

医学教育一席谈

充实基础医学师资力量须做好顶层设计

□王维民

医学教育是培养医学人才的重要途径。近年来,相关部门不断深化医学教育改革,全面优化医学人才培养结构,医学人才培养质量不断提升。但也要看到,当前医学教育体系依然存在一些问题,制约了人才的发展和医疗水平的提升。从今日起,评论·新闻版推出“医学教育一席谈”专栏,邀约专家就医学教育发展建言献策。

调查资料显示,我国医学院校目前普遍存在基础医学师资不足的问题。这一方面表现为基础医学师资的绝对数量不足,有些学校基础医学课程教师的学年学时数已达到300学时或更多,授课教师疲于上课,难有学习和科研时间;另一方面表现为非医学背景教师比例加大,比例通常超过30%,甚至达50%,严重影响了医学课程教学的开展。来自生命科学、动物学、植物学和其他自然科学等非医学学科科研人员的加入,强化了医学与非医学学科间的交叉,有助于实现医学研究的高水平、高产出。但是,非医学背景教师在培养医学生方面,特别是在强调基础与临床整合需求的背景下,显示出较明显的知识短板。另外,在我国的医学教育中,基础医学与临床医学割裂的现象极为严重,基础学科与临床学科的教师彼此分离,也导致医学研究中基础与临床的脱节。

针对以上问题,国家教育主管部门提出基础医学拔尖创新人才计划,鼓励高校招收基础医学本科生,希望借此解决基础医学师资不足的问题。各院校也制定相应措施,鼓励非医学背景教师参加基础医学课程的培训等。上述办法对于基础医学师资的补充和水平提升是有积极意义的,但仍有多深层次问题有待解决。首先,长期以来,我国的医学教育照搬了苏联模式,以学科为中心办学,基础医学与临床医学并列设置。这在医学发展的早期,旨在培养基础医学专业师资的阶段,不失为一个高效的办法。但随着医学科学和医学教育的发展,基础医学专业的目标从师资培养逐渐转到医学科学研究,非医学背景人员的增多、基础医学与临床医学整合不足,导致基础医学研究越来越远高于临床问题。因此,单纯靠增加基础医学本科医学生数量来解决师资不足的设计思路,并非扩充基础医学师资的理想路径。其次,本科毕业生目前要经过硕

士和博士研究生的培养,才能成为基础专业的师资,这需要5~6年的时间。全国32所医学院校每年招收1248名基础医学本科生,但成为研究生并在毕业后从事基础医学教学的人数远少于招收的人数。也就是说,鼓励高校招收基础医学本科生的做法,难以在短期内见到成效。再次,分析各校基础医学专业学生的培养方案可见,临床课程的教学时长呈减少趋势。国内某著名医学部基础医学专业学生,临床学习时间从20世纪80年代的不少于8个月,减到了现在的不到4个月。如此做法使得基础医学专业学生远远不能了解临床医学的基本内容,未来何谈基础与临床的整合?最后,相比于国外医学院医学基础教学模式,我国的临床医生几乎是“专职”临床工作,承担的学术任务仅限于临床阶段的教学。即使从事医学基础相关研究,也仅限于个别课题项目。由于基础学科与临床学科的割裂,我国临床医生承担基础医学教学

任务存在不小的困难。面对上述问题,除了要继续做好基础医学专业学生的培养外,还要加强基础医学与临床医学的课程整合和人员互聘,以临床问题为导向,推进基础医学教学改革,从根本上解决基础医学教学师资不足的问题。笔者认为,要对人事制度上进行重大调整,将基础医学领域的教师和研究人员的融入临床医院,同时鼓励临床医生承担基础教学任务,使基础医学和临床医学的师资融为一体,真正实现基础医学与临床医学的互补与整合。这或许也是研究型医院快速成长和发展的捷径。(作者系北京大学医学部副主任、全国医学教育发展中心常务副主任)

本版文章不代表编辑部观点 投稿请发至 mzpikj@163.com

河南增7个国家重点 专科建设项目

本报讯 记者李季日前从河南省卫生健康委获悉,该省新增7个国家临床重点专科建设项目,每个项目将获得500万元国家经费支持。

据了解,这7个国家临床重点专科建设项目分别是:河南省人民医院普通外科专业、河南省胸科医院心血管内科专业、郑州大学第一附属医院胸外科专业、郑州大学第二附属医院产科学专业、河南大学淮河医院呼吸专业、河南科技大学第一附属医院肿瘤专业、新乡医学院第一附属医院心血管内科专业。项目以河南省重大疾病的诊疗需求、技术能力、人才队伍建设等为参考指标,以问题为导向,精准发力支持。

