

通过跨学科的高效协同,实现抗击疾病和孕育生命并行——

# “生育力保存”:为需要的患者储存希望

## 阅读提示

对于因疾病本身或治疗过程可能损伤生育功能的特殊人群来说,生育力保存的意义不仅仅在于生理层面,也能够帮助有需求的人群保留孕育新生、为人父母的希望。

本报记者 徐新星 苏墨

2023年6月,29岁的未婚女性萌萌(化名)在复旦大学附属肿瘤医院确诊“弥漫性大B细胞淋巴瘤”。医生判断,虽然该疾病治疗效果比较乐观,但化疗过程会对萌萌的卵巢功能产生不可逆的损伤,甚至可能致其失去生育能力。

为帮助萌萌保留孕育新生的希望,复旦大学附属肿瘤医院将其转诊至上海交通大学医学院附属仁济医院生殖医学中心。在不影响其肿瘤治疗进程的前提下,该中心为萌萌制定了生育力保存方案。最终,通过取卵手术以及卵母细胞体外成熟技术,萌萌成功冷冻了26枚卵子。

在今年全国两会上,生育支持政策体系构建是代表委员们建言献策的一个焦点,其中“生育力保存”成为热门词汇。近日,记者采访的多位专家学者表示,生育力降低是一个系统性问题,应该强化保存保障体系,加强对育龄人群的生育力评估及其对辅助生殖技术的科学认知,通过跨学科的高效协同,实现“保命”和“保育”并行。

## 为孕育新生保留希望

生育力保存,主要是指使用手术、药物或实验室技术,保护和保存人类产生遗传学后代的能力。目前,女性生育力保存的主要方式有卵母细胞冷冻、胚胎冷冻、卵巢组织冷冻等,男性生育力保存的主要方式是精子冷冻。

女性患者需要进行生育力保存主要源于4类疾病:恶性肿瘤(乳腺癌、淋巴瘤、结直肠癌等),严重自身免疫性疾病(系统性红斑狼疮、克罗恩病),造血干细胞移植相关疾病,原发性卵巢功能不全倾向疾病(内异症、特纳综合征等)等。男性患者则包括影响精子质

量的肿瘤相关或非肿瘤疾病两大类。

30岁的小霞(化名)是一名乳腺癌患者,为储备生育力,她在由郑州大学第一附属医院生殖医学中心生殖医学临床及胚胎实验室专家、乳腺科专家、肿瘤科专家紧急组成的多学科会诊后,成功冻存了卵巢组织和胚胎。

“生育力保存是一个医学问题,也是一个关乎尊重和选择的问题。”上海交通大学医学院附属仁济医院生殖中心主任孙贇教授表示,对于因疾病本身或治疗过程可能损伤生育功能的特殊人群来说,生育力保存的意义不仅仅在于生理层面,也能够帮助有需求的人群保留孕育新生、为人父母的希望。

“越来越多的患者希望在抗击疾病的同时,还能保有孕育生命的希望。”孙贇教授说,放疗作为肿瘤治疗的重要手段,大大延长了肿瘤患者的生存期。但同时患者在接受治疗的过程中面临的不仅仅是与原发疾病的抗争,更面临着卵子数量和质量的断崖式下降,以及卵巢功能的不可逆损伤。得益于医学进步和发展,现在有了更多“延长生命”与“保存生育力”兼得的可能性,但治疗时机非常关键。

## 涉及生殖医学与多学科交叉融合

我国辅助生殖技术虽然起步较晚,但发展迅速。目前,能够提供的总体技术服务量和技术水平已经达到国际先进水平。不过,由于特殊人群的生育力保存可能涉及肿瘤、妇科、内分泌、产科、儿科等13个学科/亚专业,作为一门新兴的学科领域,其在临床实践中的探索之路难免会遇到痛点和挑战。

记者在采访中了解到,一份面向180余位临床一线医生的调研数据显示,虽然98%的医生认可化疗、放疗、免疫抑制剂治疗及激素治疗会导致女性患者生育功能减退,但在实际临床中,71%的受访医生表示,只有当符合适应症的患者主动表示出对未来生育能力的关注或有生育意愿时,他们才会进一步对其提出生育力保存的建议。

郑州大学第一附属医院生殖与遗传专科医院常务副院长郭艺红教授指出,生育力保存涉及生殖医学与多学科的交叉融合,除了生殖医学本身的发展之外,学科之间的协作水平也直接影响到治疗效果。“希望肿瘤、血液、妇科等专科与生殖科医生建

