

关于推动临床医学病理数字化和人工智能 建设的提案

※背景情况※

略

※问题及分析※

略

※建议※

为实现“数字病理”的全面推广和应用，可以从以下几个方面着手：

- 1、需通过高精度扫描仪对病理切片进行数字化处理，生成高分辨率的数字切片，可设立专项资金，对各层级医院的切片扫描仪采购给予定向补贴。
- 2、建立病理信息管理系统，对病理信息进行数字化管理，建议卫健委制定《数字病理图像采集与传输规范》，支持数据的高效存储、共享和查询。
- 3、开展人才赋能工程，可定期开展病理医生的数字病理操作培训，并纳入病理医师定期考核项目。

4、构建安全治理框架，制定《病理数据安全管理细则》，要求存储服务器国产化，并建立病理数据分级授权制度，科研用途数据审批等流程。

此外，推动开发人工智能辅助诊断系统，将“数字病理”与多组学（如基因、蛋白质、代谢、甲基化、影像等）生物信息以及临床信息整合，减轻病理医生的重复劳动压力，将精力集中于疑难复杂病例。

通过上述政策支持与科学规划，力争实现全市数字病理覆盖率超 80%，提升基层医院的诊断能力，促进医疗资源分布更加均衡，与电子病历、智慧手术、精准医疗等系统形成协同效应，推动医院整体信息化水平的提升，为未来智能化医疗生态奠定坚实基础。

最后，“数字病理”可以转化为驱动医学创新的数据资本要素，用于精准医学研究和药械研发，从而推动疾病诊疗创新与临床转化、提升医疗效率、增强健康管理效果，助力实现“健康中国 2030”战略目标。