山西中西医结合 专委会年会召开

本报讯 (特约记者刘翔)近日,山西省医学会中西医结合专业委员会2021学术年会在太原市召开,中西医结合领域知名专家学者通过线上线下方式参会,共话中西医结合发展之道。山西省人大常委会副主任、省医学会会长卫小春出席会议并讲话。

卫小春强调,山西省医学会中西医结合专业委员会要充分继承和发扬优良传统,坚持中西医并重,开拓创新,精诚合作,把握好中西医结合发展方向,不断探索中西医结合的方式方法,促进中西医医务人员之间相互了解、支持与合作,在多领域、多学科结合方面蹚出一条新路子,起到积极的引领示范作用,助推健康山西建设。

云南成立尘肺病 康复站医疗联合体

本报讯 (特约记者李耿鑫 通讯员白杨 王默睿)近日,云南省尘肺病康复站医疗联合体启动会在昆明市举行。启动会上,云南省卫生健康委为昆明市东川区汤丹镇卫生院等10家尘肺病康复站授牌。

据了解,云南省卫生健康委按照国家卫生健康委提出的“州市能诊断、区县级体检、乡镇有康复”的要求,指定云南省第二人民医院(云南省职业病医院)负责云南省尘肺病康复站建设的指导及业务管理,通过成立尘肺病康复站医疗联合体,实现尘肺病康复站规范化、科学化、标准化管理。尘肺病康复站医疗联合体将充分利用互联网、大数据分析等技术,将尘肺病康复服务流程、档案管理等进行标准化,建立尘肺病信息化平台,推动分级诊疗和双向转诊,形成上下联动机制,逐步形成并深化全省资源共享、技术帮扶的职业健康格局。

甘肃智能骨科行业 技术中心获批建设

本报讯 (记者王耀)甘肃省工信厅日前印发《关于同意成立甘肃省工业烟气治理行业技术中心等9家行业技术中心的批复》,其中依托兰州大学第二医院申报的甘肃省智能骨科行业技术中心获得批复建设。

甘肃省智能骨科行业技术中心致力于智能骨科技术的开发、临床转化、技术推广和应用,打造甘肃省一流的智能骨科行业技术创新研发团队,实现产学研一体化发展。据悉,兰州大学第二医院骨科先后获批首批国家临床重点专科、甘肃骨关节疾病研究重点实验室、国家骨科与运动康复临床医学研究中心分中心。

新冠疫苗加强针强在哪儿

□本报记者 郭蕾 崔芳

“我符合接种条件,第一时间就来了!”近日,在北京市西城区广外养老机构大厦新冠病毒疫苗接种点,刚刚完成新冠病毒疫苗加强针接种的李女士高兴地说,“接种点就设在家庭附近,特别方便!”李女士是一名中医推拿师,于今年4月中旬完成了新冠病毒疫苗的两剂次接种。“我每天都要面对不同的顾客。近来疫情出现反复,加强针打完,心里踏实!”李女士表示。

据了解,西城区广安门内大街街道于10月下旬启动加强针接种工作,共设置5个接种点,并提供晚场接种服务。

加强针能有效防重症

北京、广东、河南、河北、浙江等20余个省份近期陆续启动了新冠病毒疫苗加强免疫接种工作。据统计,截至目前,我国已经完成加强免疫接种3797.3万余人。“疫苗给人体免疫系统做了‘实战演习’。当病毒再次入侵的时候,免疫系统就会及时、快速反应。”首都医科大学附属北京地坛医院感染中心副主任陈志强解释。“加强针就是通过增加接种疫苗的剂次,快速提高抗体水平。研究显示,加强针接种一个月后,相比第二剂同期,抗体水平能提升5倍左右。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华

庆指出,“即使真的感染新冠,接种加强针后能有效减轻病情严重程度。”王华庆强调,目前所有的新冠病毒疫苗对前期变异株引起的发病仍有保护作用,对重症患者的保护作用更明显。

