



## 自体再生胰岛移植治疗糖尿病 取得突破性进展

本报特约记者王根华 海军军医大学第二附属医院(上海长征医院)殷浩教授团队联合中国科学院分子细胞科学卓越创新中心程新教授团队,利用患者自体血液细胞再生胰岛组织治疗糖尿病获得突破性进展。目前该患者已彻底脱离胰岛素长达33个月,这是国际上首例利用干细胞来源的自体再生胰岛移植成功治愈胰岛功能严重受损糖尿病患者的病例。近日,相关研究论文在国际学术期刊《细胞发现》上。

血糖难以控制的严重糖尿病患者,目前只有通过从捐献的胰腺中提取胰岛组织并做微创注射的移植疗法得到有效治疗。然而,受制于供体严重匮乏、胰岛分离技术复杂等,临床需求很难得到满足。如何在体外规模化再生人胰岛组织成为一项世界性的学术难题。

上海长征医院器官移植中心主任殷浩介绍,科研团队历经10余年研究,利用患者血液PBMC重编程为自体诱导多能干细胞(iPSC),并使用国际首创技术使之转变为内胚层干细胞,最终实现在体外再造胰岛组织。该项技术的首例受益者59岁,有25年2型糖尿病病史,2017年6月出现终末期糖尿病肾病并接受肾移植。但由于胰岛功能近乎衰竭,其每天需要

多次注射胰岛素,存在极大的糖尿病严重并发症风险。

2021年7月19日,该患者在上海长征医院接受自体再生胰岛移植治疗。术后第11周,该患者开始完全脱离外源胰岛素,口服降糖药(拜唐平、二甲双胍)术后逐步减量,并在第48周和56周实现彻底撤药;空腹及餐后C肽等关键指标较术前显著提高,证实胰岛功能得到有效恢复;肾功能等随访指标均处于正常范围,提示该疗法可避免糖尿病并发症的进展。

殷浩表示,未来将进一步开发无需免疫抑制的“通用型”再生胰岛组织,为糖尿病患者提供新疗法。

## 职业病防治“三项行动”工作方案发布

- 开展职业病危害项目申报扩面行动
- 开展中小微企业职业健康帮扶行动
- 开展职业病防治机构提质合规行动

本报讯(记者吴倩)为进一步加大职业病防治工作力度,国家卫生健康委、国家疾控局近日联合发布《职业病危害项目申报扩面行动(2024—2025年)工作方案》《中小微企业职业健康帮扶行动(2024—2025年)工作方案》《职业病防治机构提质合规行动(2024—2025年)工作方案》,为“三项行动”列出清晰的时间表、任务图。

《职业病危害项目申报扩面行动(2024—2025年)工作方案》明确,通过开展职业病危害项目申报扩面行动,到2024年底,工业领域职业病危害严重行业用人单位职业病危害项目申报率达到全覆盖。到2025年底,职业病危害严重行业10人及以上用人单位职业病危害项目申报质量明显提升,建立可能存在职业病危害的用人单位

位数据库,开展职业病危害项目申报告知动员,开展用人单位职业病危害项目申报入户指导,开展职业病危害项目申报工作分析调研。

《中小微企业职业健康帮扶行动(2024—2025年)工作方案》明确,通过开展中小微企业职业健康帮扶,推动中小微企业规范职业健康管理,提升劳动者的职业健康保护水平。2024年和2025年,每年每省中小微企业帮扶数量平均每个县区不少于20家。到2025年底,帮扶企业职业健康项目申报率、工作场所职业病危害因素定期检测率、职业健康检查开展率、职业健康培训率均达到100%。以矿山、建材、冶金、化工等行业领域中小微企业以及职业病危害严重、有职业病或疑似职业病病例、纳入职业病危害专项治理的中小

微企业为重点帮扶对象,各地可根据实际情况扩大帮扶对象范围,建立中小微企业职业健康帮扶名单。以各级疾控中心、职业病防治院所、卫生监督机构为主,组建帮扶专家团队。重点开展“五个一”帮扶工作,即开展一次职业病危害因素辨识,建立一套实用的职业健康管理制度,开展一次现场职业病危害告知和防护用品配置指导,举办一次职业健康培训,开展一次超标准职业病危害治理。

