

滨州医学院烟台附属医院

2022 年度限制类技术临床应用情况

本年度我院开展的限制类技术有肿瘤消融治疗技术、肿瘤深部热疗技术和全身热疗技术、放射性粒子植入治疗技术及体外膜肺氧合（ECMO）技术均已提交了限制类技术备案申请并取得备案资质，其中肿瘤深部热疗技术和全身热疗技术已于 2022 年版国家限制类技术目录中给予删除。具体开展情况如下：

1. 肿瘤消融治疗技术

（1）医院有卫生健康行政部门核准登记的肿瘤科，共有床位 140 张，下设肿瘤放疗科、肿瘤内科一病区、肿瘤内科二病区、肿瘤微创治疗科以及肿瘤研究中心。并设有肿瘤消融治疗治疗室、麻醉后监测治疗室（PACU）、介入导管室。具备磁共振（MRI）、计算机 X 线断层摄影（CT）或超声等设备和医学影像图像管理系统。

（2）医院有 10 名具备肿瘤消融治疗技术临床应用力的医师，均取得《医师执业证书》，执业范围与应用肿瘤消融治疗技术相关。以上医师均有 5 年以上肿瘤诊疗临床工作经验，取得 5 年以上主治医师及以上专业技术职务任职资格，并且经过肿瘤消融治疗技术相关知识和技能培训合格。

（3）按照 2022 年国家卫健委下发的限制类技术目录中手术编码筛选，我院 2022 年开展的肿瘤消融治疗技术中，46

例属于限制类医疗技术，均符合肿瘤消融治疗指征，术后均未出现严重手术并发症及死亡等情况。

2. 放射性粒子植入治疗技术

(1) 医院具有卫生健康行政部门核准登记的肿瘤科，具备影像引导技术等设备及医学影像图像管理系统。医院具有《放射诊疗许可证》、《辐射安全许可证》、《放射性药品使用许可证》等相关资质证明文件（见附件 6-8：《放射诊疗许可证》、《辐射安全许可证》、《放射性药品使用许可证》）。放射性粒子植入治疗技术操作场地符合无菌操作条件、具备抢救手术意外必要的急救设备和药品，设有放射性粒子储源室和质控室，并由专人负责，严格按照国家有关放射防护标准制订防护措施并认真落实。

(2) 医院有 7 名具有放射性粒子植入治疗技术临床应用能力的医师，均取得《医师执业证书》，执业范围为开展本技术相关专业；有 5 年以上开展本技术肿瘤专业临床诊疗工作经验，具有副主任医师以上专业技术职务；并且经过放射性粒子植入治疗相关专业系统培训。

(3) 按照 2022 年国家卫健委下发的限制类技术目录中手术编码筛选，我院 2022 年共开展 55 例放射性粒子植入治疗技术，均符合植入指征，术后均未出现严重手术并发症及全因死亡等情况。

3. 体外膜肺氧合（ECMO）技术

(1) 医院具备卫生健康行政部门核准登记的与开展 ECMO 技术相适应的诊疗科目：重症医学科；医院设有重症医学科，目前拥有 5 种型号呼吸机共 22 台、血液净化机 3 台、血液灌流机 1 台，纤维支气管镜 2 台，除颤仪 1 台，血气分析仪 2 台、心电图仪、无创心功能监测仪、床旁超声机、亚低温治疗仪、动静脉治疗仪、振动排痰仪、PICCO、ECMO 等先进设备。具有开展心功能衰竭 D 期心脏功能检测、连续心排量监测、磁共振血管造影（MRA）、CT 血管造影（CTA）、移动式多普勒超声心动诊断、连续性肾脏替代治疗（CRRT）、有创呼吸机治疗的设备设施和能力。

(2) 目前医院有 2 名具有 ECMO 技术临床应用的医师，执业范围分别为重症医学科和麻醉科。在相关专业从事临床工作均为 5 年以上，具有 ECMO 技术临床应用和相关并发症诊断处理能力。ECMO 技术负责人具有副主任医师以上专业技术职务任职资格。

(3) 按照 2022 年国家卫健委下发的限制类技术目录中手术编码筛选，我院 2022 年共开展 2 例体外膜肺氧合（ECMO）技术，均有效撤离，无机械故障及并发症发生。