享湘雅医院脊柱外科领域治疗研究成果;并连续成功举办4届湘雅国际脊柱外科学术大会,受到国际同行的高度关注。

### 挑战极限

#### 千例重度脊椎侧弯 治疗“零瘫痪、零死亡”

上世纪90年代,医学博士毕业后的张宏其留在湘雅医院骨科工作。

“脊柱是人体的脊梁,脊髓内有着支配躯干与四肢的所有神经,在脊椎上动手术,稍有不慎就会伤及脊神经,造成瘫痪。”张宏其介绍说,因为手术风险极大,很多医生不愿意做,而众多来求治的脊椎畸形、脊柱结核、脊柱肿瘤等患者痛苦和绝望的神情深深地刺痛了张宏其的心。年轻敢为的张宏其决定勇闯医学禁区,着手对脊柱外科系列复杂性疾病的治疗进行系统性研究与探索。

脊柱侧弯矫形手术,是衡量脊柱外科水平高低的标志性手术。针对以往手术创伤大、出血多、并发症多等各种不足,张宏其大胆摸索,创造了多种“微创、高效”的治疗新术式,包括大重量牵引辅助一期后路手术治疗100度以上青少年特发性脊柱侧凸和重度僵硬型非特发性脊柱侧凸、强直性脊柱炎后凸畸形的单纯后路截骨矫形治疗、生长阀技术治疗小儿重度脊柱侧弯等,让众多病友,以尽可能小的创伤和痛苦获得了救治。

来自石门县19岁的小超6年

前查出有青少年特发性脊柱侧弯,脊柱严重畸形呈“S”型,走路摇摆、严重不协调。面对如此复杂的病情,2011年4月12日,以张宏其为首的手术组,为小超实施了脊柱侧弯矫形植骨融合术,经过长达9个小时的奋战,手术获得圆满成功。术后小超走路稳了,长高了,也更自信了。

一步一个脚印,10余年间,张宏其教授主刀完成的脊柱侧弯矫形手术近1000例,其病人来自全国17个省,迄今为止保持着该病种“零瘫痪、零死亡”的纪录。

### 攻坚克难

#### 谱写脊椎结核 合并截瘫治疗新篇章

脊柱结核是最为常见的肺外结核。由于该病起病隐匿,就诊时往往伴有明显的骨质破坏、脓肿形成及脊髓受压,从而导致截瘫等严重后果,致残率高。

对这一复杂病症,当时国内外治疗需前、后路两个手术入路,需两个切口、两次手术,且并发症高。张宏其打破传统,在国内外率先建立并推广应用了一种全新术式——单纯后路一期病灶清除、椎体间植骨融合内固定术,只需一次微创手术,即达到较彻底清除病灶、安全进行椎体间植骨、后凸畸形矫正和脊柱稳定性重建的效果。

2012年6月26日,来自娄

底的17岁女孩周梅俊,因陈旧性结核并胸椎后凸畸形、双下肢乏力前来求诊。女孩胸8-10连续3个椎体被破坏、吸收,其胸椎后凸达90度,脊髓受压,随时可能截瘫。7月10日,张宏其采用国际最先进的改良PSO截骨技术,历时6小时,为女孩施行胸9-11节段截骨矫形术,术后女孩畸形得以矫正,脊髓压迫解除,症状消失。

2012年12月,张宏其接诊了一个弯腰驼背的8岁孩子小杨。详细询问病史和体查后发现:小杨半岁时曾罹患肺结核,当时予以抗结核治疗后半年开始出现脊柱后凸畸形,且胸12椎体已被结核杆菌吞噬殆尽,病情已不能再拖。经过周密的术前准备,张宏其运用独创的高难度单纯后路病灶清除、矫形植骨内固定术,仅耗时2小时20分钟,手术大获成功。7年来饱受奔波之苦的小杨父母喜极而泣。

脊柱结核合并截瘫,治疗涉及脊髓减压、脊柱矫形等问题,更为复杂和棘手。针对这一现状,张宏其带领团队,通过7年的系列临床及实验研究,在国际上率先研制并推出“脊柱结核并截瘫患者外科优化治疗方案”,显著提高了截瘫救治率,减少了手术并发症,该科研项目荣获2008年度湖南省科技进步一等奖。

■ 门诊新闻

## 通宵上网瘫倒 全因血钾过低

本报讯(通讯员 何润芝 符晴) 21岁的大二学生郭明(化名),一放暑假便在家里通宵上网玩游戏,7月14日一早,一夜未睡的郭明突感全身乏力,瘫倒在地,被紧急送到长沙市中心医院就医。