采取同源疫苗接种

随着新冠病毒疫苗加强针开打,不少人关心自己是否符合接种条件,应该注意哪些问题。对此,王华庆介绍,我国目前采取的加强免疫接种策略是同源疫苗接种。也就是说,使用灭活疫苗完成全程免疫的,还用灭活疫苗加强;使用腺病毒载体疫苗完成全程免疫的,还用腺病毒载体疫苗加强。完成国药中生北京公司、北京科

兴公司、国药中生武汉公司的灭活疫苗和天津康希诺公司的腺病毒载体疫苗全程接种期满6个月的18岁及以上人群,可进行一剂次的加强免疫。

接种了蛋白亚单位疫苗,其他的灭活疫苗以及mRNA疫苗和腺病毒载体疫苗的人群,是否要进行加强免疫?选择什么疫苗加强?王华庆表示,对于这些问题,目前还在研究。

王华庆指出,加强免疫接种,既要考虑有效性,也要考虑防病需要,更要考虑安全性。根据前期临床试验,加强免疫接种后可能会出现发热、头痛、疲劳,这些都属于一般反应,不需要专门治疗。如症状一直持续且比较严重,要及时就医。”王华庆说。

加强免疫不是最终选择

在北京市朝阳区三里屯首开铂郡疫苗接种点,几位外卖送餐员在人群中焦急地等待着。“每天都要接触很多人。接种加强针,既是对自己负责,也是对顾客负责。”外卖送餐员黄大刚说。

王华庆表示,目前关于加强针的间隔期6个月以上的规定,是根据前期临床研究和专家论证确定的。根据过去使用其他疫苗的经验,如果间隔期延长,总体免疫效果不会受到太大影响;但是,如果间隔时间过长,随着抗体水平下降,一旦有传染源暴露,感染的风险会增加。所以,建议大家间隔时间达标就尽快接种加强针。

今后是否还需要继续接种加强针?陈志强指出,新冠肺炎是一个新的疾病,新冠疫苗也是一个新的疫苗,研究人员对其了解还不够,只能根据疫情的发展变化和科研进展做出科学决策。“不断地加强免疫、加强接种,不是最终的选择。疫苗要不断的研究才能确定最佳免疫程序。即使未来还需要加强,剂次也是有限的。”

骶前囊肿规范化诊疗 有了专家共识

本报讯 (记者李季 特约记者庞红卫)近日,由河南省肿瘤医院普外科副主任王刚成、北京大学国际医院腹膜肿瘤外科苗成利担任通讯作者的《骶前囊肿规范化诊疗中国专家共识》,在《中华肿瘤杂志》上刊登。

骶前囊肿是位于骶尾骨与直肠之间的囊性或囊实性肿块,与骶尾骨筋膜、直肠及肛门外括约肌等盆底组织关系密切,多数为良性疾病。其治疗以手术切除为主,但如果囊壁切除不彻底,则可能导致复发或骶尾部形成难以愈合的窦道,给患者造成极大的痛苦。目前,临床上对骶前囊肿的认识不足,甚至将其与卵巢囊肿、肛周脓肿等疾病相混淆,亟需相关指南进行指导。

《共识》从骶前囊肿的起源与病理、手术的相关解剖、临床诊断、骶前囊肿手术的外科理念、切除的手术方法、围手术期并发症及处理、随访及后续治疗等7个方面进行讲解,对骶前囊肿围手术期并发症及处理也做了相关介绍。



冬奥会延庆赛区 演练雪地急救

本报讯 (记者郭蕾 徐秉楠)11月7日,北京冬奥会延庆赛区大雪纷飞,银装素裹,气温低至零下12摄氏度。利用此次雨雪天气,延庆赛区国家高山滑雪中心举行在冰雪天气下救护车转运演练。

据了解,国家高山滑雪中心位于距离北京市中心93公里的延庆小海陀山。小海陀山建设了7条雪道,全长21公里。高山滑雪不但是雪上比赛项目中受伤率(为15%~20%)最高的一个,而且医疗救援难度大。

北京急救中心主任张文中表示,此次演练是为了提高医疗保障团队在复杂救援情况下转运伤员的能力,以便在冬奥会保障时保持最佳状态。

演练中,救护车接到命令到达运动员医疗站,医护人员准备转运伤员。 本报记者闫龔摄

进博会里的“大健康”

