

热点透视

全国人大代表、人福医药集团董事长李杰建议

提升基层医疗机构能力 支持药企研发创新



□本报记者 段芳媛

全国人大代表、人福医药集团董事长、宜昌人福药业董事长李杰建议,加强基层医疗体系建设,提升基层医疗机构能力;加大对生物医药企业的引导和扶持。

李杰表示,我国现有基层医疗机构96万家,出现重大公共卫生事件时,如果能发挥更大作用,将有效减轻大型医院的压力,避免出现严重的医疗资源挤兑现象。“通过这次疫情,我个人体会较深的是基

层医疗机构能力需进一步增强。”李杰说。

李杰建议,从设施升级、人才培养、激励政策三个方面入手,实现基层医疗能力的全面提升。2019年国家在基层医疗领域投入近30亿元专项资金,建议今后不断加大这方面投入。

李杰表示,疫情发生后,有关部门确定了五大研究主攻方向,包括临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等,一些有实力的生物医药企业参与其中。但新药研制能否成功并上市,存在很大风险及不确定性。“需要国家统筹和引导,避免重复投入造成资源浪费。可以出台扶持政策,鼓励企业开展相关基础研究,提高企业的积极性。”李杰说。

李杰表示,近两年医药行业正在发生深刻变化。随着全面开展药物一致性评价和带量采购,普通仿制药盈利时代已成为过去式。药企要生存,必须走高仿、首仿、原研相结合的道路。但研发人才的引进和培养、研发环境的优化以及新项目的推进都需要大量资金投入。2019年国内排名前十的药企平均研发投入较上年增幅超过20%,前五名达到39%。可以看出,大型药企的研发投入增长很快。建议进一步优化税费政策,并出台更多涉及资金方面的政策,支持企业研发创新。



全国人大代表、圣湘生物董事长戴立忠建议

强化应急基础设施建设

疫情防控面前发挥着关键的作用。传染病防控医疗资源储备不足是此次新冠肺炎疫情早期防控压力较大的重要原因之一,建议强化应急基础设施建设,增强医疗机构急救救治能力。

发挥急救救治功能

戴立忠表示,相关数据显示,我国现有164家传染病医院。其中,公立医院160家;达到三级医院规模、大于500张床位的医院只有19家;绝大多数传染病医院床位数在50-300张之间,大约占164家传染病医院的60%。

戴立忠建议,加强传染病医院能力建设,在参照现有综合医院人员编制配比的标准上适当提高传染病医院人员编制配比,并在经费支持、设备投入、硬件建设、科研课题申报等方面向传染病医院适当倾斜,让传染病医院这支独特的医疗力量在传染病防控工作中发挥更加重要的作用。

同时,建议按照“平战结合、战备应急”原则,强化应急基础设施建设,每个地市至少建

设一家传染病医院,在人口较多的县(市)指定一家医院作为传染病医院,并根据传染病防控要求适当配置相关资源。在模式选择上,可以采取“现有医院+小汤山医院”结合的平战结合应急模式,疫情期间发挥急救救治功能,疫情后用于重大感染性疾病临床医学研究。医院的选择方面,可以指定综合性医院、老年病专科医院或康复医院作为传染病医院,并根据传染病救治要求适当配置改造相应设施,适当预留一定的场地予以临时改造,日常作为综合性医院或专科医院使用,疫情期间快速改造为传染病救治医院。

加强核酸检测能力建设

戴立忠表示,新冠肺炎疫情的发生是对我国公共卫生体系的一次大考。虽然我国较快地控制住了疫情,但暴露出我国突发疫情防控体制机制存在一些薄弱环节,特别是在核酸检测能力、应急基础设施建设等方面有待进一步加强。

戴立忠说,核酸检测是突发疫情确诊的关

键手段,但开展核酸检测,通常需要专业的分子实验室及配套的检测设备。加强疾控机构和医疗机构,特别是基层疫情防控机构核酸检测能力建设,将大幅提升新冠病毒核酸检测能力,同时对于提升基层医疗机构传染病、癌症等重大疾病防控能力,加强分级诊疗体系建设具有深远意义。

戴立忠建议,在医疗基础条件相对薄弱且暂不具备新冠病毒核酸检测能力的二级医院和县(市、区)级疾控机构、大型医院发热门诊,配置无须专业实验室的便携、快速核酸检测POCT(现场即时检测)设备,建设简易分子实验室,助力我国医疗机构、公共卫生服务机构,特别是基层地区机构快速实现新冠病毒核酸检测能力。

同时,戴立忠建议,以三级医院、传染病医院为重点,按照突发传染病防控要求的标准,每家医院新建或改造一个生物安全防护更高的分子实验室,日常可作为精准医学能力建设的重要基础设施,突发疫情时可作为专用的分子检测实验室使用。

全国人大代表张传卫建议

加大对装备制造企业政策扶持力度



□本报记者 刘杨

5月25日,全国人大代表、明阳智能董事长张传卫建议,中国亟待通过先进制造业的发展带动实体经济振兴。中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,必须在高端制造、核心技术、核心零部件等方面体现新的竞争优势。

以广东海上风电开发建设和高端装备制造业发展为例,张传卫建议,未来三年可在珠江西岸形成2万多亿元高技术含量、全球领先的产业集群,仅在风电行业将直接带来至少5万个就业岗位。

