



# 一家多达23人患癌 老人称是遭了“报应” 市一院基因测序找到元凶

家族46人中竟有23人身患癌症,多达11种不同类型,包括食管癌、乳腺癌、胃癌、结肠癌、淋巴瘤、骨肿瘤等,多数患者已经死于肿瘤。并且发病年龄从8岁到77岁,涵盖各个阶段。其中多人分散居住在全国各地,也没有地域性特征。

最惨一家母亲和儿女三口人在两个月内接连离世。整个家族多年里都笼罩在深深的恐惧之中。老人们甚至认为是遭了报应,才会遇上如此灾难。

今年3月份,来自宿迁市泗阳县63岁的李老伯身患肛管状腺瘤,在淮安市第一人民医院消化内科住院时向医生求助,拿出一张纸,上面画着他们家族患癌情况。他说,这么多年,家人不断离开,却始终都没找到病因,希望医生们可以帮他。

消化科立刻联系肿瘤科,随后肿瘤科请来中心实验室王其龙主任。他在李老伯出院后的第二天,带着助手前往位于泗阳县的家中。老人家里还在世的所有人都聚在了一起,期待着能解开谜底。当天,王其龙随机抽取了家中二十余人的外周血样本,其中包括已经患癌和健康人。

“看到这个家族悲剧的时候,除了深深的感叹和同情,遗传性肿瘤的概念也

浮现出来,”王其龙介绍,“一般家里面有4-5个人患癌就很多了,而像这家人多达23人,并且肿瘤类型之多非常罕见。”

他进一步阐述,癌症本质上是一种基因病,几乎所有癌症都是由于人体基因发生突变引起的。而基因突变又分为两种,一种是偶发性的,导致这些癌症的基因变异不是从父母那里遗传来的,而是患者自身体内发生的。如HPV感染导致的宫颈癌、日晒导致的皮肤癌等,还有许多偶然因素导致基因突变。而另一种是遗传的,这类人群从一出生,某个甚至多个基因就已经发生突变,导致其更容易患癌。

随后,王其龙团队联合奥维森基因科技公司对抽取的血样进行了全基因组测序分析,通过目前先进的IT+BT的数据挖掘技术,得到各样本的变异注释结果;再通过包括频率过滤、功能筛选、家系共有突变位点筛选和小家系共分离分析等高级生物信息学分析手段,最终得到重大发现,所有抽取的样本都有一个罕见的共有基因突变,且目前国际上鲜有该基因的相关报道。

王其龙表示,接下来根据研究流程,还要进行一系列验证工作,来最终确定该基因和肿瘤的关联性。但由于已

经在所有样本上都发现了该共有突变,根据经验来说,基本可以肯定该家族的癌症与此相关。

患者和家人得知结果后也很激动,终于谜团就要揭开了。而对于基因研究在肿瘤预防和治疗中的作用,王其龙介绍说,这个发现对这个家族意义非凡,如果最终验证成功,也将在研究领域引起重大反响。他表示,随着基因测序的进一步普及,未来将会成为体检的一部分,每个人都会了解自己患癌风险。在目前的临床上,测序等基因检测手段也为精准治疗提供了支撑,市一院中心实验室精准医学中心已引进了包括一代、二代测序、串联质谱、数字PCR仪等一系列高端检测分析设备,为指导肿瘤化疗、靶向药物匹配、预后判断等多方面提供检测依据,为改善患者预后提供更为精准可靠的服务。

作为留美回国的免疫学博士,王其龙选择进入医院继续他的科研。他表示,与高校及其它科研院所相比,医院有大量珍贵的临床样本,也能接触到很多罕见的病例,这样科研就可以从临床中来,再应用到临床中去,真正地解决患者的实际问题,体现临床科研的核心价值。(陆雪川)

## 淮阴区领导赴区第二人民医院 调研全国文明城市创建工作

6月11日下午,淮阴区人大主任陆益民一行赴淮阴区第二人民医院调研全国文明城市创建工作。

陆主任一行询问了医院发展情况,认真听取了该院创建全国文明城市工作的做法和措施,实地察看了门诊大厅、文化长廊、停车场等地方,详细了解了医院在氛围营造、环境卫生、秩序管理、文明宣传引导、投诉机制等方面工作情况。

