



▲吕夷松主任(左)负责软镜碎石+智能控压清石,李新伟主任(右)负责F4.8细针状可视肾镜碎石

双镜联合,创伤仅“针眼”大

这家医院一次性清扫结石又有高招

山崩地裂、撕心裂肺、辗转反侧、坐卧不宁……这不是电影宣传词,而是疼痛指数为最高级别的肾结石引发的疼痛。结石是不少患者的噩

梦,不少人多发结石,而结石又位于肾脏的隐蔽处、不易清理干净,以至于不得不多次手术。近日,福能集团总医院泌尿外科为一多发性

肾结石患者完成软镜+F4.8可视肾镜(双镜联合)手术,彻底清扫了结石,标志着福能泌尿外科在微创碎石领域迈上新的台阶。

肾功能损害、多发结石 怎么才能以最小的创伤清除复杂结石?

38岁的陈女士是贵州人,在福州打工。1年前,她就因为双肾结石在当地接受了经皮肾取石手术治疗。但因为多发结石、结石位置较隐蔽等原因,术后仍有结石残余。

近来,陈女士又时常感觉腰酸、腰痛,有经验的她一下就觉得坏了——结石又发作了。因为听说福能集团总医院泌尿外科有无创取石技术,不想再经历大创伤经皮肾镜手术的陈女士寻到了吕夷松博士团队。



▲CT及KUB提示右肾各盏积水,功能受损,左肾多发散在结石

“我只有一个要求,就是尽可能损伤小些。”陈女士提出了最质朴的要求。

如何既安全又彻底地清扫结石呢?吕夷松博士团队思考了多种方案。再用传统经皮肾手术?创伤较大,可能对剩下的左肾功能造成较大损伤。用经自然腔道

的无创软镜?肾就像个大迷宫,陈女士左肾下盏的结石位置很偏,软镜可能无法拐到,担心结石取不干净。

用可视肾镜激光碎石?一种新型的非常细的经皮肾镜技术,腰部通道仅有针眼大小,创伤很小,可以到达处理软镜处理不到的下盏

结石,而且都位于平行的后盏内,手术难度较高,如果采用传统经皮肾镜手术(从腰部打洞到肾脏手术),可能需要2~3个洞,术后卧床和恢复时间都比较长。

结石,但由于针眼大小,结石打碎后,如何顺利将结石取出是个大难题。

是否可以融合使用多种手术技术和方式,以最小创伤清扫结石,成为吕夷松博士团队思考的问题。经过和陈女士一家充分沟通后,终于定下手术方案。

两种新技术融合,“针眼”大小伤口 最大程度保留肾功能

2021年12月20日,手术开始了。术中,吕夷松博士先尝试用全省首台具有“吸尘器”效果的新型设备“泌尿腔内碎石灌注吸引智能控压系统”取石。这种技术无需在腰部“打洞”,经尿道、输尿管,借助输尿管软镜,利用激光能量,顺利粉碎了上盏和中盏的结石并吸出体外。

但很快吕夷松博士发现,和术前预估的一样,下盏的结石位置隐蔽,软镜可以勉强看到结石的边缘,但却无法击碎吸出。

此时,团队成员李新伟副主任医师也出马了,他选取了F4.8细针状可视肾镜,在腰上穿了一个仅为1.6mm的孔,精准定位到结石位置,利用激光把下盏的结石击碎,再被吕夷松博士采用智能控压清石系统将结石从尿道“吸”出。双镜联合,左肾的结石完美被清扫干净。

术后仅两天,陈女士即痊愈出院回家了,生活工作并没有受到太大的影响。

“正常经皮肾镜手术需要打铅笔粗(6~7mm)的洞,用F4.8细针状可视肾镜,只有粗针头大小



证,结石清除干净 术后即刻采用X线验证

(1.6mm)的创伤,大大减少了患者的痛苦。”吕夷松博士介绍,“两种技术都存在优势和不足,但两者配合协作,既解决了软镜视野不足的问题,又减少了大通道穿刺对肾脏的损害。特别对于复杂多发的结石治疗,能减少手术时间和次数,用最小的创伤最大程度提升结石清除率,这两项国际领先新技术的联合使用,不仅是福建首例,在国内都属领先,实现了对复杂肾结石的超微创治疗技术新突破。”

据悉,明年,福能集团总医院泌尿外科还将引进更细的F4.2可视肾镜,创伤仅为1.3mm,更大程度保护患者肾功能。

(刘伟芳)

福能总医院泌尿外科吕夷松博士团队自2017年10月建科以来,始终紧跟国内腔内泌尿外科领先技术,先后在福建省率先开展10余项新技术,引进多台新设备,包括福建首台一次性电子输尿管软镜,首台泌尿腔内碎石灌注吸引智能控压系统,首台治疗前列腺的钬激光以及F4.8细针状可视肾镜等,为福建省的泌尿系统疾病患者带来更优质的医疗服务。

福州市第一医院

冬日进补 补进急诊科

□本报记者 陈坤 通讯员 陈文璇

日前,福州市第一医院急诊科来了两名中年男子,自诉有头晕、呕吐、口角麻木的症状。经询问,原来是男子想着冬日进补,在网上搜索养生方子,将附子、红枣、生姜煮完后服用。两个小时,就感觉不太妙。

急诊科陈闽明副主任医师接诊后,考虑两位患者为服用中药后的



生物碱中毒,发现该患者血压低,立即给予补液、升压处理,按照食物中毒的治疗方案给患者

行催吐、补液、导泻、利尿处理后,次日患者症状好转后出院。“吃中药还会吃中

毒?”病人不解地问。

陈闽明副主任医师解释,附子熬煮不充分或超剂量时,药物中含有的乌头碱会使患者出现消化系统中毒症状,如呕吐、腹泻,一旦损害神经系统,患者还可能



福州市第一医院中医科王映真副主任医师也提醒大家,为了防腐,中药附子会加入盐卤,自行购买时需要泡水两小时后再煎,煎煮时间建议两个小时以上。