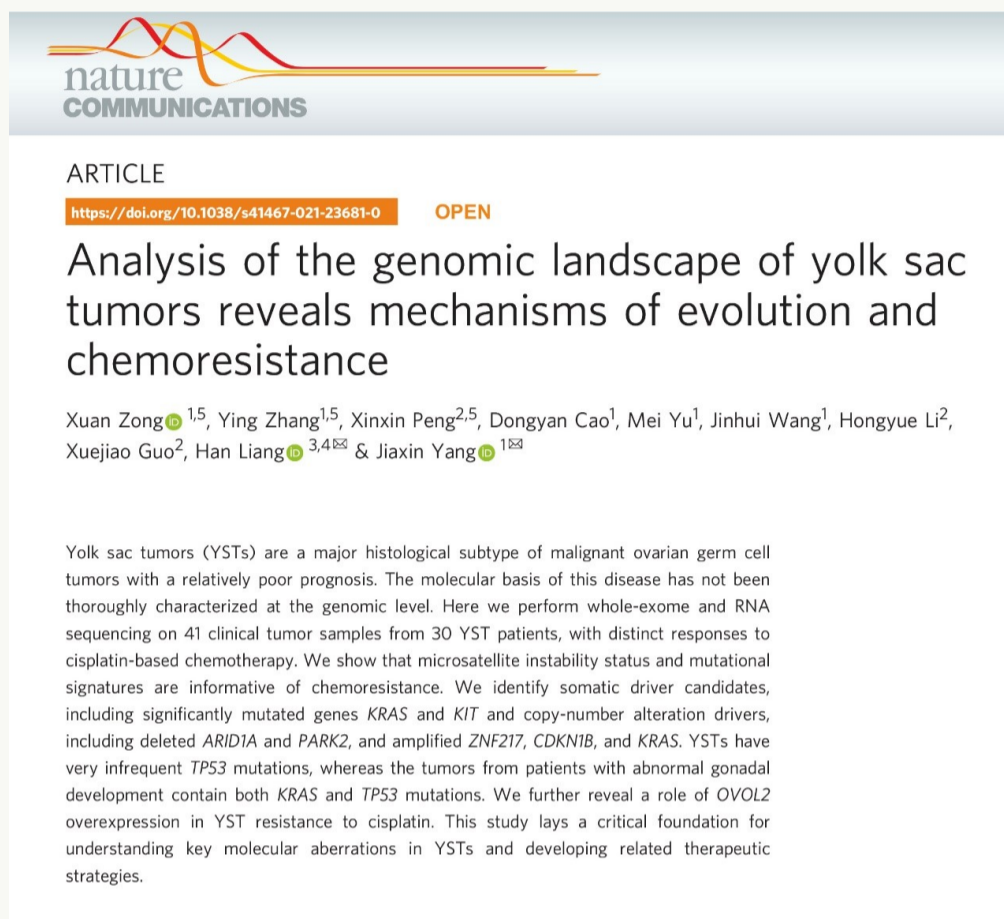


作者: 杨佳欣等 来源: 《自然—通讯》 发布时间: 2022/3/17 20:10:15

选择字号: 小 中 大

规范治疗可使卵黄囊瘤治愈率达80%



论文截图

近日,《自然—通讯》发表了北京协和医院妇产科教授杨佳欣团队一篇研究成果。该成果首次揭示了卵巢来源卵黄囊瘤的生物遗传学信息和演化特点,报道了性发育异常合并卵黄囊瘤病例,发现了化疗耐药基因位点。

业内专家表示,该研究为推进卵黄囊瘤精准治疗,降低复发率、提高治愈率奠定了重要基础。

卵黄囊瘤是一种罕见的恶性生殖细胞肿瘤,多发于青少年。临床上的主要治疗方法是手术及术后化疗。

“规范治疗是关键!早期卵黄囊瘤经初次规范治疗,其治愈率可达90%以上,即便是晚期卵黄囊瘤经过规范治疗,治愈率也可以达到70%~80%。而一旦复发,治疗非常棘手,超过50%的复发患者最终因疾病进展而死亡。”杨佳欣团队对该院近年来收治的30例卵巢来源卵黄囊瘤患者进行全外显子测序和部分样本转录组测序,这也是目前国际单中心最大病例数的研究报道。

经过缜密的研究,该团队首次发现卵黄囊瘤化疗耐药基因位点OVOL2。目前,该团队已启动针对该靶点的检测技术研究,预测肿瘤是否耐药,为患者选择个性化化疗方案。

此外,研究还报道了性发育异常与卵黄囊瘤发病病例。“在此项研究中,我们就有2例XY染色体女性的患者。因此,一旦发现性发育异常,患者及家属要尽早就诊并明确诊断,及时切除双侧性腺,减少性腺罹患恶性生殖细胞肿瘤。”杨佳欣说。

此外,研究还揭示了卵黄囊瘤转移早、转移灶隐蔽的特点。研究人员认为,同一卵黄囊瘤患者的基因组变异演化树图谱研究显示,转移灶来源于原发灶,由共同祖先分开演化。

杨佳欣提醒,在接诊卵巢包块、腹水的青少年患者时,医生必须有高度的警惕。如果合并甲胎蛋白(AFP)高,需要特别考虑罹患卵黄囊瘤的可能,建议选择适宜手术方式,完整切除患侧附件,尽可能防止肿瘤转移。对于像卵黄囊瘤等罕见肿瘤,建议转诊到有条件的区域或国家级诊治中心接受规范诊疗。(来源:中国科学报 张思玮 傅谭娉)

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23681-0>

相关新闻

相关论文

- 1 规范治疗可使卵黄囊瘤治愈率达80%
- 2 武汉80岁以上新冠肺炎患者治愈率近70%
- 3 国家卫健委:新冠肺炎治愈率近一周持续上升
- 4 “3D方案”大幅提升丙肝临床治愈率
- 5 丙肝治疗步入短周期高治愈率时代
- 6 中国临床心理学:就诊率高 辨识率低 治愈率低
- 7 瑞典调查称:前列腺特异抗原定期检测有助提高治愈率

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 山大教授、环境科学家景传勇逝世,享年51岁
- 2 第73批中国博士后科学基金面上资助名单公示
- 3 “生命之源”从何而来?科学家研究揭示路径
- 4 56岁著名植物学家张大兵遭遇重大交通事故逝世
- 5 他,撤稿184篇,“勇夺”世界第一
- 6 青岛电影学院一学生拒领毕业作品三等奖
- 7 岳麓山实验室第一届理事会和学术委员会成立
- 8 FAST新发现!轨道周期最短脉冲星现身
- 9 基金委2学部召开国家杰青科学基金项目评审会
- 10 付巧妹获联合国教科文组织阿勒福赞奖

>>更多

编辑部推荐博文

- 科学网5月十佳博文榜单公布!你的上榜了吗?
- 还存在稳定的超高原子序数的元素吗?
- 毕业与未来的路
- Li-S电池正极商业化进程——碳材料还是非碳材料
- 肾上腺素的发现
- 荐刊 | 被Inspec收录的4本Hindawi工程类期刊

>>更多

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。



[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | [举报](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2023 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783