《职业病防治机构提质合规行动(2024—2025年)工作方案》明确,到2025年底,疾控中心或职业病防治院所能够规范开展职业病危害因素监测,承担85%以上的国家职业病防治监测任务。职业卫生、放射卫生技术服务机构能够按照有关规定填报技术服务信息报送卡,上报率达到

100%;监管覆盖率达到100%,评估检查发现问题整改率达到100%,出具虚假证明文件等违法案件查处率达到100%。职业健康检查机构个案信息报告率与职业病诊断机构报告率均≥95%;质控覆盖率每两年达到100%;质控问题整改率达到100%。全面梳理查找疾控中心、职业病防治院所存在的技术支撑能力差距,建立能力建设“底档”库,在此基础上,制定能力提升“攻坚”计划。加强职业卫生、放射卫生技术服务活动中事后监管。规范职业健康检查和职业病诊断管理。加强人才队伍建设,高标准组织实施国家职业病防治人才培养项目。强化职业健康社会服务功能,推进职业病防治院所采取职业门诊诊疗与临床多学科相融合模式。

### 陕西:定向培养 大专学历乡村医生

本报讯(记者张晓东)近日,陕西省卫生健康委、省教育厅、省中医药管理局等部门联合印发《2024—2026年度陕西省开展农村订单定向大专医学专业免费培养工作实施方案》。《方案》提出,陕西省计划在2024年至2026年,通过订单定向培养的方式,为农村卫生室专门培养一批能够“下得去、留得住、干得好”的大专学历的乡村医生,逐步建立起数量适中、素质较高且能够满足基层医疗卫生需求的乡村医生团队,持续提升基层医疗卫生机构的服务水平。

按照相关规定,报考定向医学专业的考生须参加全国统一高考,考生及父亲或母亲或法定监护人户籍须在陕西省农村。省卫生健康委会同省教育厅制定年度招生计划,对参加高考的应届普通高中毕业生,在专科提前批次单列计划、单列志愿招收,每年培养人数不超过500人。省教育厅会同省卫生健康委,根据培养质量和现有规模,遴选省内设有高等职业教育临床医学、中医专业的院校,承担定向医学专业培养工作(三年制)。

培养院校单独编班,根据农村医疗卫生服务特点,统筹安排基础医学与临床医学课程,推进基础医学、公共卫生与临床医学有机结合,增加本地常见病、多发病、传染病、地方病的诊疗防控,中医学常用诊疗技术教学内容,定向医学学生在校期间免除学费、免缴住宿费。

在就业方面,定向医学学生在规定期限完成学业,取得毕业证书后,须按照入学前签署的定向就业协议,到定向地县级卫生健康部门报到,并按照规定办理聘用手续,签订聘用合同,纳入乡镇卫生院编制管理。定向医学学生在村卫生室最低服务年限为6年,服务期满,可按规定续聘。定向医学学生应当在入职3年内考取执业助理医师资格,如未能按期取得,则解除聘用合同。取得执业医师资格且服务期满的,优先安排到乡镇卫生院工作。

### 辽宁开展 爱国卫生健康守护行动

本报讯(记者邹欣芮 通讯员孙雪)近日,辽宁省暨沈阳市(社区)爱国卫生健康守护行动在沈阳市和平区南市场街道和平新村社区启动。该省各地将统一组织开展村(社区)爱国卫生健康守护行动,进一步将爱国卫生运动融入基层治理大格局。

新时代,辽宁省提出建立以村(社区)爱国卫生运动联席会议制度为基本组织形式,以村(社区)公共卫生委员会为支撑,以志愿者队伍为补充的城乡基层爱国卫生工作模式。2023年,该省共有6000余个村(社区)召开了爱国卫生运动联席会议。