立有效的联合诊疗机制,为有需要的患者及时进行生育力评估与生育力保存治疗。”郭艺红教授说。

“目前,对于患者及其家属,甚至部分非生殖学科的临床医生而言,生育力保存意识仍显不足。”郭艺红教授表示,统一的生育力保存规范和指南、跨学科之间的合作与交流、患者的标准化转诊和治疗路径,是提高生育力保存治疗覆盖面与临床结局的重要因素。

## 多方合力推动提高生育力水平

多位学者指出,生育力保护和保存并非一蹴而就的单线任务,需要政府、行业、社会以及个人等多个层面共同协作。

政府的顶层设计和引导规范至关重要。“为适应我国国情和满足人民需求,应立足生育友好型社会建设根本,及时抓住关键问题,

强化辅助生殖服务顶层设计,推动我国多需求、多角度、全链条生育力保存保障体系建设,让更多人获益。”中国工程院院士乔杰教授建议。

为不孕症患者解除“心病”,无疑也是关键所在。有分析数据显示,不孕症治疗就诊率低、窗口期窄。这一方面在于患者对疾病认知不足,或因“病耻感”羞于就诊。另一方面是由于对辅助生殖技术的认知存在误区,耽误了宝贵的诊断和治疗时间。

对此,多位专家学者认为,除了强化特殊人群的生育力保存意识,还有必要帮助更大范围的育龄女性加强对生育力评估及辅助生殖技术的科学认知。在这方面,郭艺红教授指出,预防胜于治疗,有生育需求和意愿的育龄女性应及时对生育能力进行评估,及时了解自己的身体情况,把握生育时机,适龄生育。



## “天使之旅”走进新疆

3月27日,在克拉玛依市残联,中国红十字基金会的工作人员(左)给做检查的小朋友送糖果。近日,由中国红十字基金会开展的“天使之旅”先心病患儿公益筛查救助行动走进新疆,医疗专家团队和红十字志愿者们为乌鲁木齐、阿勒泰、克拉玛依、塔城等地筛查先心病儿童,其中符合手术指征的患儿将免费接受治疗。

新华社记者 刘勇贞 摄

## 广东省GDP连续35年居全国首位

# 让企业在创新中唱主角

本报北京3月29日电(记者周子元)今天上午,国务院新闻办举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会,介绍“坚定不移推动广东高质量发展 努力在推进中国式现代化建设中走在前列”有关情况。

广东省副省长、省长王伟在会上表示:“抓住新一轮科技革命和产业变革重大机遇,把加快产业科技互动双强、发展新质生产力作为广东的战略之举、长远之策,努力‘再造一个新广东’。”

广东是经济大省、人口大省、外贸大省,2023年广东省的GDP是13.57万亿元,占全国的1/10,连续35年居全国首位;广东经营主体总量突破1800万户,其中企业780万户,占全国的1/7。广东规模以上工业企业7.1万家,

高新技术企业7.5万家,数量均居全国第一,PCT国际专利申请量,知识产权地区发展指数,有效注册商标量,发明专利有效量等都居全国首位,广东区域创新能力连续7年居全国第一。

大湾区规划纲要颁布实施5年以来,广东在创新驱动发展上取得了显著成效。在这个过程中,企业发挥了主力军作用,鲜明地体现为“4个90%”,也就是约90%的科研机构、90%的科研人员、90%的研发投入、90%的发明专利申请来源于企业。

广东省发展改革委主任、广东省大湾区办主任艾学峰表示,新形势下,广东将继续让企业在创新中唱主角,推动一流科技领军企业向生态主导型和平台引领型企业转变,培育一

批创新链“链主”企业,壮大专精特新“小巨人”企业,在新领域新赛道加快孵化一批“新物种”企业,形成上下游紧密合作、大中小企业融通创新的良好格局。

在政府创新决策中让企业多参与。健全需求导向的科技项目形成机制,完善与科技企业常态化沟通机制,使企业成为科技创新的“出题人”“答题人”“阅卷人”,让“听得见炮声的人”有话语权。

使创新资源配置向企业多倾斜。推动重大科技基础设施更多地向企业开放共享,促进高水平科研人才更多地流向企业。大力发展科技服务业,特别是打造覆盖科技企业全生命周期资金需求的融资体系。

