

云南首例 肝包虫患者治愈

专家：不混用菜刀、菜板，生熟食分开



记者从云南省第三人民医院获悉，该院肝胆胰外科确认一例复杂肝包虫病病例，通过计划性肝切除术，目前患者已成功治愈。据悉，这在云南省尚属首例。

肝包虫病是一种严重的人畜共患疾病，主要流行于畜牧业发达的省区，家犬等是包虫的主要传染源，接触病犬、食入虫卵污染的食物或水是致病的主要途径。肝包虫病主要分囊型、泡型及囊泡混合型三种，其中泡型包虫病危害最严重、致死率高，被称为“虫癌”。

此例肝包虫病患者刘某为禄丰人，女，48岁，反复发热伴腹痛，辗转多家医院，接受抗炎、肝穿刺等多项治疗，病情仍得不到好转，后经省第三人民医院检查确诊为肝包虫病。

“这是一例复杂的肝包虫病，患者因被误诊为肝脓肿，实施多次穿刺导致虫病扩散，侵蚀了约一半的肝脏，且合并出血，出现失血性休克。”省第三人民医院肝胆胰外科主任江行介绍，经国内外医学专家一同会诊后，专家建议采用离体肝切除+自体肝移植进行治疗。

患者刘某在省第三人民医院肝胆胰外科接受计划性肝切除的手术治疗，

第一次手术治疗切除大于3cm的主要病灶+切除破裂出血囊泡，以达到控制出血及控制感染、并待残肝代偿性增生，首先保住刘某的生命，为第二步手术创造了条件，术后继续口服阿苯达唑抗虫治疗。随后，医生为刘某实施第二次肝切除术，顺利切除右肝。目前，患者刘某术后恢复良好，基本达到痊愈，正在进一步接受抗虫综合治疗。

专家提示，尽管云南不是肝包虫的高发区，仍需在日常饮食生活中注意保持个人卫生，不吃生菜，不混用菜刀、菜板，生熟食分开存放等。

本报记者 王劲松 文
省第三人民医院 供图

我省科研人员绘制出 人原肠前胚胎发育全景图谱

12日，昆明理工大学与云南省第一人民医院生殖科合作，首次绘制了人原肠前胚胎的发育全景图，为研究人着床后的早期胚胎发育建立了重要的研究基础。

人的生命起源于早期胚胎，胚胎体内发育在三维时空上受到复杂而精细的调控。胚胎发育是生命科学的重要问题，受限于伦理和研究技术的限制，人着床后胚胎发育尚是一个不清楚的黑匣子。对着床后人胚胎发育关键事件的理解对人类干细胞、组织器官再生研究和应用以及对不孕症、早期发育疾病的预防与治疗极为关键。

昆明理工大学季维智和李天晴的科研团队在获得严格的伦理允许和病人知情同意的条件下，利用临床上捐献的胚胎，首先通过改善培养基和培养方法，开发了一个三维(3D)人囊胚培养体系，克服二维(2D)无法模拟胚胎发育的缺陷。采用该体系首次将人囊胚在3D条件下培养到原条阶段(第14天)，但未出现早期神经系统的发育，符合胚胎研究的国际伦理。

这些3D胚胎能高度地模拟体内

胚胎的发育，经历不同形态的发育并自发组装成2D条件下无法产生的3D结构，包括胚胎双层杯盘、羊膜、基底膜、初级和灵长类独特次级的卵黄囊、前后轴和原条。与上胚层细胞相比，羊膜腔的羊膜上皮显示出独特和特征性的表型。

研究团队揭示了上胚层细胞、下胚层细胞和滋养层细胞谱系分化和发育的动态以及分子调控网络。首次阐明胚胎着床后，细胞滋养层、绒毛外细胞滋养层和合胞体滋养细胞的分化以及引起分化的信号和转录因子。研究还发现，不同的多能因子协调作用决定了上胚层细胞的发育和转化。通过人和猴子胚胎的转录组分析，发现猴子和人上胚层细胞在代谢上具有明显差异，而在维持干细胞多能性以及发育的关键分子和信号通路上具有保守性。

