

■关注

全国基层卫生健康工作要点发布

近日，2023年全国卫生健康系统法治、基层、应急和食品安全工作会议在北京召开。会议明确了2023年基层卫生健康工作要点。

第一，全面贯彻落实中办、国办印发的《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》。各地要尽快拿出具体行动方案，落实“县级强、乡级活、村级稳、上下联、信息通”系统性要求，积极推进乡村医疗卫生高质量发展。

第二，落实《卫生健康系统贯彻落实新时代党的卫生与健康方针若干要求》。各地要切实履行建设、投入、管理等职责，抓紧出台细化措施，体现基层为重点的工作方针要求，树立大抓基层的鲜明导向，始终把基层工作抓紧抓实。

第三，持续发挥“五级书记”抓农村疫情防控的领导和工作机制，并以此解决一些农村和基层卫生健康服务中存在的薄弱环节和政策机制问题。

第四，推动紧密型县域医共体建设由试点阶段转入全面推进阶段。以省为单位部署开展，今年达到紧密型标准的县

(市、涉农区)比例不低于60%。

第五，深化乡村一体化管理。将乡镇卫生院职责和服务延伸至村级，公办村卫生室可作为乡镇卫生院的派驻机构，加强人员、药品、服务、信息和绩效等统一管理。以省为单位，今年实现人、财、物乡村一体化管理的村卫生室要达到1/3以上。

第六，加强村医队伍建设。扩充农村订单定向医学生培养规模，实施大学生乡村医生专项计划，推动落实村医岗位补助、参加社会保险补助和村卫生室运行补助等政策。

第七，深入做好老年人等重点人群健康服务。持续深化65岁以上老年人群的健康服务，纳入家庭医生日常签约服务机制，保持动态全覆盖。

第八，实现村(居)民委员会公共卫生委员会建设全覆盖，健全党建引领和群众参与的基层卫生健康治理体系。

第九，进一步加强基层发热诊室建设和药械、救护车配备。按照基层医疗卫生机构诊疗新冠病毒感染物资配备参考标准，将抗病毒和对症治疗

药物、急救车组等配备到位。

第十，实施“优质服务基层行”和社区医院建设三年行动计划。2023年达到服务能力标准的机构比例提高到70%以上，新增建设社区医院500所左右。

第十一，积极推进家庭医生签约服务高质量发展。以每年提升1~3个百分点的速度持续提高家庭医生签约率。各地要在6月底前制订具体实施方案，推动家庭医生签约服务尽快实现“六个拓展”。

第十二，优化完善基本公共卫生服务项目。中央财政加大基本公共卫生服务项目投入，新增经费连同基本药物制度补助经费要重点用于基层，特别是乡村两级。

第十三，启动基层医疗卫生机构绩效评价。国家制定标准，省级开展评价，结果统一发布。

第十四，推动解决村卫生室医保报销资质，更好为居民提供便捷服务。

第十五，深入推进基层卫生健康12个综合试验区建设。加强地方党政领导，在基层卫生健康高质量发展上创造新做法、贡献新经验。

(《健康报》4.19,文/高艳坤)

■发现

给癌细胞植入“特洛伊木马” 机械纳米手术或改善脑癌治疗

加拿大多伦多病童医院和多伦多大学科学家联合开发了一种称为机械纳米手术的治疗肿瘤细胞的新方法，即使是对侵袭性、化疗耐药癌症也有效。研究成果发表在最新一期《科学进展》杂志上。

胶质母细胞瘤(GBM)是最常见和侵袭性的原发性脑癌。尽管目前有手术、放疗、化疗等多种治疗方案，但患者的中位生存时间只有15个月左右。

多伦多病童医院资深科学家黄熹博士和多伦多大学机械工程教授、机器人研究所所长孙钰教授提出了一种新的方法，用精密磁控制来处理耐化疗药物的GBM。黄熹指出，通过使用纳米技术深入癌细胞，机械纳米手术就像“特洛伊木马”，可从内部破坏肿瘤细胞。

磁性碳纳米管(mCNT)是一种纳米材料，填充有铁，当被外部磁场激活时会被磁化。在新研究中，研究小组用抗体包裹mCNT，该抗体可识别与GBM肿瘤细胞相关的特定蛋白。一旦注射到肿瘤中，mCNT上的抗体会使它们寻找肿瘤细胞并被它们吸收。利用旋转磁场机械地移动纳米管，可提供机械刺激。纳米管所施加的力会破坏细胞结构并导致肿瘤细胞死亡。

