



质量与服务双提升系列报道

泰安市中心医院

独特术式,开创1470双效能3D激光手术治疗先河

——访泰安市中心医院泌尿外科主任赵永伟

随着科技的发展,激光技术已被成熟地应用于泌尿外科各种疾病的治疗。目前,泰安市中心医院泌尿外科激光的发展状况,处于全国绝对领先水平,该科带头人赵永伟为全国泌尿外科专家,30年来,在激光医疗领域独具匠心。赵永伟主任通过大量应用1470双效能3D激光进行前列腺增生(BPH)的治疗,积累了大量的临床病例和经验,并于2014年创造了“蜂窝式”手术和提出了“前平后圆”的手术理念。同时,赵主任不断进行回顾性临床研究,发表了激光方面的相关论文,进行了学术推广,扩大了社会影响力,进一步提高了医院的知名度和美誉度。为了将进一步推广该术式造福患者,赵永伟主任利用周末休息时间,辗转于全国六十多家三甲医院进行讲学和手术演示,接待了近二十家医院的同行们来院参观学习。目前,该术式在全国得以开展,深获同行的一致肯定和高度赞誉。



精心手术。



学术交流。



专家介绍

赵永伟,1964年1月出生,主任医师,现任山东省泰安市中心医院泌尿外科主任,泰安市专业技术拔尖人才,泰安市首批“泰山医学家”,医院优秀专家。山东省医学会泌尿外科分会委员,器官移植分会委员,中国医学装备协会医用激光装备与技术专业委员会第一届委员会委员,山东省妇幼保健协会女性泌尿外科副主任委员,山东省抗癌协会泌尿男性生殖系肿瘤分会常务委员。

科室介绍

泰安市中心医院泌尿外科为泰安市医学重点学科,设有泌尿外科专业、男性学专业和肾移植专业3个专业组。泌尿外科技术力量雄厚,设备先进,现有高级职称6人,博士2人,硕士6人,硕士生导师2人。

良性前列腺增生及膀胱肿瘤患者激增 通过1470双效能3D激光治疗效果佳

随着激光在泌尿外科领域的应用,越来越多的医生和患者将选择激光作为治疗手段。相比其他激光治疗,1470双效能3D激光具有较强的组织吸收率和较高的切割效率,适用肿瘤切除、外科手术、腹腔镜手术等微创手术,其特性在治疗良性前列腺增生上具有良好的应用前景。

记者:什么是1470双效能3D激光?

赵永伟:它是一种新型手术激光,既具有水吸收性,又具有血红蛋白吸收性,可高精度切割组织,同时具备强大的汽化功能和良好的止血功能,仅有0.4-0.6mm的凝固层,对组织的热损伤小,是一种治疗BPH的新方法。

记者:在咱们泌尿外科,哪类患者通过1470双效能3D激光治疗效果最好?

赵永伟:现代社会泌尿疾病在男性中是最为高发的疾病之一,对男性

健康有着意想不到的严重危害。前列腺增生症是老年男性的常见病,随着年龄的增长,前列腺体积不断增大,50岁以上发病率为50%,到了80岁以上,老年男性前列腺增生的比例更是达到90%。此外,膀胱癌是泌尿系统最常见的恶性肿瘤,膀胱癌的发生男性多于女性,多发生在五十岁以上。在咱们泌尿外科,这两种疾病的手术量几乎占整个泌尿外科手术的一半,且患病率每年都在递增。良性的前列腺增生及膀胱肿瘤患者都适合通过1470双效能3D激光进行治疗,且效果显著,治愈率高。

独创的术式疗效神奇 赢得患者和医学同行们的广泛赞誉

泰安市中心医院泌尿外科赵永伟主任从90年代开始,潜心于激光在泌尿外科的临床应用,曾经在对绿激光前列腺增生治疗的应用过程中发明了“分叶汽化剝除法”,得到业界的高度认可。如今更在全新的1470双效能3D激光的泌尿外科临床应用中,首创出倒八字汽化法以及蜂窝式汽化剝除法,极大地促进了医院泌尿外科的发展,赵主任凭借潜心研究、不断创新的专业精神更是赢得了患者和医学同行们的广泛赞誉。

记者:1470双效能3D激光在泌尿外科临床应用,与传统手术相比,有哪些优势?

赵永伟:泌尿外科临床应用中常见的激光有绿激光、钬激光、铥激光、1470双效能3D激光。其中,1470双效能3D激光的效果最佳。1470双效能3D激光在临床使用中,血管封闭好,省去了止血时间;手术时间短,患者术后恢复快,无水中毒、尿失禁等相关并发症的发生;手术费用低,与传统手术费用相差无几。

记者:今后,对于1470双效能3D激光在咱们泌尿外科的临床应用,您有什么期待?

赵永伟:1470双效能3D激光可以有效地完成各种前列腺增生及膀胱

肿瘤的治疗,可以完全安全有效地替代电切术,它在处理组织和止血方面较其它波长激光更有优势。目前,1470双效能激光蜂窝式汽化剝除法(CVRP)已被列入山东省第七批适宜卫生技术推广项目,对于未来,希望通过我们的推广和应用,让更多医院拥有高性能激光,更好地服务患者。

由此,我们坚信,泌尿外科通过1470双效能3D激光进行相关疾病的治疗,在“蜂窝式”手术的引领下,必定会使患者减轻病痛,达到治愈的目的。今后我们将不断提高自身技术水平,以精湛的技术和高尚的医德为我市医疗卫生事业的发展及患者的健康贡献力量。