

# 以色列科学家宣称癌症可几周内彻底治愈 成本低廉 几乎无副作用 下

副作用，药物还需要一个载体。

目前，美国食品及药物管理局批准的最有效方法是使用抗体，它是提供靶向药物的完美载体。

然而，抗体分子通常太大，无法到达大脑组织治疗脑部肿瘤，此外抗体分子倾向与免疫系统对肝脏和骨髓有毒性作用的部分结合在一起。相比之下，MUTATO疗法的优势就很明显了，它使用多肽代替抗体。

多肽物质是一种链式的氨基酸，被认为是一种完美的替代品，它们的制造和管理成本非常低廉，不太可能产生副作用，而且可以在不影响周边组织的情况下，有效地定位特定位置。

而且与现阶段火热的靶向药不同，多肽的分质量比携带靶向药物的抗体小很多，因此能够有效到达特定部位。

运送靶向药的抗体更倾向于与部分免疫系统结合，对肝脏和骨髓产生毒副作用，但多肽不会影响其他区域，因而产生副作用的可能性更

**Will we have a cure for cancer within a year? Israeli scientists claim they've found the Holy Grail - but critics warn their findings are thin and we will probably NEVER have one single cure**



2018年诺贝尔医学奖获得者艾利森和本庶佑

小。

它能同时为每个癌细胞使用几个靶向癌细胞的多肽，再结合一种特异性杀死癌细胞的强肽毒素，这样能确保治疗不会受到突变的影响。

莫拉德说，“我们不是一次攻击一个受体，而是一次攻击三个受体，甚至癌症也不可能同时突变三个受体。”

形象地解释，这种多肽可以像章鱼一样紧紧包裹癌细胞，从多个角度攻击肿瘤，并到达其他治疗分子无法到达的狭小区域。

研究人员表示，多肽是一种非常微妙的物质，可以预防肿瘤的反向攻击。

据报道，目前，这种疗法已经在小白鼠身上试验成功，研究员一致将研究结果描述为“一致且可重复的”，而

且“没有副作用”。

## 关键还有低成本

低成本治愈癌症，这是该新疗法的一大亮点。

每年为了抗癌而倾家荡产的患者不计其数，花光了钱却无能为力的也大有人在。

现有的各种对抗癌症的方法，且不说疗效，最大的阻碍就是成本高昂，使普通人望而怯步。

2018年诺贝尔医学奖授予两位癌症免疫疗法科学家，该疗法可使患者绕开免疫系统对药物的反应问题，使人体免疫系统直接对抗癌症。

但是免疫疗法成本较高，目前难以在主流医疗体系中推广，甚至该疗法发明者美国科学家詹姆斯·艾利森（James Allison）和日本科学家本庶佑也没有将免疫疗法作为一种癌症疗法全面推广。

而根据丹阿里多的说法，肽比抗体更有优势：

更小、更便宜、更容易生产和调节，且能对付癌症常常存在的基因突变。

持批评观点的专家表示，这是一种颇有发展前景的疗法，而且多肽功效是被科学界所认可的；

但是其“治愈癌症能力”被过分夸大化，因为迄今唯一的研究对象是小白鼠，目前还未进入临床试验阶段，一切都充满着不确定因素。

《每日邮报》报道：我们将在一年内治愈癌症？以色列科学家声称发现福音，评论家质疑：不可能一种方法治愈所有癌症

美国纽约大学朗格健康中心珀尔穆特癌症中心的主管本·尼勒（Ben Neel）博士就是质疑者之一，他表示：

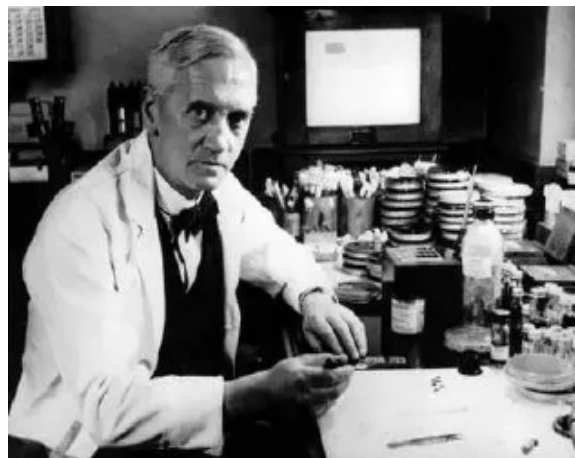
癌症并不是简单的一种疾病，而是“多种疾病”，不太可能找到治愈癌症的方法，更可能是一种“治愈感染”的方法。

面对质疑，MUTATO的研究人员认为，这是迄今为止最有希望的治疗方案。

我们需要明白，从小白鼠到临床试验的过程使复杂而漫长的，每一年都有上千种医药试验在从小白鼠走向临床的阶段夭折。

我们也需要知道，科学的进步就是一次次的失败经验造就的。

将近一个世纪之前，当亚历山大·弗莱明偶然发现了青霉素，想要向各大医学院申请临床试验时，无一例外遭到了拒绝，当时没有人看好青霉素的前景。



“青霉素之父”亚历山大·弗莱明

历经千辛，所幸它最终被成功研发出来了，不但在第二次世界大战期间成功地挽救了成千上万人的生命，而且使人的平均寿命延长了15年。

所以，我们始终抱有期待，希望有一天，癌症也不再是不治之症。

本文来源：五合健康（ID:WHJK777）