在核心技术攻关中让企业挑大梁。将

省重点研发计划、重大专项中由企业主导的项目比例提高到80%以上,赋予企业技术路线制定权,支持企业作为“发包方”组织开展技术攻关。

在加速科技成果转化上给企业多赋能。围绕集成电路、新型显示、新型储能、新材料、生物医药等领域的企业需求,加快建设一批旨在推动前沿技术工程化、产业化的中试平台,便利更多科技成果在广东落地转化。

在科技体制机制改革中使创新企业受激励。落实研发费用加计扣除政策,推动一批企业科技成果的示范应用,加快向科技型中小企业开放应用场景,营造有利于企业创新的良好生态。

## 《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》公布

# 废止煤炭送货办法等13部行政法规

本报北京3月29日电(记者卢越)国办今天举行政策例行吹风会,介绍日前公布的《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》(以下简称《决定》)有关情况。《决定》对8部行政法规的部分条款予以修改,对13部行政法规予以废止,自今年5月1日起施行。

据介绍,这次修改和废止部分行政法规,遵循的总体思路是,落实党和国家机构改革精神,进一步推进政府职能转变,优化处罚方式,做好与上位法的衔接,使行政法规更加符合社会实际需要。

《决定》切实贯彻落实党和国家机构改革精神。修改教学成果奖励条例等4部行政法规中涉及的已不使用的机构名称、已调整的机构名称、职责划转涉及的机构名称等。此外,持续推进政府职能转变。修改外国企业常驻代表机构登记管理条例,删去其中关于外国企业申请代表机构注销登记时需提交外汇部门证明文件的规定。

《决定》与上位法做好衔接。修改货物进出口管理条例,与2022年修正的对外贸易法关于取消对外贸易经营者备案登记制度相衔接,对该条例中撤销对外贸易经营许可证的法律程序等内容作相应修改。《决定》还废止煤炭送货办法等13部与经济社会发展不相适应的行政法规。

## 中国能源化学地质工会深化劳动和技能竞赛汇聚建功立业动能

(上接第1版)

与此同时,着力解决产业职工急难愁盼问题,能源化学地质系统工会将充分利用加油站、集中充电网点、医药零售网点等布局特点,积极推进工会驿站24小时自助服务、关爱生态护林员等专项活动。

聚焦安全生产工作,能源化学地质系统工会将紧盯矿山、危化等重点行业领域,推动改善职工安全生产条件,修订《全国煤炭系统工会群众安全工作条例》,开展井工矿群众安全生产工作专题调研,加大全国“安康杯”竞赛活动开展力度等。会后还就进一步加强全国能源化学地质系统群众安全生产工作下发意见。

(上接第1版)围绕关心关爱职工,双方建设“暖边绿境”服务站160个,覆盖边境外林草职工近4万人;启动“助力乡村振兴,关爱生态护林员”专项活动。

2024年,双方将聚焦职工思想政治引领,开展第二届“最美生态护林员”系列宣传活动,做好“绿色生态工匠”“绿色生态最美职工”选树宣传,看望慰问先进典型。双方将持续开展劳动和技能竞赛,组织大小兴安岭有害生物防治员职业技能竞赛,启动为期两年的大小兴安岭林草劳动竞赛,举办全国林草行业森林消防职业技能竞赛,并围绕在重点生态工程建设中开展劳动竞赛进行调研。同时,双方将举办生态护林员专题培训班、基层职工技能线上培训班;联合开展典型标杆选树培育和示范推广、职工群众急难愁盼问题解决专项行动等工作。

(上接第1版)为保证夜间安全管理,驿站22时至次日7时扫码进入,首次进入者通过微信扫码二维码注册后进入,出门可通过大门智能感应直接离开。

“一点回忆”户外劳动者驿站是高港区总工会精心打造的智能化、模块化、标准化的劳动者驿站。高港区总工会主席史连美告诉记者,“一点回忆”的意思,就是要让户外劳动者感受到工会“家”的温暖,留一点“家”的回忆。户外劳动者可通过手机端随时随地使用驿站。驿站还设置了专属电子地图,在江苏工会服务网、地图APP上可以实时查找、互动。截至目前,“一点回忆”驿站已服务职工2.5万多人次。

泰州市海陵区总工会工会主席胡建萍告诉记者,位于万达广场金街西门入口处的24小时暖“新”驿站由区总联合城南街道打造,2023年11月建成。驿站面积26平方米,除具备饮水热饭、休息、手机充电、工会知识宣传等基本功能,还设立了自动口罩机、AED自动体外除颤仪、国民体质监测一体机等设备,实现实体空间和物联网智能管理融合,24小时对外开放。

