

资讯快报

(第 598 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 4 月 13 日

生物医药

【大脑对瘦素“来电” 可有效抑制肥胖】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Metabolism》

中南大学湘雅二医院教授刘峰和美国贝勒医学院教授徐勇团队的一项研究发现，生长因子受体结合蛋白 - 10 (Grb10) 能打通瘦素(可抑制食欲的激素)和大脑间的“信号通道”，参与调控机体能量平衡。该研究首次报道了 Grb10 是一种新型的瘦素增敏剂，其与瘦素受体的相互作用能够增强瘦素的厌食和减肥作用。这项研究为肥胖的精准治疗提供了理论依据和新思路。

【抗衰老药物研究再获进展 新药可精准识别衰老细胞】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Aging》

华东理工大学李剑教授和西北大学郭媛教授团队联合提出并验证了一种清除衰老细胞的全新药物技术策略。团队通过集成近红外荧光标签化的酶底物导航、生物正交靶向锚定等技术手段，开发了一种在精准锚定衰老细胞后通过光诱导发挥药效的全新的抗衰老药物 KSL0608-Se。这项研究可以实现精准、广谱、可控地清除衰老细胞，在小鼠实验中实现了逆转自然衰老。

【新口服给药系统 恢复肠道微环境】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Advanced Materials》

天津大学李楠课题组与捷克孟德尔大学的科研人员成功设计出一种新型口服给药系统。新系统可吸附肠道里的有害气体硫化氢，重塑肠道微环境，从而提高炎症性肠病的治疗效果。这项研究为治疗炎症性肠病提供了全新思路。

【药物递送新思路 有望治疗银屑病】

根据媒体信息缩编，原文来源于《ACS Nano》

华中科技大学的科研人员在银屑病治疗领域取得突破。团队开发了一种可分离的、活性氧响应凝胶微针贴片，可同时递送多种药物，用于银屑病的联合治疗。该微针制备方法简单，在银屑病样和复发性银屑病样动物模型中显著改善和延长了治疗效果。这项研究可为包括银屑病在内的多种皮肤疾病的药物递送系统设计提供新思路，有望提高此类皮肤疾病的治疗效率。

【神经细胞移植比例获提升 帕金森病细胞疗法新突破】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Cell Stem Cell》

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心陈跃军团队创建了一种新技术，为干细胞治疗帕金森病带来新希望。这项研究解析了大脑内多巴胺能神经细胞分化过程，开发了药物制备新策略，极大提高移植后中脑多巴胺能神经元的比例。此项工作推动形成了再生医学研究和精准医学治疗新模式，造福患者。

报：开发区领导、电科院领导

拟稿：刘吉宏

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

校对：李海涵

发：电科院二级学院及有关部门、资讯中心信息员

审核：苏东海

网站：<https://www.bpi.edu.cn/>

邮箱：dky_xxfw@126.com

电话：87220739