

十二、泌尿系统手术(55-59)

包括: 55 肾手术

56 输尿管手术

57 膀胱手术

58 尿道手术

59 泌尿道其他手术

1. 泌尿系统结石手术 泌尿系统结石又称尿石症,包括肾结石、输尿管结石、膀胱结石和尿道结石,是泌尿外科常见病。泌尿系统结石的治疗包括手术治疗和非手术治疗两类。其中,常见的治疗方式有体外冲击波碎石术(ESWL)、输尿管镜取石术(URL)、经皮肾镜取石术(PCNL)、腹腔镜取石术及开放手术,其手术操作的分类主要是在不同部位下,按照不同术式进行的,主导词均为“去除”。

(1) 体外冲击波碎石术(ESWL):是利用体外冲击波聚焦后击碎体内的结石,使之裂解成沙状颗粒,再随尿液自然排出体外。体外冲击波碎石术编码为98.51。

(2) 输尿管镜碎石术(URL):利用一条直径3mm左右的细镜,经过尿道、膀胱插入输尿管,将输尿管结石或肾脏结石击碎取出。目前临床应用的输尿管镜有半硬镜和纤维软镜两种,碎石工具以钬激光为最佳。输尿管镜碎石术编码为56.0。

(3) 经皮肾镜取石术(PCNL):在腰部建立一条从皮肤到肾脏的通道,通过通道把肾镜插入肾脏,利用激光、超声等碎石工具,把肾结石击碎取出,即“打孔取石”,是一项治疗肾结石的现代微创技术。经皮肾镜取石术编码为55.03-55.04。

(4) 腹腔镜取石术:应用腹腔镜技术,经腹腔或后腹膜腔,用腹腔镜器械游离并切开肾盂或输尿管等,以完整地取出结石,常用来治疗输尿管结石、肾盂结石。该类手术应分类至具体部位的切开取石,如腹腔镜下输尿管切开取石术编码为56.2,腹腔镜下肾盂切开取石术编码为55.11。

(5) 开放手术:随着外科技术的发展,传统的开放手术已逐步被现代微创手术取代。但存在非手术治疗无效、不具备微创手术条件或其他某些复杂情况等因素时,仍需选择开放手术治疗。

泌尿系统结石开放手术,根据结石所在部位不同编码不同。如肾盂切开取石术编码为55.11,肾实质切开取石术编码为55.01,输尿管切开取石术编码为56.2,膀胱切开取石术编码为57.19,尿道切开取石术编码为58.0等。

2. 机械肾 机械肾是指可置入人体的肾透析装置,是一种治疗肾衰竭的典型方法。机械肾的手术包括植入、置换和去除,均被分类于肾的其他手术(55.9)中。

3. 脐尿管切除术 脐尿管切除术是指通过切开或腹腔镜技术等将脐尿管自脐至膀胱顶进行完整切除,用于治疗脐尿管窦、脐尿管瘘等疾病。脐尿管切除术属于膀胱手术,被分类至57.51。

4. 膀胱癌手术 根据膀胱癌2009TNM分期系统(UICC),膀胱癌可分为非肌层浸润性膀胱癌($T_{is}/T_1/T_1$)和肌层浸润性膀胱癌(T_2 以上)。肿瘤浸润深度及转移情况不同,手术治疗方案也不相同。

(1) 非肌层浸润性膀胱癌的手术治疗

1) 经尿道膀胱肿瘤切除术(TUR-BT):经尿道膀胱肿瘤切除术既是非肌层浸润性膀胱癌的重要诊断方法,同时也是主要的治疗手段。经尿道膀胱肿瘤电切术属于经尿道膀胱病损或组织切除术,编码为57.49。

2) 经尿道膀胱肿瘤激光手术:激光可以凝固或气化肿瘤组织,其效果与经尿道膀胱肿瘤切除术相近。经尿道膀胱肿瘤激光手术属于经尿道膀胱病损或组织破坏术,编码为57.49。

(2) 肌层浸润性膀胱癌的手术治疗

1) 根治性膀胱切除术:根治性膀胱切除术同时行盆腔淋巴结清扫术,是肌层浸润性膀胱癌的标准

治疗。根治性膀胱切除术分类于 57.71, 这个编码对于男性而言, 是盆腔内容物剝出术, 包括膀胱、前列腺、精囊和脂肪的去除。对于女性而言, 是膀胱、尿道和脂肪的去除。如果为盆腔廓清术则分类于 68.8。

膀胱切除术后正常尿路中断, 必须重建尿道。因此根治性膀胱切除术在编码时需根据手术实际情况, 另编码同时进行的尿道重建术和淋巴结清扫术(40.3 或 40.5)。

2) 保留膀胱手术: 浸润性膀胱癌原则上要进行根治性膀胱切除术, 但如果肿瘤体积不大, 且远离膀胱的三角区等重要位置, 可通过膀胱部分切除术, 同时进行辅助的放疗、化疗, 也可以达到较好的治疗效果。保留膀胱手术有两种方式: 一种是经尿道膀胱肿瘤切除术(TUR-BT), 编码为 57.49; 另一种是膀胱部分切除术, 编码为 57.6。

5. 尿道重建术 尿道重建术又称尿路转流术, 是膀胱切除术后必须同时进行的手术, 可分外转流和内转流两种术式。外转流包括输尿管回肠皮肤造口术(56.51)、输尿管造口术(56.61); 内转流包括输尿管肠吻合术(56.71)、膀胱重建术(57.87)。

其中, 膀胱重建术又称原位膀胱术, 它是指取一段回肠或结肠代替切除的膀胱, 上与输尿管、下与尿道吻合, 以重建尿路。因此需另编码肠段分离术(45.51-45.52)(45.50 肠段分离术 NOS 因未体现具体部位, 应避免使用)。