黄熹表示，机械纳米手术也可能在其他类型的癌症中有进一步的应用。

(人民网4.14,文/张梦然)

跨越1700公里的“零延迟”救治，广东实施首例远程神外机器人手术

粤北人民医院的手术室内，接收到指令的神经外科手术机器人，摆动机械臂，在患者颅顶定好靶点。粤北人民医院神经外科主任医师郭铭根据靶点，划线切皮，拿起电钻打孔。在双方“零延迟”沟通下，手术团队抽出病人颅内出血。首都医科大学宣武医院的远程手术指挥心里，专家团队紧盯着屏幕。手术室两个摄像头的实时画面投射其中，双方在5G信号下，保持实时沟通……这场跨越1700公里的远程手术，也是广东首例5G远程神经外科机器人手术。4月12日，64岁的阿婆已能正常说话、下地行走，恢复良好。 叶志强 摄影报道



■健康新知

被机器完全绞断的手臂 寄养在小腿上再回植

被机器完全绞断的手臂，寄养在小腿上再回植。4月11日，空军军医大学对外发布，成功为一名患者实施“前臂毁损断肢异位寄养后全形组合回植重建术”，实现前臂中段长达7厘米的骨骼、神经、血管、皮肤等组织的重建再造，突破双臂等长、功能恢复等技术难题。

2月14日，张先生工作中发生意外，右前臂卷入正在运转的搅拌机滚轮，并被完全绞

断，右前臂中段大部分的骨骼、软组织都没有了，皮肤、肌肉、血管、神经严重损坏，被紧急送往医院。

能否在保肢的同时，最大程度保留手的功能？空军军医大学西京医院、九八六医院手外科联合团队，经过综合研判后，创新提出的“寄养+回植重建”全形组合回植重建保肢方案被一致认可。将患者离断的右手先寄养在其左侧小腿上，待寄养肢体成活、创面组织分界清晰、患者全

身情况恢复良好后，再进行寄养肢体全形组合回植重建手术，将断臂移植回原位。寄养肢体成活后，移植手术分四步进行，四个小组医生接力上阵，历经12个小时，红润的右手终于顺利接回，手术取得成功。

“现在，神经和肌肉功能重新连接，已经可以做前臂旋转，再过一个月就能恢复手部简单的抓握功能。”西京医院骨科丛锐教授介绍。

(《人民日报》4.12,文/龚仕建)

德国培育出 与人类胚胎心脏相似的“微型心脏”

德国研究人员用干细胞培育出与人类早期胚胎心脏相似的“微型心脏”，可帮助深入理解心脏发育过程，寻找治疗心脏疾病的新方法。

德国慕尼黑理工大学日前发布新闻公报说，该校团队培育的这种“微型心脏”直径仅0.5毫米，在电刺激下能像人类心脏腔室一样收缩。它是第一种同时包含心肌细胞和心外膜细胞的类器官，研究人员称其为“心外膜类器官”。

类器官是由干细胞通过分化和自组织形成的三维细胞结构，具有人体相应器官的部分特定功能和构造，对发育生物学研究、疾病建模、药物筛选等具有重要价值。位于心脏外层的心外膜细胞在发育过程中起着决定性作用，它们能转化成多种类型的心脏细胞，对心脏腔室的形成也很重要。

人类受精卵发育三个星期后，心脏开始形成，人们对这一阶段心脏发育的了解还很少。研究团队使用具有较强分化能力的人类多能干细胞，用离心机使约3.5万个细胞聚集成球，然后用调控胚胎发育的信号分子维甲酸刺激干细胞。通过控制维甲酸的剂量和添加时间，成功使细胞球发育出类似早期心脏的结构。

研究人员在心外膜类器官中发现了一种新的心脏祖细胞。祖细胞是干细胞分化成特定细胞的中间阶段。研究人员推断，人类心脏早期发育阶段也存在这种祖细胞。这一新发现有助于弄清为何胚胎心脏能自我修复，而成年心脏做不到。

(新华社柏林4.6)