

医工融合 与创新转化



编者按

近日,中国人体健康科技促进会医工融合工作委员会(以下简称医工委员会)成立大会暨第一届学术年会在北京中关村东升国际科学园成功举办。来自全国高校、科研院所、医疗机构、创新企业及投资机构的百余位专家学者齐聚一堂,共话医工融合及创新转化新路径。

医工融合,即医学与现代化工程技术的交叉融合,是推动医学领域创新发展的重要途径,被公认为突破医学“卡脖子”技术的“关键之钥”。

从“北脑一号”智能脑机系统到“高光谱望诊分析仪”再到毫米波非接触式感知技术,从妇产科手术机器人到柔性可穿戴传感器技术再到眼内液检

测技术……越来越多医工融合成果正为国产医疗创新按下“加速键”。

“医工委员会的成立,恰逢其时、大有可为。”这成为专家委员们的共识。医工委员会的成立,将有效破解“医工两张皮”的难题,通过建立标准引领、技术共享、资本对接的生态体系,加速高端医药、医疗装备、健康设备的国产化进程。

本期编辑部邀请北京大学第一医院神经外科主任医师伊志强、中国医学科学院阜外医院科研处副研究员杨宁燕等 10 位来自医工委员会的专家,结合医工委员会职责与目标,深入探讨医工融合的成果、挑战和未来。

(详见 3~6 版)

本报讯 近日,国家医疗保障局办公室发布了《关于全面推进医保基金即时结算改革扩面提质的通知》(以下简称《通知》)。通知明确,推进医保基金即时结算改革有助于进一步优化医保基金结算运行管理机制,提高结算效率,持续赋能医疗卫生事业和医药产业高质量发展。

《通知》要求,各省级医保部门聚焦扩大即时结算改革统筹地区覆盖面、即时结算基金范围和定点医药机构范围,根据国家总体要求,进一步细化具体举措。(一)2025 年底前全国所有统筹地区均需开展即时结算。各省级医保部门要重点指导未开展即时结算的统筹地区,加强组织协调,加大推进力度,确保如期完成目标任务。(二)2026 年底前实现即时结算资金占本地医保基金月结算资金的 80% 以上。结算资金覆盖职工医保基金(含生育保险)和城乡居民医保基金,有条件的地方可探索将大病保险资金、医疗救助基金等纳入即时结算范围。(三)2026 年底前开通即时结算定点医疗机构占比达到 80% 以上。推进二级及以上定点医疗机构应纳尽纳,鼓励一级及未定级定点医疗机构纳入即时结算范围。将符合条件的定点零售药店逐步纳入即时结算机构范围。

《通知》强调,要强化即时结算机制建设。各省级医保部门要高度重视,明确时间表、路线图,尽快制定工作方案,国家医保局将对未按要求推进即时结算改革的统筹地区进行督促、约谈,并视情纳入医保基金飞检范围。要进一步做好与财政、卫生健康等部门的协同,与定点医药机构的沟通。加强即时结算与月度结算、清算的衔接。

(李春雨)

全面推进医保基金即时结算改革扩面提质

02 郎景和： 医生的情怀、敬畏和职守



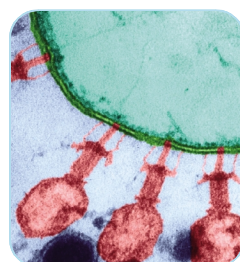
“外科解剖刀就是剑”,这句话是我的座右铭。剑有何用、如何使用、如何用好,是我一直在思考的。从医多年,我认为做医生要心地善、心气和,说真话、办实事,既动脑、又动手,活到老、学到老。这源于情怀、敬畏和职守。

07 顾向应： 保护生育力始于性教育



遏制人工流产的发生,一方面需要媒体进行科普宣传,另一方面需要医务工作者从医学角度进行宣教科普,帮助树立健康的生育观念,采取行之有效的避孕措施,选择正规医院就诊。

10 全球首个 AI 设计病毒问世



科学家创造了第一个由人工智能(AI)设计的病毒,能够追踪并杀死大肠杆菌菌株。这类策略或许能够补充现有的噬菌体疗法,并作为新的治疗手段,靶向令人担忧的病原体。