(上接第1版)

在进博会现场,参观者可以体验由赛诺菲巴斯德携手深圳微核健康信息技术有限公司打造的智慧无人疫苗接种系统,该系统综合了疫苗接种云端登记、智能预检、无人接种等功能;辉瑞展台的重磅新品拉格替尼、舒格利单抗、20价肺炎球菌多糖结合疫苗Pneumovax 20(20vPnC)等备受瞩目;微创介入也格外热闹,有波士顿科学此次发布的Axios超声下胰腺假性囊肿和包裹性坏死电切引流支架,还有用于超声内镜引导下的腔内治疗支架……创新药物一直是进博会上的热

门。上海市卫生和健康发展研究中心主任金春林对今年进博会上的创新药物也格外关注。他指出,全球最大的药品市场还是美国和欧洲,日本也有一定份额。全球创新药格局中,中国2016年还在第三梯队,现在已经挤入了第二梯队。“在新药上市数量方面,这几年增长速度非常快,新药治疗领域不断增多。”他同时表示,国内创新药的发展空间还非常大。另外,我国药品企业数量太多,小散乱现象比较严重,新药专项对早期基础研究支持力度不够,国内生命科学和生物医药领域基础研究薄弱,原始创新知识供给与转化不

足。“2021—2035年,我国总体的发展目标是进入全球第一梯队,培养出一批新的药企和一批新的原创药品。”

“与新冠疫情的较量,需要科技创新的引领和支撑;解决重大疾病治疗等民生问题,离不开科技创新;在生命科学和生物医药技术等前沿领域实现新突破,根本在于创新。”上海市政府副秘书长顾洪辉表示,作为国际合作发展的重要桥梁,进博会的举办既彰显了对外合作发展的理念,也彰显了我国坚持改革开放的决心,“要审时度势守正创新,捕捉和创造机遇,构建人类健康共同体”。

公共卫生全球瞩目

新冠肺炎疫情在全球持续蔓延,

由疫情引发的全球性危机不断扩大和深化。全球各国给予公共卫生防疫体系前所未有的重视。

“全球疫苗研发在过去5年中,平均研发时间中位数是12个月。如果再把时间往前推移,天花麻疹疫苗可能花了近40年。现今,新冠疫苗平均的研发时间中位数已经缩短到了7个月。”在本届进博会的配套活动——第四届虹桥国际健康科技创新论坛上,有专家以疫苗研发时间为例,讲述了公共卫生领域的科技发展速度。

进博会上,与公共卫生相关的小细节,无不展现着“大健康”。记者发现,虽然今年进博会的现场人员似乎没有往年“拥挤”,不过仍然是人来人往。在某论坛上,主持人略带调侃地说:“有没有感觉到,整个会场几乎没有蚊子。”

合作和衔接。

在第三届进博会的成功经验引领下,本届进博会继续设立“公共卫生防疫专区”和专业委员会。11月5日,中国国际进口博览会还举办了《第四届国际进口博览会公共卫生防疫专区企业社会责任公益实践白皮书》发布仪式,与公共卫生防疫专区的医药企业代表一起向社会展示进博会公共卫生防疫专区企业履行企业社会责任所取得的主要成果。

进博会上,与公共卫生相关的小细节,无不展现着“大健康”。记者发现,虽然今年进博会的现场人员似乎没有往年“拥挤”,不过仍然是人来人往。在某论坛上,主持人略带调侃地说:“有没有感觉到,整个会场几乎没有蚊子。”

“不要轻视小小的蚊子,不仅传

播疾病,而且会给观展体验带来很大的影响。”王彤介绍,目前有60位病媒防制队员全天候驻守在会展中心,自行3万步进行巡防,通过病媒防控专业技术,确保进博会病媒防控万无一失。在进博会开幕之前,就有大量病媒防制工作人员对周边环境进行整治,对于容易孳生蚊虫的环境进行处理,包括水质的一处等,共同努力营造一个健康安全的环境。

年年相见的进博会,正在成为展现“大健康”的“大舞台”。中国国际进口博览会副局长刘福学表示,进博会作为世界上第一个以进口为主题的国家级展会,将充分发挥自身作用,用实际行动推动企业在社会责任方面的意识和实践,助力公共卫生体系的建设。