张传卫建议,加大对装备制造企业的政策扶持力度并落到实处,降低装备制造业企业过高的融资成本。

张传卫指出,高端装备制造的关键技术创新是国家建设需要的核心技术,研发技术难度高、资金投入巨大,在自主保障能力建设过程中需要相关部门给予特殊的经费支持和政策扶持。应在政策性银行设立重大装备创新风险基金,建立重大技术创新融资平台,吸纳民间资本,共担风险,共享成果。同时,构建对制造业特定的土地供给机制,在土地资源供给方式上实施快捷核准挂牌机制。

此外,张传卫建议,应增强装备制造业的创新活力。通过税收减免、资金补贴、风险投入、政策扶持等手段,鼓励装备制造业创新。

张传卫表示,高端装备制造业的优势在创新。而企业创新的成本高,不少项目需要几年甚至十几年时间,且花费巨大。研制成功后又要融资建设生产线,进行技术升级改造。再加上不断上涨的人力成本、知识产权成本等,若没有充足的利润,企业将失去持续创新的能力。

张传卫表示,受益于广东海洋强省战略,明阳智能承担了海上风电大风机及相关重大装备研究制造、海洋工程建设任务,在粤港澳大湾区带动形成万亿级高技术含量的世界级高端装备产业集群。

全国人大代表、步长制药总裁赵超建议

进一步加快布局“计算医学”

赵超表示,“计算医学”以信息科学与生物医学交叉融合为基础,深度挖掘生物医学大数据的全新医疗价值,提供全新药靶,加速新药研发。当前生物医学数据呈指数级增长,基于人工智能的新药研发管线平均1-2年就可以完成临床前药物研发,预计到2028年,人工智能为生物医药行业每年可节省约700亿美元研

发成本。

赵超介绍,我国生物医学大数据技术处于全球“并跑”地位,但数据技术与生物医学产业的实践处于落后状态。同时,“计算医学”带动生物医药产业智能化升级存在诸多制约因素,包括生物医学数据分散化、标准不统一,影响了数据成为有价值的生产要素;药物研发的关键要素——临床资源与计算医学的对接不畅通,临床领域与“计算医学”协同创新积极性不高,影响了新药研发的成功率和产业价值的提升;对人工智能、大数据认知不足等。

赵超建议,科研力量由国家队牵头,推动“计算医学”新型数字基础设施建设。对“计算医学”的共性技术平台建设给予一定政策资金

支持,用于扩容数据中心等硬件基础投入和学科交叉团队的培养,通过集约化建设,避免重复投资、重复建设带来的资金浪费与时间窗口流失等问题。

赵超建议,由国家药监局与国家卫健委、科技部联合牵头,组建“计算医学”虚拟联合实验室,打破深度交叉的界别限制。该实验室可以定期举办跨学科的交流沟通会,增强两大学科领域的相互理解。通过该机制引导相关企业、机构突破对新一代信息技术认知不足的瓶颈,促进产业应用的有效对接。此外,完善生物医学大数据的数据标准,推动有条件开放共享,保障数据要素质量,在安全可控的前提下促进数据要素的流通。



全国人大代表、楚天科技董事长唐岳建议

创新制度设计 培养合格职业技能人才

年两会带来了8份建议,涉及生物制药装备、人才培养、加快长沙制造业发展等。唐岳建议,提升职业院校的社会地位,打造一批有巨大吸引力的知名职业院校;加快推进生物制药装备研发力度,提升我国疫情疫情防控能力。

注重职业技能人才培养

唐岳表示,在产业结构升级的要求下,职业技能人才培养面临的挑战越来越大。目前,企业迈向高质量发展过程中的主要困难是“技术人才缺乏”,制造业吸引职业技能人才面临“三难”——找不到、招不来、留不住。

唐岳表示,高职学生起点过低、生源少等让职业教育面临更大的挑战。同时,我国职业教育体系输出的人才整体素质仍需提高,劳动力市场人才质量与需求存在严重的供需不平衡。

唐岳指出,技能人才发展存在“天花板”瓶颈,职级及工资梯度少,技能认定与职位晋升、业绩贡献和收入分配不挂钩;薪酬水平普

遍不高等,导致制造业企业中技能人才留存率低等问题。建议健全职业教育法制保障,围绕职业教育改革发展,规范职业教育各系统的管理。取消本科高校招收职业院校毕业生的学校数量及规模限制,指导各地扩大面向职业院校毕业生的招生规模,实行单独编班、分类培养。

唐岳建议,认定通过一批具备升级条件的普通中职学校升格为高职院校,支持优质公办高等院校升格为本科职业院校;同时,结合国家级产业园区的不同定位,在国家重点发展领域、重大装备制造产业领域建立相应对口的职业院校,并出台政策重点打造其院校品牌。唐岳表示,通过职业教育改革,助推企业完善人才评价激励机制,优化技能技术人才就业创业环境,推动地方落实就业配套政策等。

提升疫情防控能力

唐岳表示,新冠肺炎疫情因其高感染率,长潜伏期,多传播途径让医药行业面临巨大挑战。



□本报记者 段芳媛

全国人大代表、楚天科技董事长唐岳在今