活动当天,和平新村社区党委召集和平新村社区管委会、社区公共卫生委员会,驻街单位代表、志愿者、群众代表等,召开了爱国卫生运动联席会。会议部署了2024年工作,讨论表决了和平新村社区公共卫生工作方案和突发公共卫生事件应急预案,表彰了示范小区、示范单元、示范家庭等爱国卫生运动先进典型。

今年,辽宁省各地将开展爱国卫生运动联席会,组织村(居)民开展一次环境卫生清扫活动,一次“健康体检”主题宣传活动,一次志愿者防病救灾知识培训,一次突发公共卫生事件应急演练活动,制定公共卫生工作方案和突发公共卫生事件应急预案。

### 内蒙古开设 “科研门诊”流动工作站

本报讯(特约记者柴羽佳)为满足医学科研人员在公共卫建与临床医疗中的课题研究需求,搭建科研人员与专家之间近距离互动交流的平台,近日,内蒙古自治区卫生健康委印发通知,提出启动“科研门诊”流动工作站开诊服务。

通知明确,各盟市卫生健康委要充分调动和发挥当地三甲医院的科研引领作用,组织专业匹配、需求契合的专家队伍,以盟市为单位在本年度开展不少于3次医学“科研门诊”活动,为医务人员提供更高效率、更精细的科研咨询服务,并对“科研门诊”的服务质量、服务效果、用户满意度等进行评估。

通知指出,“科研门诊”通过科研选题、实验方案与设计、临床研究方案制订、临床数据管理与分析、科研项目经费预算编制、医科院经费使用及管理等相关问题的分析和个性化指导,针对医学科研相关的共性问题开展专题讲座(线上+线下);专家和科研人员面对面沟通,对研究中的具体问题提供深度剖析并提供个性化指导;开展导师辅导培训,通过导师帮扶制实行对口定向帮扶。



### “感恩母亲” 体验活动举办

5月12日是母亲节。近日,浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院(长春市妇产医院)开展“感恩母亲·与爱同行”青少年职业体验活动。活动中,30名长春市小学生走进该院实训中心综合实训室,体验腹腔镜手术实训设备等,了解生命孕育全过程,感受母爱的伟大、医生职业的崇高。

特约记者杨萍  
通讯员侯立国  
摄影报道

## 10部门联合开展防治碘缺乏病日活动 持续巩固并推进科学补碘预防碘缺乏病防治策略

本报讯(记者张磊)5月15日是全国第31个防治碘缺乏病日。近日,国家疾控局、国家卫生健康委、国家发展改革委等10部门联合发布《关于开展2024年防治碘缺乏病日活动的通知》,确定今年的活动主题为“食盐加碘防疾病,平衡营养健康行”。《通知》要求,以此次活动为契机,全面总结过去30多年来碘缺乏病防治成效,树立科学补碘的正确理念,持续巩固并推进科学补碘预防碘缺乏病防治策略。

《通知》指出,通过推行普遍食盐加碘为主的综合防治措施,我国碘缺乏病防治工作取得举世瞩目的成就,2010年以来持续保持消除碘缺乏病状态。然而,我国大部分地区为缺碘地区,如果没有持续的补碘措施,碘缺乏病可能会卷土重来。

《通知》要求,各部门要加强协调、密切合作,认真履行职责,充分发挥各自优势,制定切实可行的活动方案,确保宣传工作安全有序开展。

《通知》强调,各地要根据不同人群的碘生理需求特点,开展核心信息和知识宣传,着重在重点人群、重点地区开展健康教育和健康促进工作,提高宣传的针对性和有效性。加大对重点人群,特别是孕妇、育龄妇女、儿童以及碘缺乏地区人群的宣传教育力度,引导其关注自身碘营养状态,增强对碘缺乏危害的警惕性,掌握碘缺乏病防治知识,提升健康意识和自我保健能力。

同日发布的2024年防治碘缺乏病日宣传核心信息指出,碘是人体新陈代谢和生长发育必不可少的微量营养素,食用碘盐是预防碘缺乏病最简便、安全、有效的方式。自2000年以来,我国完成的各类监测或调查(碘缺乏病监测、碘盐监测、高水碘地区调查和高危地区调查)结果显示,人群碘营养总体处于适宜范围。目前没有直接证据表明食用碘盐或碘摄入量增加与甲状腺癌的发生相关。

