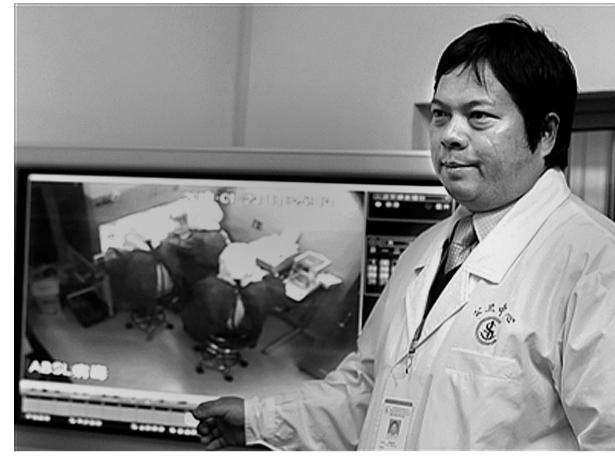


2月7日,上海市新发与再现传染病研究所发布消息称,他们的课题组已成功研制出针对病毒H7N9的基因疫苗,该疫苗已进入临床试验申报阶段。

不过,这并非我国首个进入临床试验申报阶段的H7N9疫苗。8日,记者了解到,此前,至少已有北京科兴生物制品有限公司和华兰生物工程股份有限公司分别就自己研制的H7N9疫苗向国家食品药品监督管理总局正式提出临床试验申请。国家食药总局尚未就这些申请作出批复。



8日,上海市新发与再现传染病研究所的徐建青教授通过监控录像介绍H7N9禽流感基因疫苗研发试验的情况。

国内数个H7N9疫苗已申报临床试验

临床前研究完成
并不意味着H7N9疫苗上市在即

已制备不同类型候选疫苗试剂

今年1月29日,北京科兴公司曾公开表示,他们的研究团队已完成H7N9疫苗的临床前研究,并制备了不同类型的候选疫苗试剂。一旦国家食药总局批准,他们可以及时启动临床试验。

去年3月,新型重配禽流感病毒H7N9在中国首次被发现。随后,疫情发展较快,去年3月31日至7月28日,全国共有134例人感染H7N9禽流感确诊病例,其中45例死亡。“销声匿迹”约3个月后,去年12月至今,H7N9又开始“活跃”,目前江

苏、浙江等东南沿海省份几乎每天都报告H7N9新发病例。

H7N9疫情每天以确诊5至7例规模增长

中国疾控中心的统计显示,目前H7N9疫情每天都以确诊5至7例的规模增长。

早在去年4月,人感染H7N9禽流感疫情发生之初,科技部会同卫生计生委启动了人感染H7N9禽流感科技应急防控研究项目,重点推进临床诊断试剂开发、疫苗研制等重点工作。当时,科技部官方预计,将在两个月内完成核酸诊断试剂的临

床验证,7个月内完成人感染H7N9禽流感预防性疫苗研制。

今年1月初,科技部网站发表消息称,H7N9禽流感病毒疫苗研发关键技术及产品研发课题已基本完成临床前研究。

但临床前研究完成,并不意味着H7N9疫苗上市在即。业内人士表示,一个新疫苗,从临床前研究到临床试验再到获批上市,还须经过很多谨慎的研究、审核环节和足够的时间(一般为2年至3年)。而这个时间的长短,一方面取决于疫苗研制的工艺和技术方案是否完备;另一方面则主要取决于疫情的发展形势以及政府对疫情形势的判断。

■追访

“基因技术”用于H7N9疫苗或需新建生产线

徐建青称,他们研制的H7N9疫苗是一种基因疫苗。做出这种工艺选择的原因是:灭活技术对H7病毒系的确“不感冒”。因此,上海科研人员尝试把H7N9的主要致病基因植入到成熟的疫苗载体上,相当于存进保险柜里再放到人体细胞中,由于病毒的蛋白结构没有被灭活过程破坏,就有效激发人体产生免疫应答。

对此,北京一家H7N9疫苗研发团队的工作人员表示,基因工程技术,能否成功用于H7N9疫苗,还有待实践检验。

目前,我国已获准上市的流感疫苗均采用传统的灭活或裂解工艺。近年来,也有国外疫苗企业采用细胞技术研制出新型流感疫苗,以省去传统灭活或裂解工艺中,鸡胚培养的时间和成本,但尚未或大规模应用。

北京科兴生物是科技部H7N9疫苗研发课题的五个参与团队之一。8日晚,该企业市场部负责人刘沛诚向记者介绍,他们目前向国家食药总局申请开展临床试验的H7N9疫苗,也是采用上述传统工艺研制的。

针对灭活疫苗是否对病毒H7N9缺乏有效性这一问题,刘沛诚坦言,在此前的研究过程中,他们确实也了解到灭活技术对一些流感病毒的有效性不强等问题。一个很典型的实例是,在几年前,针对高致病性禽流感病毒H5N1的疫苗研制过程中,研究人员就发现,相对于传统的流感疫苗,H5N1灭活病毒疫苗的剂量要非常大,才能起效。但剂量增大,受种者的接种风险自然也随之加大。

比如,初期的临床研究显示,传统工艺下的H5N1灭活疫苗,要每剂次90微克连续接种两针,才能有效激活受种者对H5N1的免疫保护应答。因此,之后获国家食药监局批准生产储备的大流行流感疫苗,采用了全病毒加佐剂的工艺。“这样来,10微克两针,就能起到让受种者对H5N1免疫的效果。”刘沛诚说。

