

以色列研发出放射性治疗癌症新方法

比传统放射性疗法副作用小

以色列特拉维夫大学的甘诺特教授研发出一种放射性治疗癌症新方法，比传统放射性疗法副作用小，不会对周围健康组织造成损害。研究人员称，如临床试验取得成功，有可能成为治疗癌症的主流方法之一。

这种新疗法用一种经特殊混合的纳米粒子和抗体来确定肿瘤的位置，当纳米粒子到达肿瘤后，会直接附着在上面。此时，通过外部磁场使其在特定部位发热即可定向杀死癌细胞。治疗结束后，纳米粒子会随人体新陈代谢自然排出体外。

这种特殊混合的纳米粒子可局部注射或静脉注射，使用安全、简便，整个疗程约持续6小时，患者可以在医院接受治疗，也可在家中治疗和恢复。研究显示，该方法对治疗癌症是有效的，从理论上讲，只要能找到特定的生物标记和抗体，即可用于治疗各种癌症。通过反馈程序，医生还可根据不同患者确定个性化治疗方案。

甘诺特教授表示，传统放射性治疗是目前治疗癌症的主要方法，但这种方法在杀死癌细胞的同时，也会使健康细胞受损，患者接受治疗后常常会产生恶心、头发脱落、疲惫等副作用。他们研发的技术能定向杀死癌细胞，周围健康组织受到的影响很小，因此，有很大的应用前景。现此项研究仍处于早期阶段，他们准备明年进行活组织试验。如临床试验取得成功，将为治疗癌症开辟一条新途径。

[更多阅读](#)

[贝斯以色列女执事医疗中心网站相关报道（英文）](#)

[无痛拉曼激光束能探出癌症初发迹象](#)

[科学家研制纳米车直接将药物投向癌细胞](#)

[科学家发现新药物靶点或有助改进放射疗效](#)

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:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言: