

我省生殖内分泌顶尖专家徐键博士披露男性不孕不育的奇葩病例

# 28岁帅哥精液“倒走” 尿里有几亿只“小蝌蚪”

六成不孕不育与男性有关,逆行射精的人大多患有糖尿病

本报记者 郑琪 本报通讯员 孙美燕

对不少男同胞来说,生不出孩子的原因是不方便说出口的秘密。

最近,28岁的杭州余杭小伙瞒着老婆,到浙江大学医学院附属妇产科医院(简称浙大妇院)就诊时,内心充满了忐忑与焦虑。他支支吾吾地说:“每次房事后,都不见有精液射出,备孕一年不成功,我到底出了什么问题?”

昨日,浙大妇院副院长、生殖内分泌科名医徐键博士向钱江晚报记者披露,一种导致男性不孕不育的逆行射精病症,使得这位余杭小伙出了这样的问题。“他并非没有精液射出,而是精液‘倒走’,原本应经尿道射出的精液,却半路逆行流入膀胱内,再随尿液排出。”据悉,徐键团队每年会发现30例左右的逆行射精患者,他们大多数患有糖尿病。

## 帅哥的精子居然走“岔道”

余杭小伙姓刘,从英国留学回来后,在杭州跟着老爸做进出口贸易,家里经济条件不错。

小刘人长得很帅,高鼻梁、剑眉,留着性感的小胡须,身高1米8,还有一双大长腿,属于讨女生喜欢的帅哥。

去年,他在家里的催促下,与相恋一年的高中“校花”结婚,成为令人艳羡的模范夫妇,一起为家族事业打拼,生意做得有声有色。

然而,隔阂在今年年初出现。小刘是家里独子,父母希望尽快抱孙子,连找哪个名医接生、到哪里坐月子全部提前打听好了,不如愿的是媳妇的肚子迟迟没消息。

老俩口心里不舒服,觉得责任都在媳妇,忍不住给她脸色看,埋怨道“长得好看,肚子不争气有什么用”。媳妇私下哭诉,小刘看在眼里特别不是滋味,觉得抬不起头。瞒着妻子到医院检查,小刘接受了尿液化验。在性高潮后的第一次排尿时,他发现尿液里有一些白絮状的东西,医生拿到显微镜下一瞧,里面有几亿只“小蝌蚪”。原来,他不是不射精,而是逆行射精。

徐键解析,在男性的前列腺内部,有一个特殊的Y形管道,汇合点处有两扇“门”——膀胱颈括约肌为前门,尿道括约肌为后门。射精时,前门紧闭,后门打开,精液得以从尿道射出。然而,小周在射精时,前门打开,后门反而收缩,精子自然而然“走岔道”,全跑到膀胱里,再跟着尿液排出来。

## 将尿里精液“提纯”再做人工授精

浙大妇院徐键团队分析此类患者,发现他们有个共同点:大多数患有糖尿病,有的天生,有的后天糖分摄入超标。果不其然,小刘也不例外,因为爱吃零食、每天喝两三瓶饮料,他的血糖偏高已有五年时间。

“糖尿病患者体内血糖长期处在较高水平,会导致全身神经、血管发生一系列病变。当阴茎附近的神经末梢因此受到影响时,对膀胱颈括约肌、尿道括约肌这两扇‘门’的调控会变得不精准。”徐键解释说。

经检查,小刘的精液不存在数量与质量的问题。逆行射精本身不影响身体健康,性生活也可保持正常,但想自然受孕,可能性不大。

那么如何让他们顺利当上爸爸?徐键率团队研究人员设计出了一套高效而实用的治疗方案六部曲:1.先禁饮4小时;2.让患者排空膀胱;3.对膀胱进行无害化冲洗;4.患者通过性交或自慰方法“射精”;5.从膀胱内获取精液,进行精子优化处理;6.将处理后精液打到女方子宫腔内,完成人工授精,以达到受孕目的。

