



编者按

如何借助现代信息化、智能化手段推动新药临床试验的“加速”上市,是当前医药领域最为关心的话题之一。自2015年7月,原国家食品药品监督管理总局发布《关于开展药物临床试验数据自查核查工作的公告》以来,医药企业高度重视数据的合规性,推动了临床研究数字化系统的广泛应用。

值得一提的是,人工智能(AI)技术在医疗健康领域的应用日益深入。去年3月,《自然》杂志发表的一篇文章充分展示了AI技术在加速临床试验过程中的独特价值。

据了解,2024年医疗AI模型通过美国食品药品监督管理局审批的数量同比增长210%,去中心

化临床试验覆盖率突破35%。而这些数字背后,是区块链技术正在重塑受试者隐私保护的范式,生成式AI加速了方案设计迭代,可穿戴设备让真实世界研究有了更丰富的生物标记物。

在“5·20国际临床试验日”前夕,本报编辑部以“让数字化成为临床试验生态重构的‘活力引擎’”为主题,聚焦临床研究生态的重构、临床研究质量的保障、临床研究效率的提升以及促进临床研究共赢的议题,邀请国内权威专家从多个维度深入探讨数字化技术在临床研究领域的广泛应用及其给医疗生态系统重塑所带来的深远影响。

(详见3~6版)

本报讯 近日,国家卫生健康委、中央编办、国家发展改革委等13部门联合印发《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的指导意见》,明确坚持以人民健康为中心,按照“一般病在市县解决,日常疾病在基层解决”的要求,坚持“政府主导、规划先行,保持存量、优化结构,依托区划、兼顾人口,统筹资源、分类建设”的原则,指导各地结合实际,因地制宜完善基层医疗卫生机构布局建设,进一步健全基层医疗卫生服务体系。

《指导意见》明确,原则上在每个乡镇办好一所卫生院。对撤并的乡镇,结合实际,可将原有乡镇卫生院转为建制乡镇卫生院的分院或进行合并。根据服务人口分类建设中心乡镇卫生院和一般乡镇卫生院。优先加强基础薄弱地区和边境地区的乡镇卫生院建设。

《指导意见》提出,原则上一个行政村设置一个村卫生室。一个行政村有多个村卫生室的应合并设置,其他卫生室可以视实际情况保留为医疗服务点,也可以自愿按规定转为诊所等医疗机构;人口较少或面积较小、交通便利的行政村可与相邻行政村联合设置村卫生室;乡镇卫生院所在地的行政村可不单独设置村卫生室。

《指导意见》既强调优化机构布局,也要求加强服务能力建设,同步提出了“优化服务协同联动”“强化基层服务能力”“发展壮大基层医疗卫生队伍”3个方面工作措施要求。

《指导意见》强调,要统筹当前和长远,综合考虑城乡融合发展、人口结构变化、居民健康需求等因素,充分考虑不同地区的差异,防止“一刀切”、出现服务“空白点”,同时避免资源闲置浪费,让居民能够就近获得安全有效的基本医疗卫生服务。 (李春雨)

优化基层医疗卫生机构布局建设

02 | 乔杰:加强生育力保护 切实提高出生人口素质



生育率持续走低,一方面是因为育龄人口数量下降、生育意愿下降;另一方面,则是因为自然年龄增大导致的生理性生殖衰老以及病理性生殖衰老。

07 | 顾军:用心护卫人体 “第一道防线”



从外用膏药发展到分子靶向药,皮肤病的治疗方法发生了翻天覆地的变化。这意味着医生有了更多选择,但如何在复杂的病情中作出最合适的决策,考验的是皮肤科医生的专业素养。

12 | 共病治疗, 生物靶向药更胜一筹



随着生物制剂的不断发展,我们期待新的靶点生物制剂的出现,为不同类型的变态反应疾病提供更精准的治疗,为包括儿童在内的患者的综合管理带来更多选择。