

附件 1

国家限制类技术目录（2022 年版）

第一部分：国家限制类技术目录

- G01 异基因造血干细胞移植技术
- G02 同种胰岛移植技术
- G03 同种异体运动系统结构性组织移植技术
- G04 同种异体角膜移植技术
- G05 性别重置技术
- G06 质子和重离子加速器放射治疗技术
- G07 放射性粒子植入治疗技术
- G08 肿瘤消融治疗技术
- G09 心室辅助技术
- G10 人工智能辅助治疗技术
- G11 体外膜肺氧合（ECMO）技术
- G12 自体器官移植技术

第二部分：国家限制类技术对应疾病诊断、手术/操作编码

编制说明

一、为加强限制类技术临床应用信息化管理，完善全国医疗技术临床应用信息化管理平台，明确医疗机构限制类技术相关数据报送范围，我委制定了《国家限制类技术对应疾病诊断、手术/操作编码》（简称《编码》）。

二、部分限制类技术现有手术/操作名称及编码能够较为全面地反映技术定义内涵，可通过手术/操作编码直接识别，不再罗列相关疾病诊断及编码；部分限制类技术需要疾病诊断与手术/操作编码相结合进行识别；部分限制类技术需要将多个手术/操作编码组合进行识别。

三、未纳入本《编码》的疾病诊断、手术/操作不作为国家限制类技术进行管理。

四、本《编码》中疾病诊断编码采用《疾病分类与代码国家临床版 2.0》，手术/操作编码采用《手术操作分类代码国家临床版 3.0》。

G01 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	

G02 同种胰岛移植技术

一、技术定义

同种胰岛移植技术是指将来自人体（包括同种异体和自体）的具有正常生理功能的胰岛移植到接受人（受体），以达到治疗糖尿病目的的技术。经干细胞诱导分化的胰岛素分泌细胞及基因修饰的胰岛细胞移植技术不适用。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
52.8400x001	胰岛细胞自体移植	
52.8500x001	胰岛细胞异体移植	
52.8600x001	胰岛细胞移植	

G03 同种异体运动系统结构性组织移植技术

一、技术定义

同种异体运动系统结构性组织移植技术包括同种异体骨、软骨、半月板、肌腱、韧带、周围神经移植技术，是指将同种异体的骨、软骨、半月板、肌腱、韧带、周围神经等移植到接受者（受体）的缺损、损伤或需要融合的相应部位，恢复受体运动系统结构性组织功能的治疗技术。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
04.5x00x025	异体神经移植修复臂丛神经术	
04.5x00x026	异体神经移植修复肌皮神经	
04.5x00x027	异体神经移植修复正中神经术	
04.5x00x028	异体神经移植修复桡神经神经术	
04.5x00x029	异体神经移植修复尺神经术	
04.5x00x030	异体神经移植修复坐骨神经术	
04.5x00x031	异体神经移植修复股神经术	
04.5x00x032	异体神经移植修复胫神经术	
04.5x00x033	异体神经移植修复腓总神经术	
78.0100x003	异体肩胛骨移植术	

78.0100x004	异体锁骨移植术	
78.0200x003	异体肱骨上段半关节移植术	
78.0200x004	异体肱骨下段半关节移植术	
78.0300x006	异体桡骨移植术	
78.0300x007	异体尺骨移植术	
78.0500x003	异体股骨上段半关节移植术	
78.0500x004	异体股骨下段半关节移植术	
78.0500x005	异体股骨头移植术	
78.0500x006	异体股骨骨板移植术	
78.0700x007	异体胫骨上段半关节移植术	
78.0700x008	异体胫骨下段半关节移植术	
78.0700x009	异体腓骨移植术	
78.0900x025	异体半骨盆移植术	
78.0900x026	异体椎间融合骨块移植术	
81.4000x007	髋关节镜下异体骨软骨移植术	
81.4000x008	髋关节异体骨软骨移植术	
81.4400x001	异体韧带重建膝关节内侧支持带术	
81.4400x002	异体韧带重建膝关节外侧支持带术	
81.4600x002	异体韧带重建膝关节内侧副韧带术	
81.4600x003	异体韧带重建膝关节外侧副韧带术	
81.4700x012	膝关节镜下异体外侧半月板移植术	

81.4700x018	膝关节镜下异体骨软骨移植术	
81.4700x020	膝关节镜下异体内侧半月板移植术	
81.4700x021	膝关节异体骨软骨移植术	
81.4900x004	踝关节镜下异体骨软骨移植术	
81.4900x007	踝关节异体骨软骨移植术	
81.4900x008	异体韧带重建踝关节韧带术	
81.8500x009	异体韧带重建肘关节周围韧带术	
82.5600x003	手部异体肌腱移植术	
83.7500x004	跟腱异体肌腱移植修补术	

