

■关注

中办、国办发文要求进一步深化改革

# 促进乡村医疗卫生体系健康发展

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步深化改革促进乡村医疗卫生体系健康发展的意见》，要求把乡村医疗卫生工作摆在乡村振兴的重要位置，健全适应乡村特点、优质高效的乡村医疗卫生体系。

《意见》明确，强化医疗卫生资源县域统筹，从注重机构全覆盖转向更加注重服务全覆盖，因地制宜合理配置乡村两级医疗资源，提高乡村医疗卫生体系综合服务、应急处置和疫情防控能力；重点支持建设一批能力较强、具有一定辐射和带动作用的中心乡镇卫生院；可在县城之外选建1~2个中心乡镇卫生院，使其基本达到县级医院服务水平；鼓励服务半径小、交通便利地区相邻的行政村合建村卫生室；到2025年统筹建成县域卫生健康综合信息平台。

《意见》强调，多渠道引才育才，发展壮大乡村医疗卫生人才队伍；切实增加全科、儿科、儿童保健科、口腔科以及中医、护理、公共卫生、预防保健、心理健康、精神卫生、康复、职业健康等紧缺人才供给；逐步扩大农村订单定向免费医学生培养规模；到2025年乡

村医生中具备执业（助理）医师资格的人员比例提高到45%左右；加强县域医疗卫生人才一体化配置和管理，有条件的地方可对招聘引进的医疗卫生人才实行“县管乡用”“乡聘村用”；落实“两个允许”，统筹平衡乡镇卫生院与当地县级公立医院绩效工资水平的关系；完善并落实基本公共卫生服务经费、医保基金和农村居民个人共同负担家庭医生签约服务费政策，拓宽筹资渠道；盘活用好存量编制。分类解决乡村医生养老和医疗保障问题。

《意见》要求，加快构建紧密型县域医共体。在编制使用、人员招聘、人事安排、绩效考核、收入分配、职称评聘等方面赋予其更多自主权，推动实行人、财、物统一集中管理；对紧密型县域医共体实行医保基金总额付费，加强监督考核，建立结余留用、合理超支分担机制；推动乡镇卫生院与县级医院用药目录衔接统一、处方自由流动。落实市县两级党委和政府的建设主体责任。政府办乡村医疗卫生机构的基本建设和设备购置等发展建设支出由地方政府根据基层医疗卫生机构发展规划足额安排；

人员经费和业务经费等运行成本通过服务收费和政府补助补偿；中央预算内投资重点支持脱贫地区、原中央苏区、易地扶贫搬迁安置地区县级医院建设。

《意见》提出，提高农村地区医疗保障水平。加大医保基金支持力度，积极通过乡村一体化管理实现村卫生室医保结算，依托乡村医疗卫生机构推行门诊统筹按人头付费；合理提高医保基金对乡村医疗卫生机构的总额控制指标，年度新增医保基金重点向乡村医疗卫生机构倾斜；医保报销目录中增设农村地区适宜卫生服务项目。

《意见》强调，把乡村医疗卫生体系建设作为五级书记抓乡村振兴的重要内容，建立省级统筹、市负总责、县抓落实的工作机制；建立卫生健康、党委农村工作部门牵头，其他有关部门和单位参与的工作推进机制，形成支持乡村医疗卫生体系建设的工作合力；建立乡村医疗卫生体系健康发展督导评估机制，对地方政府政策保障、人员队伍建设等重点任务进展进行综合督导评估，并将其作为乡村振兴督查考核的重要内容。

（《健康报》2.24，文/高艳坤）

■发现

“在小鼠中，该药物大约在两小时内实现100%有效避孕，24小时后则完全恢复生育功能。该药有望成为首个按需服用的男性避孕药。”近日，来自美国威尔康奈尔医学院的研究人员发表在《自然-通讯》上的《On-demand male contraception via acute inhibition of soluble adenylyl cyclase》文章显示，研究人员开发了一种实验性避孕药物可溶性腺苷酸环化酶（sAC）抑制剂，可以迅速阻止精子的运动，使得小鼠暂时不育，有效避孕。

该药物如何发挥避孕作用？是否影响生育能力？若研发成功，将带来哪些影响？

2月19日，中华医学会男科学分会主任委员、中山大学附属第一医院男科主任邓春华介绍：“精子的运动需要一种名为可溶性腺苷酸环化酶（sAC）的蛋白质，而且，sAC对精子的运动和成熟至关重要。”