“从来都是我给别人提供服务,现在工会为我们建设‘24小时户外劳动者驿站’,提供了全方位贴心、暖心服务,我给工会‘五星好评’。”兴化环卫工人何春燕走进兴化市总工会新建的“兴‘惠’有你”24小时自助服务户外劳动者驿站时,笑容满面。

目前,兴化市已建成了4个24小时自助服务驿站。兴化市总工会党组书记、副主席

## 24小时智能驿站点亮城市暖“新”灯

张永辉表示,“兴‘惠’有你”24小时自助服务驿站为户外劳动者提供了更为精准、更为快捷、更为安心的贴心服务,让劳动者的期盼变成了现实。

## 规范建设,地方标准亮相

驿站24小时开放“不打烊”,劳动者扫码进入,是泰州工会推进户外劳动者驿站建设的一项创新之举。

为推广这一举措,泰州市总工会发起制定的《智能化户外驿站建设规范》,作为全国首个专门性地方标准,已于2023年10月10日由市场监管部门正式发布实施,为全国工会系统智能化驿站建设提供了标准化解决范本。

泰州制定的驿站建设规范相比传统的户外劳动者驿站,在选址、服务对象、服务时间和管理模式上均有所不同,服务区域劳动者更加密集、服务人群覆盖面更加广泛、服务时长转变为全天候24小时,全方位的自助服务让管理服务更智能更科学。

按照驿站建设规范,智能化户外劳动者驿站充分考虑覆盖区域内户外劳动者实际数量、流动情况及已有其他公共设施状况,按照便于通达、最长不超过15分钟服务半径的要求选址,须具备全天无人值守服务能力,智能平台需实现区域驿站管理一张网模

式,实现驿站数据分析、信息交互和决策辅助管理功能。

“建立规范对于行业内示范参考作用,能促使智能化无人值守的新一代户外劳动者驿站的运营机制科学完善,作为城市关爱公益行动载体,为新时代的城市贡献者提供爱心助力的供给站。”泰州市总工会有关负责人表示。

今年1月,全总明确了2024年工会驿站新的双15目标,即推树15%的工会驿站成为最美工会驿站,打造15%的工会驿站升级为24小时智能化驿站。为此,泰州将对11家传统窗口单位驿站进行智能化改造升级,加快24小时不打烊智慧服务驿站提质扩面,并纳入2024年政府为民办实事工程。

据统计,截至目前,泰州市已建有户外劳动者驿站150个,已建成省级“最美驿站”72家、全国“最美驿站”14家;24小时智能化驿站建成51家,率先完成新双15工程建设目标,合计共有32万人次进入驿站享受到工会贴心服务。

## 服务升级,“花样关爱”上线

为更好地服务户外劳动者,泰州市总工会职工服务中心户外劳动者爱心服务站增设了“会心汇意”人大代表、政协委员工作站

功能,发挥工会系统人大代表、总工会界别政协委员作用。服务站公布了全市14名工会系统人大代表和11名总工会界别政协委员的手机号码,随时收集群众诉求。

目前,“会心汇意”工作站已成为工会系统人大代表、总工会界别政协委员联系服务职工、网约车司机、外卖小哥、快递员、下岗职工等群体线下交流培训、诉求反馈、户外劳动者24小时服务驿站和市总机关党建活动室“四位一体”的综合服务场所。

如今,泰州各级工会结合普惠职工服务活动,在驿站常态化开展维权法律知识宣传、免费体质监测、集中送温暖、岗位推介直聘、向新就业形态劳动者赠送爱心早餐等活动。

泰州高港凤凰街道金融广场“一点回忆”户外劳动者驿站内,160份暖心早餐送到了户外劳动者的手中,早起的外卖小哥、保洁员、保安围桌而坐,大家直呼“回家吃饭”的感觉真的很好;今年春节前,靖江市总工会创新推出的早茶服务也在职工中心户外劳动者驿站正式上线。靖江市总工会党组书记、副主席薛萍表示,“工会早茶”将依托户外劳动者驿站,每月常态化开展;在泰兴市总工会与邮政江平路支局合作共建的“惠工邮路驿站”,全国人大代表、全国劳动模范何建忠常态化开展助人为乐活动及政策法规的宣传……

2023年,包括泰州市总工会户外劳动者爱心服务站在内的6个站点,入选全国“最美工会户外劳动者服务站”。