昆明理工大学科研团队的研究首次系统研究了原肠前人胚胎和多能干细胞的发育过程，绘制了原肠前人胚胎的分子和形态发育全景图，填补了相关领域的空白。

本报记者 杨质高 实习生 郑佳怡

我省育成云粳新品种13个 其中优质香米、香软米9个

云南省农业科学院粮食作物研究所近日举办优质食味粳米新品种(系)食味鉴评会，鉴评人员从外观和色泽、油润度、饭粒完整性、气味、适口性五个方面进行打分。

自“十二五”以来，省农科院粮作所育成审定的云粳新品种13个，其中优质香米、香软米9个；云粳26是高原稻区面积最大的香米品种，云粳29号是首个获得全国“优质食味粳米”称号的高原粳稻品种，该项研究获云南省科技进步二等奖；育成的长粒香米新品种云粳39号不仅米质优，为国标二级优质米品种，而

且丰产性好，2017-2018两年的超级稻示范样板中，百亩连片平均亩产量均超过了850千克，通过了农业农村部组织的超级稻专家测产验收，今年已上报农业农村部进行超级稻认定，有望成为第一个高原粳稻长粒香米超级稻品种。

上述代表云南特色的优质香软米新品种(系)，具有食味优良、米饭柔软而冷不回生，其产量与高产品种基本接近，具有良好的市场前景及竞争优势。这些标志性品种的育成，使高原粳稻香软米品种创新方面处于国际领先水平。

本报记者 杨质高

百名骨科专家学者齐聚曲靖 分享交流骨科学术前沿成果

14日，2019年曲靖市骨科年会暨第十届滇东骨科论坛在曲靖惠滇山庄举行。近百名省内外骨科界专家与中科院科学领域的研究人员齐聚一堂，分享和交流骨科学术前沿成果，探讨液态金属高精尖材料在骨科领域的运用等关键话题。

大会集中展现了近年来骨科界新进展、新技术、新理念和新观点，既有骨科

领域的最新进展、前瞻性研究，也有来自具体实践的经验分享。5G应用、3D打印技术、液态金属制造等都让参会的骨科医务人员眼前一亮，收获颇丰。

据悉，自2008年始，一年一度的曲靖市骨科年会暨滇东骨科论坛已经成为省内外骨科同仁尤其是滇东地区骨科同仁学术交流的盛会。

本报记者 蒋琼波

石门关旅游度假区携手碧桂园酒店集团 推进酒店产品与服务升级迭代

昨日，大理漾濞县石门关旅游度假区与碧桂园酒店集团成功签署温泉度假酒店项目深度合作协议，这标志着双方形成强强联手的格局，将共同推进大理温泉度假酒店产品的升级与迭代。此后，碧桂园酒店集团将对大理石门关旅游度假区内的相关温泉度假酒店进行专业化运营管理。

石门关是苍山世界地质公园、国家级自然保护区苍洱景区的重要组成部分，素有“天开石门，走进苍山”之说，其

拥有丰富的峡谷、绝壁、溪流、瀑布、温泉、观鸟及生物多样性和民族文化资源、自然生态资源，是得天独厚的休闲养生度假胜地。未来酒店将依托石门关旅游度假区的优质资源，深挖山居休闲文化内涵，打造自然休闲、民族文化、康体养生、户外运动为一体的多元化休闲度假体验，通过丰富的产品和优质的服务，让游客深度体验大理山水之美、人文之美。

本报记者 秦蒙琳 实习生 张海情

来电申领第6代掌上智能播放器！ 首次公开高龄老人养生秘笈

好消息，第六代“掌上智能播放器”隆重面世，新款智能播放器集评书、戏曲、健康讲座为一体，功能强大、品质升级，超大扬声器，音响质量一流，更涵盖有娱乐健康节目，为响应助老、尊老、敬老、爱老的号召，现在拨打电话400-898-0606，您就可以免费领到价值298元一台第六代智能播放器。就像个人的“健康保姆”，让中老年人的晚年生活变得更加丰富精彩。

请注意，凡符合以下条件者优先领取：
1、领取者必须是年满55岁的中老年朋友。

2、每个家庭仅限领取一台，杜绝重复领取。
3、送货上门，快递费也由厂家承担！

为响应全民健康发展计划，普及健康

养生知识，现向55岁以上中老年人免费赠送！不必花钱购买，赶快拨打电话，仅限200台！赶紧来电报名免费领取吧！还有更大的惊喜等着您！



免费
领取
电话：400-898-0606

厂家名称：东莞市五歌电子科技有限公司
许可证号：XK09-008 2044 广告