“提取精子的步骤很关键,一方面要防止‘小蝌蚪’因为在尿液中水土不服而阵亡,另一方面,要剔除一些杂质,比如前列腺素,它在人工授精时会造女方子宫强烈收缩与不适。”徐键告诉钱报记者,目前这套治疗方案与技术,已成为业界经典治疗方案。

## 名医名片

徐键,浙大妇院副院长,主任医师,博士生导师,医学博士。中国中西医结合学会生殖医学专委会副主委,中国妇幼保健协会生殖保健专委会副主委,中国妇幼保健研究会生殖内分泌专委会副主委,浙江省中西医结合学会生殖医学专委会主委、浙江省医师协会妇幼保健医师分会会长、浙江省预防医学会妇幼保健专委会主委,浙江省医学会妇产科分会及生殖医学分会副主委。擅长各类疑难

不孕不育症的诊治及辅助生育技术(人工授精、试管婴儿)的应用、妇科内分泌疾病的诊治、内窥镜诊疗技术等,经阴道子宫肌层穿刺胚胎移植等多项诊疗技术填补国内省内空白。主持国家十二五科技支撑计划项目课题、国家及省自然科学基金项目和其他研究项目多项;主编、参编学术专著10余部;在国内外学术刊物上发表论文数十篇;获国家专利5项。获国家科技进步二等奖一项,全国妇幼保健科技进步一等奖一项,省科学技术一等奖两项。



浙江名医馆  
你的私人  
名医会所



微信扫一扫  
微信公众账号  
浙江名医馆  
或搜号码  
zjmyg1

## 名医绝活

### 优选胚胎、体外培养,减少孕期风险

浙大妇院每年接诊的不孕不育患者超过20万人次。作为我国最早进入辅助生殖领域的医生之一,徐键博士告诉记者,如今人工辅助生殖技术的安全性已经有了很大的提高。“拿试管婴儿来说,以往为追求成功率,往往会移植双胎或三胎,造成多胎妊娠率明显升高,由此导致母亲孕产风险大大增加,胎儿发育不良及早产等风险增加。现在,我们团队会进行选择单胎移植,一次只移植一个胚胎,该胚胎先经优选并在体外培养至较为成熟的囊胚之后再移植进去,在保证成功率的前提下,减少孕期风险,提高优生优育的水平。”

本月初,徐键专门到北京作了一个国家十二五科技支撑计划项目课题结题汇报,该课题聚焦的就是生殖医学新技术的研发和辅助生殖技术安全性研究。取得的相关成果和技术将会在全国推广。

对患者来说,徐键是一位值得信赖而又有亲近感的专家。

手术台上,他好比《外科风云》里靳东扮演的庄恕大夫,帅气、冷静而又专业,经阴道子宫肌层穿刺胚胎移植等多项诊疗技术填补国内省内空白,解决患者多处求医无解的困苦。生活中,他非常热心,利用空余时间在微博、钱报育儿微信“宝宝好孕”上做科普、做咨询。而在手机上看到一个患者发来怀孕生子的好消息,是他最高兴的时刻。

这次,徐键受邀参加钱报“暑期名医月”大型会诊活动,15个珍贵的名额早被抢光。他强调,看不孕症最好男女同期就诊,甚至需男性先看,这是因为——

- 1) 不孕不育的原因中,60%左右是与男性有关或男性为主,甚至是完全男性的。
- 2) 男性的检查相对于女性来说,要简单、明了得多,通常一张精液分析报告单就能说明问题。
- 3) 不孕夫妇中,女性就诊主动性比男性高很多。
- 4) 对男性生育力的理解误区很多,男性生殖力不是凭感觉的,不是身体强健、性功能正常就行的,更不是男的说“我行的”就行的。

“举一个极端的例子,曾有一对不孕夫妇,男方早已知自己是无精的,却一直瞒着妻子在各地医院看了10多年的不孕症。被我问急了,才告诉我真相,真的好无语。”徐键博士说

本报记者 郑琪 本报通讯员 孙美燕