美国纽约康奈尔大学的Jochen Buck等研究人员正是评估了抑制sAC的药物是否可以用作男性避孕药。如果精子无法移动和成熟，它们就不能通过阴道进入宫颈和宫腔使卵子受精。“sAC抑制剂是一款抑制精子运动的药，利用小分子抑制剂，精子就会短暂的失去运动的能力，精子不能运动，女性就不能怀孕了。”邓春华解释。

研究显示，在小鼠模型中，这种名为TDI-11861的sAC抑制剂使用2小时后，每对小鼠都进行了交配，都没有怀孕，可以100%有效避孕；3小时后，一些精子开始恢复活力，到了24小时，几乎所有的精子都恢复了正常的运动，服用这种避孕药后能快速恢复生育能力，是其显著的特点和优势。

“从已有动物研究发现，未来如在灵长类动物体内进一步得到验证，男性可在性交前不久服用避孕药。停药后几个小时，精子可能又很快恢复了运动能力，副作用不明显，这是一种可复性的一个避孕措施，理论上不会影响生育，动物实验疗效达到几乎100%。”邓春华表示，这一研究证实了一种有效的按需避孕策略，另外它可避免长期服药的潜在副作用。

邓春华表示，“目前只是运用于小鼠身上，从小鼠实验再到人类中间还有一个过程，还要经过大动物、最好是灵长类动物实验的验证，最后需要经过严格的一期、二期、三期临床试验的验证。”

（《健康时报》2.19）

## 首个男性避孕药来了？

## “融合无障碍 携手向未来”摄影作品展在京开幕

2月22日，在“融合无障碍、携手向未来”残障融合主题儿童青少年摄影作品巡展上，北京市盲校学生用手机听取展品的讲解内容。

当日，“融合无障碍、携手向未来”残障融合主题儿童青少年摄影作品巡展启幕活动在北京举行。该展由联合国儿童基金会驻华办事处、中国助残志愿者协会、中国残疾人事业新闻宣传促进会等单位联合主办，展出从联合国儿童基金会早前举办的摄影比赛中精选的60幅摄影作品，向公众展示儿童和青年眼中残障融合的图景，传达残障平等理念。

（新华社记者 才扬 摄影报道）



■发现

## 光控药物有望精确治疗癌症

西班牙科学家开发出一系列光敏分子药物，这些药物可被外部光激活，从而实现更加局部化和可控的生物效应。最新研究表明，光药理学（受光控制的药物）为高度特异性治疗铺平了道路，未来有望精准治疗癌症等疾病。相关研究刊发于最近的《药物化学杂志》。

抗癌药物的一个局限性是，它们往往无法完全区分癌细胞和健康细胞，这不仅会降低治疗的有效性，也会导致副作用。

研究人员解释道，光敏药物能解决上述问题，因为其活性可借助外部光以可逆方式精确控制，这使它们能在所需时间内有效控制作用部位，从

而减少副作用，提高疗效。但迄今这类药物在视网膜或疼痛方面的应用尚处于实验阶段，在肿瘤学方面取得良好结果的研究并不多。

最新研究聚焦于肿瘤学领域的一个共同靶点：组蛋白去乙酰化酶（HDAC）。当这些酶失调时，它们会阻止某些基因（如肿瘤抑制因子）表达，使细胞更有可能成为癌细胞。鉴于此，科学家开发出了多种旨在抑制HDAC失调的药物，但其中一些具有毒副作用。

研究基于这些常规药物分子，但可通过改变光照条件来控制其活性。当这些分子被光激活时，它们能抑制HDAC。以前这些分子需要紫外

光才能被激活，这可能对细胞有害且药物在生物组织中的渗透性很低。研究人员采用绿光来激活这些分子，这些分子的活性在宫颈癌、乳腺癌、白血病和结肠癌这4种癌症细胞系中得到了验证。研究结果表明，绿光照射后，癌细胞凋亡率增加。

研究团队据此开发出了一个小型光敏分子药物库，仅通过可见光照射就可控制这些药物的细胞活力，可见光更具渗透性，对细胞的损伤更小，未来有望在人体、斑马、鱼或小鼠体内开展可行性研究，证明利用光药理学能更有效、更安全地治疗癌症。

（《科技日报》2.21，文/刘霞）