

## 滨州医学院附属医院限制类医疗技术开展情况公示

滨州医学院附属医院限制类医疗技术开展目录		
限制性医疗技术备案项目	备案时间(年月日)	开展科室
异基因造血干细胞移植技术	2016年7月28日	血液内科
放射性粒子植入技术	2015年10月13日	肿瘤科、介入血管外科
肿瘤消融技术	2015年10月13日	肿瘤科、介入血管外科、肝胆外科
人工智能辅助治疗技术	2022年7月26日	甲状腺外科、泌尿外科、肝胆外科、结直肠癌外科、胸外科、妇科、儿外科、乳腺外科、胃肠外科、创伤骨科、脊柱外科
体外膜肺氧合技术	2022年7月26日	重症医学科

# 异基因造血干细胞移植技术

## 一、技术定义

异基因造血干细胞移植技术适用于应用异基因造血干细胞移植技术治疗血液系统疾病，其造血干细胞来源包括血缘（HLA 全相合或者单倍型相合）和非血缘供者的骨髓、外周血或脐带血。

## 二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
41.0600	脐血干细胞移植	
41.0800	异体造血干细胞移植	

# 放射性粒子植入治疗技术

## 一、技术定义

放射性粒子植入治疗技术是指恶性肿瘤放射性粒子植入治疗技术，所涵盖的应用范围包括：实体肿瘤经皮影像（超声、CT、MRI 等）引导下放射性粒子植入、经内镜（包括腹腔镜、胸腔镜、自然管道内镜等）放射性粒子植入、空腔脏器粒子支架植入、手术直视下放射性粒子植入、DSA 引导下放射性粒子植入。

## 二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
92.2700x002	放射性粒子植入放射治疗	
92.2702	前列腺放射性粒子植入术	
92.2703	食管放射性粒子植入术	
92.2704	甲状腺放射性粒子植入术	
92.2705	鼻咽放射性粒子植入术	
92.2706	肺放射性粒子植入术	

# 肿瘤消融治疗技术

## 一、技术定义

肿瘤消融治疗技术是指采用物理方法直接毁损肿瘤的局部治疗技术，包括射频、微波、冷冻、聚焦超声、激光、不可逆电穿孔等治疗技术，治疗途径包括经皮、内镜和开放手术下。

## 二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
06.3100x001	经皮甲状腺病损射频消融术	
06.3100x002	经皮甲状腺病损微波消融术	
06.9900x002	经皮甲状旁腺病损射频消融术	
06.9900x003	经皮甲状旁腺病损微波消融术	
41.4200x003	经皮脾病损射频消融术	
41.4200x005	经皮脾病损微波消融术	
50.2400x001	肝病损聚焦超声消融术	
42.3300x007	内镜下食管病损射频消融术	
43.4100x023	内镜下胃病损射频消融术	
52.2200x005	经皮胰腺病损射频消融术	
52.2200x006	经皮胰腺病损微波消融术	

52.2200x007	经皮胰腺病损冷冻消融术	
52.2200x008	胰腺病损聚焦超声消融术	
52.2100x001	腹腔镜下胰腺病损射频消融术	
52.2100x002	腹腔镜下胰腺病损微波消融术	
52.2100x003	腹腔镜下胰腺病损冷冻消融术	
52.2202	术中胰腺病损射频消融术	
52.2200x002	术中胰腺病损微波消融术	
52.2200x003	术中胰腺病损冷冻消融术	
77.6900x059	经皮椎骨病损射频消融术	
77.6900x060	经皮椎骨病损微波消融术	
77.6900x061	经皮椎骨病损冷冻消融术	
01.5900x053	经皮脑病损冷冻消融术	
01.5900x054	经皮脑病损激光消融术	
85.2100x024	经皮乳腺病损纳米刀消融术	
50.2400x002	经皮肝病损纳米刀消融术	
52.2200x009	经皮胰腺病损纳米刀消融术	
52.2100x004	腹腔镜下胰腺病损纳米刀消融术	
60.9900x001	经皮前列腺病损纳米刀消融术	
55.3300x001	经皮肾病损纳米刀消融术	
55.3400x002	腹腔镜下肾病损纳米刀消融术	
55.3200x002	术中肾病损纳米刀消融术	

07. 2100x002	经皮肾上腺病损纳米刀消融术	
54. 4x00x055	经皮腹膜后病损纳米刀消融术	
77. 6900x062	经皮椎骨病损纳米刀消融术	
77. 6100x013	经皮肋骨病损纳米刀消融术	
77. 6900x068	经皮髌骨病损纳米刀消融术	
77. 6900x069	经皮骶骨病损纳米刀消融术	
83. 3900x064	经皮头部软组织病损纳米刀消融术	
83. 3900x065	经皮颈部软组织病损纳米刀消融术	
83. 3900x066	经皮上肢软组织病损纳米刀消融术	

### 三、说明

未列入上述目录的肿瘤消融治疗技术，不作为国家限制类技术进行管理。

# 人工智能辅助治疗技术

## 一、技术定义

人工智能辅助治疗技术专指应用机器人手术系统辅助实施手术的技术。

## 二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
17.4100	机器人辅助操作	
17.4200	腹腔镜机器人辅助操作	
17.4300	经皮机器人辅助操作	
17.4400	内镜机器人辅助操作	
17.4500	胸腔镜机器人辅助操作	
17.4900	其他和未特指的机器人辅助操作	

# 体外膜肺氧合（ECMO）技术

## 一、技术定义

体外膜肺氧合（ECMO）技术，是指利用外科切开或者经皮插管途径，通过膜式氧合器在体外将血液氧合，再泵入体内，对患者进行心/肺功能支持的技术。不包括为维护捐献器官功能而对人体器官捐献人采用的 ECMO 技术。

## 二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
39.6500	体外膜肺氧合 [ECMO]	
39.6500x001	体外膜肺氧合 [ECMO] 安装术	
39.6500x002	体外膜肺氧合 [ECMO] 撤离术	