

作者: 陈静 来源: 中国新闻网 发布时间: 2023/11/10 18:51:45

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 我国专家最新研究：肠道真菌能更好预测肿瘤免疫治疗疗效

中新网上海11月10日电 (记者 陈静)中国医学专家最新研究揭示，肠道真菌谱具有预测肿瘤免疫治疗疗效的作用，且相比肠道细菌，肠道真菌预测准确性更高。

上海交通大学医学院附属仁济医院消化科陈豪燕和洪洁团队的这项研究成果为筛选肿瘤免疫治疗的应答者，提高免疫治疗的适用性提供了新思路。Cell子刊《细胞·宿主与微生物》以推荐论文形式在线发表重要研究成果。

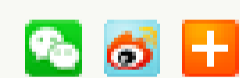
Cell子刊《细胞·宿主与微生物》以推荐论文形式在线发表中国专家的重要研究成果。(仁济医院供图)

据悉，肿瘤免疫检查点抑制剂(ICB)面世是癌症治疗的重大突破。然而，临床上只有一小部分癌症患者对ICB治疗有应答反应。近年来，越来越多的研究报道了肠道细菌结构能影响癌症患者使用ICB的有效性。可是，人体肠道菌群的构成主要由饮食和生活方式决定，不同地区或人种间的肠道菌群构成存在明显差异。真菌也是人类肠道微生物群中不可或缺的一部分，在塑造宿主免疫和维持肠道内稳态方面起着至关重要的作用，但肠道真菌与免疫检查点抑制剂应答的关系目前尚不清楚。

据介绍，中国医学专家的研究整合了来自不同国家、不同肿瘤类型的使用ICB治疗的9个宏基因组队列，同时计算了肠道真菌及细菌双界微生物组，发现了可用于预测ICB治疗应答的真菌及细菌标志物。专家们的研究还证明，肠道真菌的预测效能比细菌更高。(完)

(原标题：中国专家最新研究：肠道真菌能更好地预测肿瘤免疫治疗疗效)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。



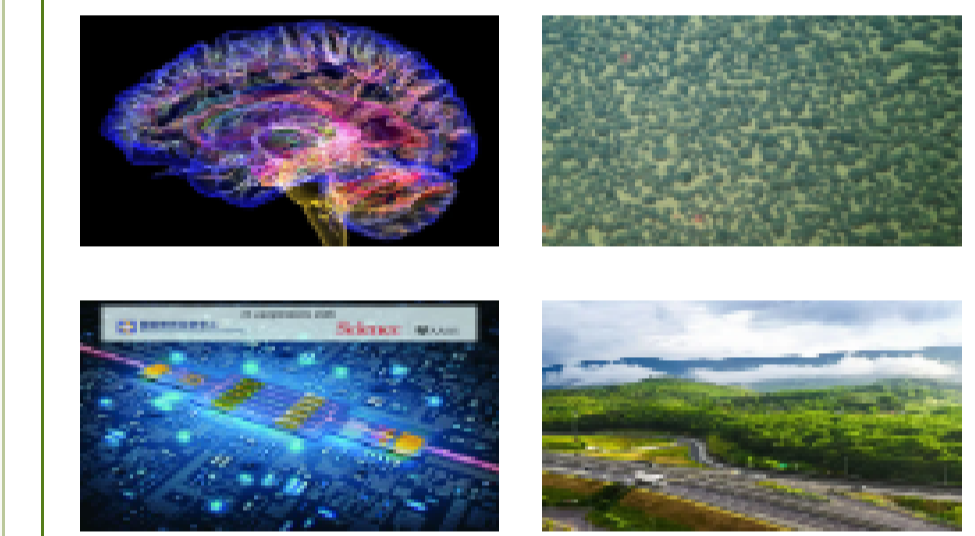
打印 发E-mail给:



### 相关新闻 相关论文

- 1 她35岁辞职深造、45岁与丈夫合发《自然》
- 2 《自然》：中国科学家发现肿瘤免疫治疗新靶点
- 3 我国科学家揭示肠道真菌菌群对人体健康影响
- 4 中国医学专家发现青年人群肠癌发病潜在干预靶点
- 5 《科学》最新研究：发现肿瘤免疫治疗新潜在靶点
- 6 中国医学专家找到类风湿关节炎致病“元凶”
- 7 中国医学专家率先揭秘肝癌复发、转移机制
- 8 中国医学专家与海外留学生线上对话疫情防控

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

- 1 体会“变老”后，我们更加理解了老年护理
- 2 《科学》公布2023年度十大突破
- 3 西浦执行校长：交叉学科建设应回归育人初心
- 4 小小甲基化修饰让小菜蛾“百毒不侵”
- 5 科技部印发《国家科学技术奖提名办法》
- 6 大陆起源研究取得突破性进展
- 7 31岁985副教授再读博，成为洪堡教授后回国
- 8 4家未通过，安徽率先开展省重点实验室重组试点
- 9 8人拟聘为2023年度中国科学院科技智库研究员
- 10 《物理世界》揭晓2023年度十大突破

### 编辑部推荐博文

- 科学网11月十佳博文榜单公布！
- 精准医学：癌症治疗的新时代
- 沈阳工业大学张春巍教授专访
- 低阶的人机交互和高阶的人机交互
- 科技伦理是捍卫伦理底线还是追求天花板
- 阿尔茨海默病的免疫疗法

更多>>