

资讯快报

(第 618 期)

北京电子科技职业学院图书馆
北京经济技术开发区资讯中心

2023 年 10 月 26 日

生物医药

【肠癌治疗新靶标“现形” 助力开发联合免疫疗法】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Science Immunology》

澳大利亚的科学家发现了预防和治疗肠癌的新靶标：TCF-1 分子。研究表明，大肠中微生物组的数量和多样性会导致大肠内的免疫细胞 γ δ T 上的 TCF-1 分子浓度更高，这种分子会抑制 γ δ T 细胞抵抗肠癌的能力。这是迄今首个此类研究，为开发靶向联合免疫疗法以更有效地治疗肠癌奠定了基础。

【微生物代谢物 或致帕金森病】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Environment International》

来自德国和奥地利的科学家联合发现，微生物代谢产物会破坏人类产生多巴胺的神经元，导致类似帕金森病的症状出现。最近的研究强调了肠脑轴的重要性。肠脑轴指肠道和大脑之间的双向信号传递和关联，主要和肠道微生物有关。研究表明，微生物组可能影响神经退行性疾病。新发现不仅为帕金森病的诱因提供了新视角，也为研究开辟了新途径，有望催生新的治疗方法或预防措施。

【深度学习模型 辅助肿瘤分类】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature》

荷兰科学家研制了一种给中枢神经系统肿瘤分类的技术，可快速完成分子诊断。科学家使用了纳米孔测序技术，同时开发了名为“Sturgeon”的神经网络工具，可以在较少遗传位点数据情况下实现肿瘤分子分类。新技术或能辅助神经手术决策。

【新药物组合 可“饿死”胰腺癌】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Cancer》

美国纽约大学的科研人员发现，一种新的药物组合通过阻止癌细胞获得燃料，可以安全地限制小鼠胰腺癌的生长。胰腺导管腺癌（PDAC）细胞使用谷氨酰胺酶将氨基酸谷氨酸转化为谷氨酰胺，谷氨酰胺可作为燃料来维持肿瘤的快速生长。新药物组合 DRP-104 旨在防止 PDAC 细胞发生这种转换。这种药物如果被证明临床有效，最终可能改善患者的治疗效果。

【夜间接触更多光 增加患抑郁症风险】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Mental Health》

澳大利亚科学家开展的光照研究发现，夜间暴露在更多光照下，会增加人们患精神疾病以及自残的风险。研究结果显示，晚上暴露在高光照下的人患抑郁症的风险增加了 30%；而那些白天暴露在高光照中的人患抑郁症的几率降低了 20%。这个发现可能是减少严重心理健康问题有效的非药物手段。

报：开发区领导、电科院领导

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

发：电科院二级学院及有关部门、资讯中心信息员

网站：<https://www.bpi.edu.cn/>

拟稿：刘吉宏

校对：王娅娟

审核：苏东海

邮箱：dky_xxfw@126.com

电话：87220739