2020年10月22日
第2767期 星期四
中国知名专业报品牌
全国十佳卫生报
湖南日报报业集团主管主办
国内统一刊号CN43—0036
http://hunan.voc.com.cn
全国邮发代号41—26
今日8版

大众卫生报

服务读者　健康大众

新湖南·湖健频道
大众卫生报微信号：dzws00

新冠疫苗Ⅲ期临床试验
约6万人接种　安全性良好

本报讯（健康报记者 刘志勇）10月20日，国务院应对新冠肺炎疫情联防联控工作机制召开新闻发布会，围绕新冠疫苗的相关问题回应社会关切。科技部社会发展科技司副司长田保国介绍，由中国研发的、进入Ⅲ期临床试验阶段的4款新冠疫苗总体进展顺利，截至目前共接种了约6万名受试者，未收到严重不良反应报告，初步显示了良好的安全性。

田保国表示，我国在灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗、核酸疫苗5条技术路线，均有疫苗产品进入临床试验阶段，共包括13款产品；其中，灭活疫苗、腺病毒载体疫苗共4款产品进入Ⅲ期临床试验。

国药集团董事长、党委书记刘敬桢介绍，目前，国药集团中国生物研发的两款灭活疫苗正在阿联酋、秘鲁、阿根廷、埃及等10个国家开展Ⅲ期临床试验，目前已经接种5万余人，接种人群样本量涵盖125个国籍，各方面进展领跑全球，已有几十个国家向国药集团中国生物提出新冠疫苗需求。在国内Ⅰ期、Ⅱ期临床研究阶段，两款疫苗各年龄段共计入组4000多人，揭盲结果显示疫苗接种后安全性好，不同年龄、不同程序、不同剂量疫苗接种后均产生了高滴度免疫应答，两款疫苗按照0、28天程序接种两剂后，中和抗体阳转率均达100%。

据悉，我国新冠疫苗作为公共产品上市后，其定价不以供需关系作为基础，而是将以成本作为定价基础，其价格一定在公众可接受的范围内。

头条新闻竞赛
第四届健康中国
湘潭市第一人民医院 协办
地　　址：湘潭市岳塘区书院路100号
急救热线：0731-58669120　58669110
湘潭医广【2020】第0703-0011号

发挥中医药作用
提升公共卫生治理能力

本报讯（湖南日报记者 万丽君）10月19日，“中医药与提升公共卫生治理能力、完善公共卫生治理体系”理论研讨会在湖南中医药大学举行。来自湖南省委宣传部、省社科院、湖南中医药大学和中南民族大学的专家学者们就如何充分发挥中医药作用，完善重大疫情防控体制机制，健全国家公共卫生应急管理体系进行了深入的研究和探讨。

中西医结合、中西药并用，是这次新冠疫情医疗救治的一大特点，也让全社会重新认识到了中医药的独特优势和作用。与会专家学者认为，疫情发生以来，中医药坚持传承精华、守正创新，深度、全过程参与患者救治，提高了治愈率，降低了病亡率，切实维护了人民群众的生命安全和身体健康，为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战贡献了重要力量。

与会专家建议，应全面提高中医药院校的公共服务能力和水平，加快培养具有中医理论功底、丰富实践经验和掌握公共卫生知识技能的复合型人才，提升中医药救治能力。同时，加强中医药公共卫生应急能力建设，深入挖掘中医药特色，完善公共卫生突发事件中西医协同机制，切实发挥中医药在重大疾病防治中的作用，为健康中国以及构建人类卫生健康共同体作出积极贡献。

湖湘名医
湖南省12320呼叫中心
湖南日报报业集团大众卫生报 主办

精神科专家
周旭辉

周旭辉，医学博士、主任医师、博士生导师，湖南省脑科医院精神科学术大科主任，湖南中医药大学临床医学院精神病学教研室主任，中国医师协会精神科分会委员，中国药物滥用防治协会常务理事，中国药物滥用防治协会酒精相关障碍分会副主委。

》》详见今日本报04版《精神疾病患者心中的“爱心大使”》

“两面神”水凝胶可替代手术缝合线

本报讯（李哲 刘晓艳）近日，天津大学刘文广教授团队设计了一种“两面神”黏附水凝胶，该凝胶的两面表现出了截然相反的黏附特性，一面可以牢固地黏附在体内的受损组织以替代手术缝合线，另一面不具黏合性，可以有效防止组织间发生粘连，并且在体内14天内可实现完全降解。相关成果论文已在线发表在国际期刊《先进功能材料》上。

据介绍，当体内组织或器官受到较大创伤时，需要对组织创伤部位进行缝合，而使用手术缝合线可能对组织造成二次伤害加重病人的痛苦，也易造成组织间的粘连。但是，目前已被报道的组织黏合剂均表现为两面黏附，除了里侧黏附受损组织外，外侧也会黏附其他组织，造成组织粘连。

刘文广团队设计的这种水凝胶通过使用寡聚糖对侧链含有羧基的水凝胶进行单面浸泡，寡聚糖与凝胶内部的羧基发生梯度复合从而形成了一种在湿态下可快速实现对组织黏附的“两面神”水凝胶。含羧基的凝胶与寡聚糖直接接触的一面因羧基几乎全部被复合而失去黏附性，而远离寡聚糖溶液的一面，则因在最外表面保留了自由羧基而具有黏附性，并且由于羧基和氨基的静电复合导致的相分离还赋予了这一侧面疏水和排水的能力，因此，这一侧表面对生物软组织均显示出了优异的湿态黏附效果。

将该“两面神”黏附水凝胶用于动物体内胃穿孔的修复，黏附面可以牢固地黏接在胃穿孔部位，促进了穿孔部位的组织修复，而不黏面则起到了防止组织间粘连的作用，并且该凝胶在体内14天内完全降解。

选鞋需谨慎　翘尖鞋可能引发脚部疾病

详见07版

本报社址：长沙市芙蓉中路一段442号新湖南大厦47楼　总编辑：涂新山　湘广发登第0035号
新闻热线：0731-84326206　订报热线：0731-84326226　广告热线：0731-84326448　本报每周二、周四出版　全年订价：120元　零售价：1.50元　印刷：湖南日报印务中心