陆主任对该院开展创建全国文明城市工作给予了充分肯定,同时他希望该院再接再厉、建立长效机制,推动文明城市创建常态化。

该院创建负责人表示,将以创建全国文明城市为契机,不断提升服务质量和水平,为辖区内群众提供文明、舒适、和谐、温馨的就医环境,为我市创建全国文明城市做出不懈的努力和应有的贡献。(赵彩霞 杜劲松)

## 男性朋友的福音

6月16—18日,北京协和医院原泌尿外科主任臧美孚教授将莅临淮安幸福医院亲诊

长期的心理高压、快速的生活节奏,应酬、烟酒……现代生活习惯给男性疾病的滋生,提供了肥沃的温床,作为家庭和社会中坚力量的男人,往往承担更多的责任,健康是家庭幸福的保障,如何在忙碌的生活中找回自己的健康,轻松解决“男”言之隐。

淮安幸福医院为关爱男性健康,缓解男科领域“看病贵,看病难,看名医更难”的现状。6月16—18日,特邀北京协和医院原泌尿外科主任臧美孚教授和沪宁泌尿外科第一刀朱玉平教授来淮亲诊。患者可以提前预约,二位教授将与你零距离接触,帮你答疑解惑。

近年来,淮安幸福医院引进的脱细胞生物补片技术,是一项革命性的技术,原理很简单,就是增加厚度来降低神经敏感性。该技术成为早泄临床诊疗的不二选择,其恢复时间短、创伤小、见效快的优势越来越受男科疾病患者的欢迎。其安全性经过了多年的临床验证,也受到男性患者的好评。(徐琦)

## 好消息! 淮安山阳草堂国医馆 5000份中药香囊全城免费送

为弘扬中华传统文化,喜迎端午佳节。淮安山阳草堂国医馆将在父亲节及端午节当天全城免费赠送5000个中药香囊。中药香囊由国医馆名中医及资深老中药师倾心打造,方用艾叶,雄黄等名贵中药材,具有芳香祛秽,预防感冒等作用。国医馆准备了5000份中药香囊免费赠送给全城百姓,父亲节和端午节当天来国医馆即可免费领取香囊。

自山阳草堂国医馆成立以来,一直以弘扬中医传统文化,践行公益活动,免费为群众义诊、体检、捐赠、中医药文化宣讲等,累计近百万余元。据悉,近期国医馆正在开展来馆即可免费体验针灸推拿及艾灸等传统特色中医体验,欢迎大家前来咨询及体验。(山阳郡)

## “让左邻右舍都知道你们的好技术” 建湖建阳眼科医院技术精湛获患者好评

今年74岁的王永老爹爹,江苏大丰市人,1年前因“右眼孔源性视网膜脱离”在建湖建阳眼科医院行“右眼玻璃体切割+白内障超声乳化吸出+视网膜复位术”并治愈出院。

近日,王老感觉右眼胀痛伴头痛,且逐渐加重,生活很不方便。老伴去世早,儿女不在身边,一人在家,下不了楼梯台阶,难以出门,深受眼病之苦。今年4月下旬,在儿女的陪同下,专程来到建湖建阳眼科医院求医,当日门诊的常务院长苏安庭接待了他,通过眼科全面检查,测眼压35.5mmHg。(比正常值高),必须要行右眼取油术,并收治入院。次日通过完善各项检查,积极术前准备,无明显手术禁忌证,苏院长亲自为其行右眼取油+二期人工晶体植入术,术中顺利。在医护人员热情、认真、细心地护理下,住院七天就出了院。术后右眼角膜清,前房正常,人工晶体位置居中,无皮质残留,后囊光洁,玻璃体清,能看到走路,生活又能自理了,他很高兴和感激,更让他感激的是术后的服务,苏院长经常打电话随访问他双眼情况,还嘱咐他:“一人在家,有什么事打个电话,请邻居帮帮忙。”就这么一句嘱咐话,王老爹深有感触地说:“我的右眼恢复了光明,奇迹的出现要感谢苏院长,他的精湛技术和待人和睦热情,让我感动不已。”