## 全国“爱眼日”宣传教育周活动将开启 聚焦重点眼病,着重关注儿童青少年、老年人两个重点人群

本报讯(首席记者姚常房)6月6日是第29个全国“爱眼日”。近日,国家卫生健康委发布《关于开展2024年全国“爱眼日”宣传教育周活动的通知》,明确全国“爱眼日”宣传教育周活动主题为“关注普遍的眼健康”,活动时间为6月2日至7日。《通知》要求,聚焦屈光不正、白内障、眼底病、青光眼、角膜病等重点眼病,着重关注儿童青少年、老年人两个重点人群,大力宣传全年龄段全生命周期

眼健康的重要意义。

《通知》指出,各地要全方位发布全国“爱眼日”科普宣传信息,营造爱眼护眼的良好社会氛围。充分运用多种宣传教育形式,开展主题鲜明、形式多样、内容丰富的宣传教育活动。组织辖区内有条件的医疗机构适时开展线上或线下义诊活动,进行眼科常见病咨询、筛查、问诊和健康教育。有条件的地区可以派出眼科专家及技术团队走进基层,贴近群众,开展儿童眼

病筛查、视力检查和健康指导等儿童眼保健服务。各医疗机构可结合自身互联网医疗资源情况开展线上义诊活动,根据当地的眼科疾病特点进行适宜眼病的咨询,引导科学就医。鼓励有条件的医疗机构在眼病早期筛查中,加强大数据、人工智能、5G等新技术的应用。积极推动爱眼宣传进社区、进企业、进学校、进农村、进家庭等,注重提高儿童、老年人等重点人群早筛早诊早治意识。

《通知》提出,2024年全国“爱眼日”宣传教育周临近“六一”国际儿童节。有条件的地方可以在儿童节当天组织开展爱眼宣传预热活动,向少年儿童和家长宣传眼保健科学知识,指导从小养成良好爱眼护眼生活行为习惯,牢固树立当好自己健康第一责任人意识。

据悉,国家卫生健康委医政司将于全国“爱眼日”前发布海报、视频等宣传材料,供各地使用。

### 贵州:“银龄计划” 引进退休高级医疗卫生人才

本报讯(特约记者张晔)日前,贵州省卫生健康委发布2024年“银龄计划”(引进退休高级医疗卫生人才)公告。根据公告,贵州省人民医院、贵州医科大学附属医院、遵义医科大学附属医院等全省卫生健康系统213家单位发布引才岗位644个,计划招聘766人,继续面向全国引进一批退休高级医疗卫生人才,助力提升贵州省医疗卫生服务能力。

此次引进对象为国家卫生健康委突出贡献中青年专家、国家杰出青年科学基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、“全国杰出专业技术人才”、“全国优秀专业技术人才”等国家级荣誉称号或奖励获得者;在业内有一定影响力的国内外医疗卫生专家;曾在知名医疗卫生机构担任领导职务或长期从事临床工作的学科带头人和优秀拔尖人才;具有副主任医师等卫生系列副高级及以上职称人员等。所引人才须已办理退休手续,年龄一般在70岁以下,特别急需紧缺的高层次人才可适当放宽。

该省规定,用人单位确定引进的对象享有约定的引进期间劳务报酬、福利待遇;用人单位为引进专家提供不少于60平方米的周转宿舍,配备必要的生活设施。引进专家与用人单位签订工作协议且服务满3个月的,每年可享受有2名陪同人员的为期10天的省内疗养,疗养费用由用人单位承担;引进专家与用人单位签订1年以上协议且服务满1年的,每年可享受有2名陪同人员陪同的为期20天的省内疗养,疗养费用由用人单位承担;引进专家与用人单位签订工作协议,且累计服务满1年的,可获援黔医疗卫生专家旅游优惠证,享受相关省内景区门票优惠政策。