三、说明

异体骨移植纳入“大段骨”移植技术（包括肱骨、股骨、胫骨和腓骨）；

异体软骨移植纳入髌、膝、踝关节镜下异体骨软骨移植技术；

异体半月板移植纳入目前开展较多、对运动系统结构影响大的内、外侧异体半月板移植技术；

异体肌腱移植纳入手部肌腱、跟腱移植，同时纳入临床常见的膝关节、踝关节韧带重建技术。

G04 同种异体角膜移植技术

一、技术定义

同种异体角膜移植技术是指将角膜捐献人（供体）的具有特定功能的全部或部分角膜，植入接受人（受体）的相应部位，以恢复受体角膜形态及功能的治疗技术。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
11.6200x002	板层角膜移植术	
11.6400x001	穿透性角膜移植术	
11.6900	其他角膜移植	
11.6900x001	全层角膜移植术	同全角膜移植术
11.6902	角膜内皮移植术	

G05 性别重置技术

一、技术定义

性别重置技术是指通过外科手段（组织移植和器官再造）使手术对象的生理性别与其心理性别相符，即切除原有的性器官并重建新性别的体表性器官和与之相匹配的第二性征的医疗技术。

二、对应疾病诊断及编码

ICD-10	病种名称	备注
F64.000	易性症	
F64.000x001	易性症,女转男	
F64.000x002	易性症,男转女	

三、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
64.3x00	阴茎截断术	需结合诊断
64.3x01	阴茎部分切除术	需结合诊断
64.3x02	阴茎全部切除术	需结合诊断
64.4300	阴茎建造术	需结合诊断
64.5x00	性转变手术	

64.5x00x001	变性手术(男变女)	
70.4x00	阴道封闭术和全部切除术	需结合诊断
70.4x00x001	腹腔镜辅助人工阴道切除术	需结合诊断
70.4x01	阴道切除术	需结合诊断
70.4x03	阴道闭合术	需结合诊断
70.4x05	腹腔镜辅助阴道切除术	需结合诊断
70.6100	阴道建造术	需结合诊断
70.6101	腹腔镜阴道建造术	需结合诊断
70.6200	阴道重建术	需结合诊断
70.6200x001	人工阴道成形术	需结合诊断
70.6200x002	阴道成形术	需结合诊断
70.6300	用移植物或假体的阴道建造术	需结合诊断
70.6300x001	腹腔镜下腹膜代阴道术	需结合诊断
70.6300x002	腹腔镜下回肠代阴道术	需结合诊断
70.6300x003	腹腔镜下乙状结肠代阴道术	需结合诊断
70.6301	生物补片的阴道建造术	需结合诊断
70.6400	用移植物或假体的阴道重建术	需结合诊断
70.6400x001	人工阴道重建术	需结合诊断
71.4x00	阴蒂手术	需结合诊断
71.4x01	阴蒂病损切除术	需结合诊断
71.4x02	阴蒂切除术	需结合诊断

71.4x03	阴蒂部分切除术	需结合诊断
71.4x04	阴蒂成形术	需结合诊断
71.4x05	阴蒂保留血管神经复位术	需结合诊断

四、说明

本技术为上述多个手术的组合。

对应手术/操作名称及编码中除“64.5x00 性转变手术”、“64.5x00x001 变性手术(男变女)”可直接识别病例外，其他手术/操作编码需结合疾病诊断编码(F64.000 易性症；F64.000x001 易性症,女转男；F64.000x002 易性症,男转女)识别。

G06 质子和重离子加速器放射治疗技术

一、技术定义

质子和重离子放射治疗技术是指通过加速器产生质子、重离子束实施放射治疗的技术。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
92.2601	质子远距离放射治疗	
92.2600x001	重离子（碳离子）远距离放射治疗	

G07 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	

G08 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。

G09 心室辅助技术

一、技术定义

心室辅助技术是指利用外科手术或介入手段，应用心室辅助装置对危重患者进行心脏辅助治疗的技术。本规范所称心室辅助装置包括体外型心室辅助装置和植入式心室辅助装置。本规范不包括主动脉内球囊反搏（IABP）和体外膜肺氧合（ECMO）技术管理要求。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
37.6000	植入或置入双心室心脏外置式辅助系统	
37.6500	单心室（体外）外置式心脏辅助系统置入	
37.6500x001	外置式心脏辅助系统置入术	
37.6600	置入可植入型心脏的辅助系统	
37.6600x001	左心室辅助系统置入术 [LVAD 置入术]	
37.6600x002	右心室辅助系统置入术 [RVAD 置入术]	
37.6800	经皮置入外部心脏辅助装置	
37.6800x001	经皮心脏辅助装置置换术	
37.6800x002	经皮心脏辅助装置置入术	

37.6800x003	经皮左心室辅助装置置入术 [Impella 导管 心室辅助系统置入]	
37.6800x004	经皮右心室辅助装置置入术 [RVAD 置入术]	
37.6800x005	经皮左心室辅助装置置入术 [LVAD 置入术]	

G10 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	

G11 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	

G12 自体器官移植技术

一、技术定义

自体器官移植技术是指难以或无法在体内安全进行手术，需要将相应器官连同器官内病变整体移至体外，在器官保存液灌注和冷保存的条件下切除病变，修复脉管结构，再植入体内的治疗技术。

二、对应手术/操作名称及编码

ICD-9-CM-3	手术/操作名称	备注
55.6100	自体肾移植术	
50.5100x002	自体肝移植术	
33.5000x001	自体肺移植术	
46.9700x001	自体小肠移植术	
37.5100x001	自体心脏移植	