**MDT 管理系统建设申请报告**

多学科团队协作（MultipleDisciplinaryTeam,MDT）是以疾病特征为基础，综合患者身体状况和客观条件，基于遗传学背景、分子基因检测，在循证医学证据指导下多学科合作为患者提供有计划的科学、规范、合理的个体化治疗。

多学科团队一般包括外科、病理科、呼吸科、放射科、肿瘤科、介入科等学科的专家，旨在针对某一特殊病例通过不同学科的视角，给病人提供更加专业、高效的诊断、治疗、随访建议，通过多种治疗手段相结合实现精准化、个体化治疗，提高患者远期生存率和生活质量。多年的临床实践证实，患者经过多个学科共同讨论后制定的综合治疗方案，可以提高患者的生活质量并延长无疾病生存期。同时MDT在打破学科之间壁垒的同时，可以有效推进学科建设，实现医生、科室和医院的共同提高。

近年来，国家与政府层面不断出台多学科协作诊疗（MDT）相关政策与指导意见，从肿瘤、专科、医疗治疗提升、患者体验等不同维度，大力推动MDT的发展。2018年，国家卫健委公布第一批肿瘤（消化系统）多学科诊疗试点医院名单，中国实施MDT的三级甲等医院共有231家，占三甲医院的16%，三级医院的9%。随着政策不断推动，MDT模式飞速发展，已成为21世纪治疗肿瘤的最佳模式。然而，受限于MDT发展时间尚短，MDT诊疗仍存在很多问题，主要表现在以下几个方面：MDT会议组织效率低、专家资源有限、专家认知多样性、患者全生命周期无法跟踪等问题，因此搭建MDT 管理系统的建设迫在眉睫。

医务科对MDT 管理系统的设想应具有以下特点：

1. **可对院内病例进行监控管理及入组提醒**

系统可对院内数据进行监控分析，并根据各多学科诊疗团队的纳排标准进行筛选分析，并定期对筛选后的病例数据进行入组提醒，进而有效提高 MDT 就诊人次，提升整体 MDT 就诊率。

1. **提供高效规范的 MDT 会诊协同能力**

系统能够与能与HIS、PACS等医院在用系统软件对接，实现 MDT 诊疗信息的自动化制备及一站式查阅分析，提高医生在会诊全周期内的制备、诊断、诊疗效率提升。并可针对各多学科诊疗团队进行会诊模板的规范化管理。

1. **提供完善的MDT随访管理及智能统计分析**

系统支持 MDT 会诊后患者的情况补充，支持录入后续治疗效果、执行情况、随访情况等信息，辅助医生对已会诊病例进行全周期管理。系统可提供多种维度的会诊数据统计分析。

1. **可与院内即时通信系统协同实现高效会诊**

系统可以院内即时通信系统（钉钉）打通实现远程音视频会诊、会诊审协同、会诊日程通知、数据制备进度通知等协同信息管理。辅助医生及时在各会诊各阶段对进度的高效管理，并在必要时提供远程会诊能力。

医务科

2024年3月26日

**MDT 管理系统需求清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **系统** | **一级功能** | **二级功能** | **备注** |
| MDT 管理系统 | 病例筛选监控 | 病例分析监控 | 支持列表显示当日及当月全院住院和门诊肿瘤患者，根据最新患者诊疗信息进行智能判断是否推荐MDT、推荐等级以及推荐依据。  根据推荐的等级、推荐时间等维度进行智能排序显示推荐列表。 |
| 会诊入组提醒 | 支持定时对推荐患者进行入组提醒。支持对推荐的患者记录直接跳转MDT平台发起一键申请以及批量导出。 |
| 诊疗数据集成 | 院内顺着数据采集 | 支持来自 HIS、EMR、PACS、LIS 等不同外部资源患者信息的标准化采集、存储和交换  支持从 PACS 获取 DICOM 影像文件等，包括 CT、MRI、US、DR等影像数据；  支持从 RIS 获取检查诊断报告； |
| 院外患者数据采集 | 支持手动创建患者、登记患者基本信息以及创建病历；  支持光学扫描系统，数字化患者胶片影像信息；  支持光盘、U 盘等数字媒介影像上传； |
| 多学科会诊管理 | 会诊团队管理 | 支持会诊专家注册及会诊专家账号绑定等功能；  支持按MDT 会诊团队对专家进行分组；  支持按专家、会诊团队管理数据访问权限； |
| 会诊模板管理 | 支持多学科会诊模板管理，满足因MDT类型不同或讨论场景而要求的多种病历模板设置及选择。  提供边编辑边查看患者既往就诊数据的功能，通过右侧视图可查看患者在院内历次就诊的全量诊疗数据，支持便捷地补充病历摘要。 |
| 会诊申请管理 | 支持团队以及非团队两种模式发起会诊申请，并支持团队模式添加临时专家；  支持设置质控规则，系统自动质控；  支持秘书提前审核申请，如不满足要求，退回补充资料。 |
| 会诊随访管理 | 支持 MDT 会诊后患者管理功能，支持会诊后患者情况补充，支持录入后续治疗效果达到情况、执行情况、随访情况等 |
| 会诊统计分析 | 支持展示按时间段等条件查看病种分布情况。  支持按照门诊和住院维度查看MDT病历情况、会诊组织情况等数据统计。  支持图表查看统计结果及导出excel显示全部详情。 |
| 多学科会诊协同 | 会诊资料实时调阅 | 支持时间维度或数据类型对患者数据进行自动化整理；  支持一键打开Dicom 影像数据、病理数据、诊疗数据等信息调阅。 |
| 音视频会诊协同 | 支持与钉钉音视频会议协同，实现会诊申请自动创建线上会议，并可在会诊中一键键入线上会议。 |
| 会诊进度协同 | 支持在会诊各环节中通过即时消息进行信息通知，如申请审核、制备进度、日程时间、修改审核等内容。 |