此次,北京科兴申报临床试验的H7N9疫苗,正是以大流行流感疫苗为原型疫苗而研制的。一位疫苗企业相关负责人表示,基因工程对流感疫苗来说是一种全新的生产工艺,若未来该工艺的H7N9疫苗获批生产,则意味着有疫苗企业需要为此上马新的生产线,还要经过国家新版GMP认证,这种投入非常大,且批量需要更长的时间。

陕西推行干部任前廉政法规考试

廉考不合格暂缓提拔

9日,陕西省纪委消息称,陕西开始推行干部任前廉政法规考试制度,2013年近1.2万人次参加考试,50人因成绩不合格被暂缓提拔。

组织新提拔干部参加任前廉政法规考试,旨在进一步增强领导干部的廉洁勤政意识、法纪意识,起到以考促学、以考促廉,打好预防针的作用。

据了解,全国多地已推行领导干部任前廉政法规考试制度,考试采取闭卷形式进行,按照百分制评定成绩,60分以上(含60分)为合格。考试成绩合格者,按程序任用;考试成绩不合格者,暂缓任用,三个

月内补考一次,补考成绩合格者按规定程序任用,补考成绩不合格的,取消本次任用资格。

陕西纪委介绍,陕西省纪委连续6年在全省开展反腐倡廉制度建设,举行“调研年”、“创新年”、“执行落实年”、“深化提升年”活动,大力推进制度建设和创新工作,先后推行了以17项制度为代表的一系列反腐倡廉制度,在惩治和预防腐败方面发挥了积极作用。

据介绍,陕西还推行党政主要领导向

纪委全委会述廉制度和干部任前廉政法

规考试制度,全省近5万名县处级以下领

我国餐饮收入增幅创21年来最低

高端餐饮严重受挫
大众餐饮渐成主流

中国烹饪协会8日发布的报告显示,2013年全国餐饮收入25392亿元,同比增长9%,增速创21年来的最低值,其中高端餐饮严重受挫,限额以上餐饮收入近年来首次负增长,大众餐饮渐成主流。

报告称,2013年中国餐饮行业在市场结构和商业模式上都发生了深层次的变化。随着大吃大喝的奢靡之风得到有效遏制,2013年中国餐饮市场呈现“健康理性消费、反对铺张浪费”的良好氛围,大众餐饮逐步走向台前,渐成主流,快餐和小吃企业在生意火爆的同时着力发展社区便利餐饮,高端餐饮企业向大众化转型重拾人心,让大众化餐饮成为餐饮行业发展的主力军。

报告指出,高端餐饮市场在转型与调整中趋于理性,逐渐在“高品质而非高价位”中找到自己的方向。同时,高端餐饮企业还改变经营策略,向家宴、团体、早餐等等方面多元化拓展市场,瞄准特殊人群提供定制服务,实施多品牌集约复制、网络营销,寻找新增长点。

报告认为,在大众化餐饮兴旺的同时,餐饮企业客观压力依旧,维持无利经营和关停并转的企业面临洗牌。2013年,微博、点评网站、微信等互联网应用成为餐饮企业全新的营销平台。

(本版稿件据新华社)

杭州鼓励社会力量兴办养老机构

每张床位最高补助6000元

须按照人均(常住人口)用地面积不少于0.2平方米的标准,分区分级规划设置养老服务设施;新建小区不低于每百户20平方米标配,建设社区居家养老服务用房;用房自建的非营利性养老机构,每张床位补助6000元……日前,杭州市政府办公厅发布了鼓励社会力量兴办养老服务机构的实施意见(试行)。

非营利性养老机构 每张床位补助6000元

落实社区养老服务用房。新建小区要按照不低于每百户20平方米建筑面积的标准配建社区居家养老服务用房,并与每百户30平方米的社区配套用房统一规划、统一设计。

对取得《养老机构设立许可》并依法登记的社会办养老机构集中护理型床位给予建设补助。对杭州市主城区用房自建的非营利性养老机构的补助标准为每张床位6000元,租赁用房的非营利性养老机构的

补助标准为每张床位4000元,各主城区政府(管委会)按不低于市财政的补助标准给予配套补助。

萧山区、余杭区及五县(市)用房自建的非营利性养老机构的补助标准为每张床位3000元,租赁用房的非营利性养老机构的补助标准为每张床位2500元,萧山区、余杭区及五县(市)政府按不低于市财政的补助标准给予配套补助。营利性养老机构按非营利性养老机构补助金额的80%予以补助。

社会办养老服务机构

招收相关专业毕业生有补助

依法登记的社会办养老机构接收本市户籍的老年人入住,结合评定情况给予床位运营资助。

主城区养老机构接收主城区户籍老年人入住的,给予床位运营补助:五星级养老机构,每人每月补助200元;四星级养老机构,每人每月补助150元;三星级及以

下养老机构,每人每月补助100元。其中,接收失能、失智老年人入住的,在以上补助的基础上每人每月再增加50元。

萧山区、余杭区及五县(市)社会办养老机构接收本辖区户籍老年人的,参照主城区床位运营补贴标准,自行制定补助政策。

对养老服务机构招用见习训练结束后1年内持《杭州市大学生见习训练证明书》的未就业高校毕业生,与其签订1年以上劳动合同并交纳社会保险的,给予一次性600元/人的用工补助和社会保险补助。

对毕业于养老服务、康复护理与管理等专业,与非营利性养老服务机构签订5年以上正式劳动合同,符合条件的高等院校、高职、中等职业技术学校毕业生给予入职奖补。鼓励社会办养老服务机构招收相关专业的毕业生,并积极申请奖补经费。