出院那天,王永的女儿拉住苏院长激动地说:“是你造就了我家父亲的光明奇迹,我们一家人感激不尽。回去后,要让我家左邻右舍的人都知道建阳眼科医院技术好,让大家知道苏院长人好心好医疗水平更好。”(姜新基 严加宏)



为了进一步提升市民母婴护理技能,促进母婴健康,6月10日,淮安市妇幼保健院与社区居委会共同举办“母婴护理走进社区,育儿经验送‘货’上门”科普活动。该院产科7名护理人员走进宝塔桥社区,向居民发放母婴护理知识宣传手册150余份,并给予围产期及育儿知识的现场指导。图为产科护理人员现场指导婴儿抚触的方法。

王晶晶 王文婷 摄

## 青少年包皮过长,割还是不割 包皮过长影响生殖发育,父母别不当回事

包皮过长、包茎是一种男性常见的生殖器官畸形疾病之一。因为常见,很多成年人对此都不太重视。然而,对青少年而言,包皮过长、包茎对他们生殖器官发育的影响却是巨大的。今年6月份,淮安中山医院青少年生殖健康节拉开序幕,让我们一起走进这个值得关注的领域。

### 包皮过长 讳莫如深却危害多多

由于国人对性的保守态度,生殖健康的话题一般都会闭而不谈。然而,青春期是一个身体和心理共同成长的时期,当男孩包皮过长或包茎时,带来的问题却是难以想象的。

包皮过长、包茎最常见的问题就是包皮垢的产生和存积,它们易刺激包皮发炎。而包皮口径过小的人,包皮上翻后不容易恢复原状,更容易造成嵌顿包茎,不仅影响身体正常发育,还极易引起包皮龟头炎、包皮龟头炎,病菌通过尿道还可以造成尿路感染。而生殖器发炎,还会引起尿道口或前尿道狭窄,造成排

尿困难。同时,包皮过长使龟头得不到外界应有的刺激,可能造成生殖器短小,甚至影响以后的夫妻生活。

### 包皮手术 有效解除发育“障碍”

随着社会的发展,包皮手术已经成为男性生殖整形中常见的一项手术。而包皮手术的好处更是受到了医学界和社会的广泛认可。包皮手术不仅可以促进男性生殖器的健康发育,从长远来看,还可以降低男性患阴茎癌的概率,以及前列腺炎、精囊炎、附睾炎等并发症的产生,防止男性不育。

当下,仍然有一些家长想带孩子去割包皮时,顾虑重重,不手术怕影响孩子发育,造成生殖器短小,手术又怕伤了命根子,不安全。其实,淮安中山医院泌尿外科汤鹏主任介绍,该院的韩式包皮环切术,具有安全无风险,切除长度适宜,切口整齐,出血少,皮肤滑动性好,阴茎外观自然更美观,痛苦小、愈合快等优点,深受广大男性朋友的青睐。汤主任也强调,由于手术部位特殊,对

医生的技术以及术后的恢复治疗等要求也较高。

### 手术特惠 慈善医院助力生殖健康

作为淮安市慈善医院,淮安中山医院每年都会推出一系列社会公益活动回馈淮安市民。随着暑假的到来,今年6月1日起,中山医院启动“淮安青少年生殖健康节”活动,旨在加强青少年生殖健康教育,提高青少年生殖健康知识。同时,推出韩式包皮环切术特惠,1人6.6折,2人及以上同行半价,实实在在地为青少年人群送去一波福利。

在暑期,青少年群体,特别是学生,不用早出晚归往返学校,出行、运动都会减少,正好是做包皮手术的最佳时期。淮安中山医院泌尿外科汤鹏主任介绍,包皮手术前基本不需要特殊准备,洗个澡、穿条比较宽松的裤子就可以了。不过包皮和龟头有炎症的患者,需要等炎症消除才能手术,避免合并感染。(中山)