“患者四肢软绵无力,考虑是由于通宵上网没有进食,又加上气温高体内水分从呼吸道、皮肤流失,带走了大量的钾元素,造成低血钾所致。”该院重症医学科主任、副主任医师邓湘辉介绍,经过补钾、输液等积极治疗后,目前郭明的症状逐步缓解。

## 一天一斤酒 喝出食管癌

本报讯(通讯员 刘敏) 李大爷退休后就过上了“酒肉生活”,跟几个老朋友聚在一起,每天一包烟、一斤酒再加上几圈麻将,这种生活过了一年多。今年5月份,李大爷开始出现乏力症状,并迅速消瘦。前不久李大爷突然晕倒,被送到东南大学附属中大医院检查,发现竟患上了食管癌。

该院胸心外科主任薛涛介绍说,同时拥有吸烟、饮酒等不良习惯,其食管癌患病风险会增加。因为酒精,特别是一些高度白酒,会直接导致食管黏膜出现烧伤现象,长此以往,反复刺激下,食管癌就会随之而至。

## 身体烧伤过半 需要多次植皮

本报讯(通讯员 陈双 邹梅林) 家住怀化市沅陵县的少女李青,不久前在自家做饭时不慎被火严重烧伤,被邻居紧急送入湖南中医药大学第一附属医院烧伤科,经诊断为全身55%的面积深III度烧伤。

该科主任周忠志表示,目前,李青首先要修复创面,进行植皮手术。可现在李青全身上下四肢严重烧毁,只能依靠头皮一点点来做植皮。头皮只占到全身面积的3%-4%,也就意味着接下来她要做十几次植皮手术,但随着时间的推移,新生长的头皮更薄,存活率更低。即使做完十几次植皮手术,修复完创面,还只能说李青闯过了第一关,接下来还有更加艰巨的肢体功能整形术等着她。

## 防控出生缺陷



近日,永州市江华瑶族自治县计生委工作人员来到涛圩镇,开展“出生缺陷综合防控”主题宣传活动,通过宣传展板、有奖竞答、发放宣传资料等方式,增强育龄群众防控出生缺陷意识。图为活动现场。

通讯员 黄志东 刘天青 陈媛 摄影报道

## 让男人神往的神秘武器

——来自三百年昂力胶囊

昂力胶囊上市3年来,效果成了最好的广告,销量在男性产品中稳居前列,堪称是男性产品的典范。昂力胶囊经专家组潜心研制,严格的临床验证,确切的疗效。昂力胶囊被业界誉为男性专用的纯中药产品,只需一疗可改变男人一生。

昂力胶囊古老神奇的18味中草药配方(不予公布,均属于专利保密配方,敬请谅解)经现代医学顶级生产工艺、高科技生物萃取技术、和先进中药螯合技术、凝炼出超级调补分子团,能使阴茎海绵体细胞分裂发育、快速促进阴茎增长,一周期阴茎稳定增长到您满意的程度,性爱时间完全由自己控制,让伴侣对您爱意绵绵,前列腺泌尿顽疾也可消除。

昂力胶囊无年龄限制、糖尿病、心脏病、高血压都可以放心服用。不热、不燥、不头晕、眼花。服用昂力胶囊,在温馨、怡人环境下,快感迅速传遍全身,性爱时间完全由自己控制,使双方高潮

迭起,酣畅淋漓,的完美感觉,昂力的能量让你对伴侣的爱意连绵不断。

服用昂力胶囊:阳痿、早泄症状当天消除,一个疗程可治好。1周期阴茎达到您满意程度。

昂力胶囊,由于细胞分裂发育,阴茎一旦发育完成稳定不易反弹,昂力用后有情则动,无欲则安,不会凭空添乱。

适用人群:1.先天性阴茎发育不良、阴茎纤细、短小、弯曲、老年阴茎萎缩、阴茎畸形;

2.阳痿、早泄、疲软无力、射精无力、少精无精、遗精。

3.前列腺增生、肥大、尿频尿急、尿等待、尿无力、阴囊潮湿、小腹胀痛、失眠多梦、手脚冰凉、腰酸酸软、体虚盗汗。

男性专线:4006-798-768 打进电话订购享受半价优惠,特惠(且:买30盒赠15盒,买20盒赠10盒)疗程不满意可免费指导用药,推广:盒赠5盒,买10盒赠1盒(全国免费邮寄药到付款)