

新一代光动力疗法
21世纪的癌症疗法



新一代光动力疗法

经过漫长的等待，科研让PDT（光动力疗法）终于成长为一项比较完美的新技术，成为一种被21世纪选择的癌症疗法。

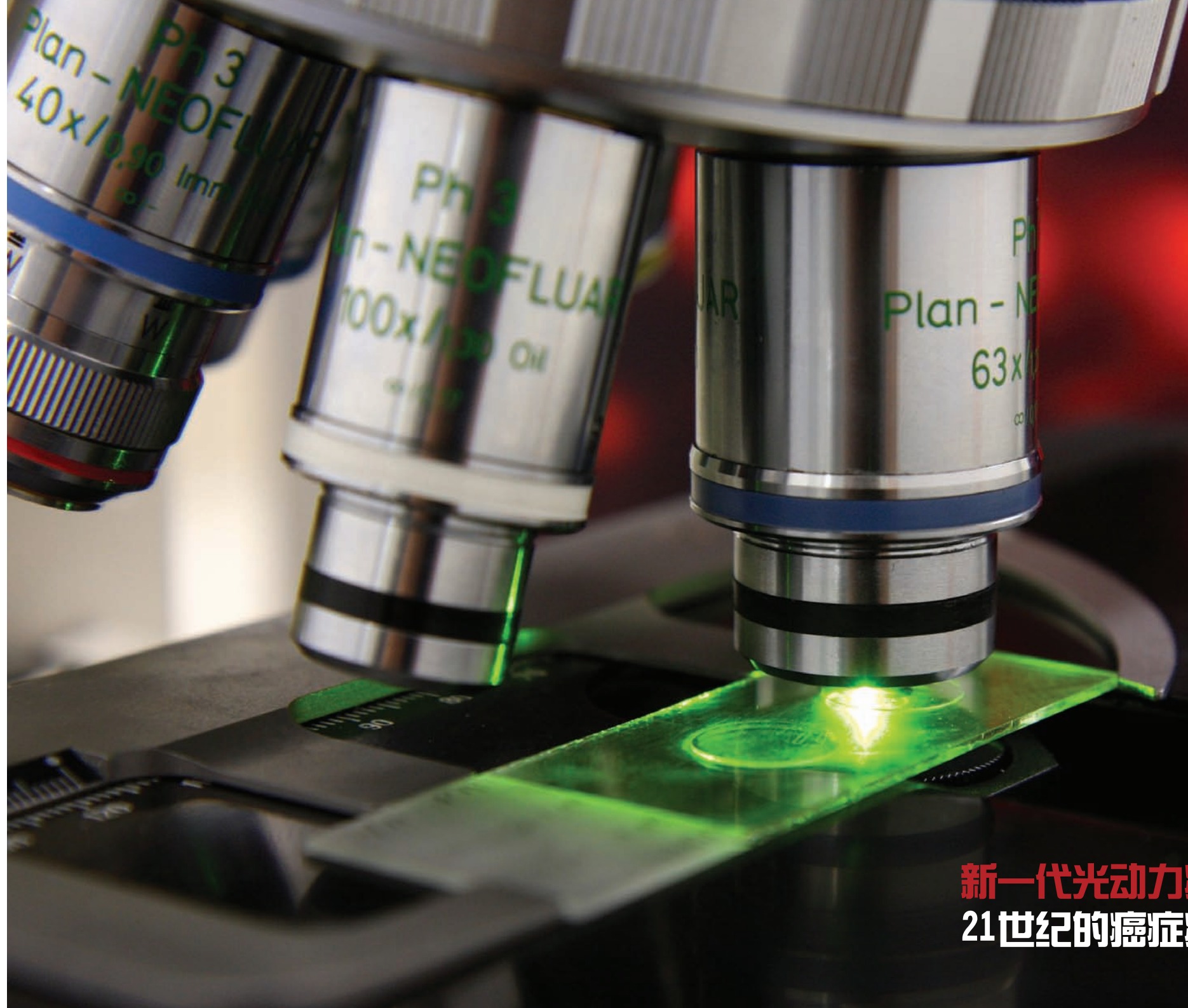
背景

我们这个NGPDT团队秉承一种理念：癌症是一种全身性的症状，需要一种无毒的治疗策略应用于患者的全身。与化疗、放疗这类高侵入性、高毒性的疗法以及手术相比，NGPDT在无损人体正常细胞的前提下定位和摧毁癌细胞的技术是一种革命性的进步，其优越性大大超过第一代的光动力疗法（PDT）。

我们的主要目标是提供一种尖端的、有效的治疗方案，从而让广泛蔓延于人类社会的那种对癌症的恐惧成为过去。

关于我们

我们是一支国际性团队，由研发“新一代光动力疗法”特效光敏剂的专家、科研人员和医生组成，光敏剂由一台“新一代光动力疗法”光疗床激活，用于治疗多种单独性、或转移性、或晚期的癌症。NGPDT新一代光动力疗法必将永久改变医疗的面貌。



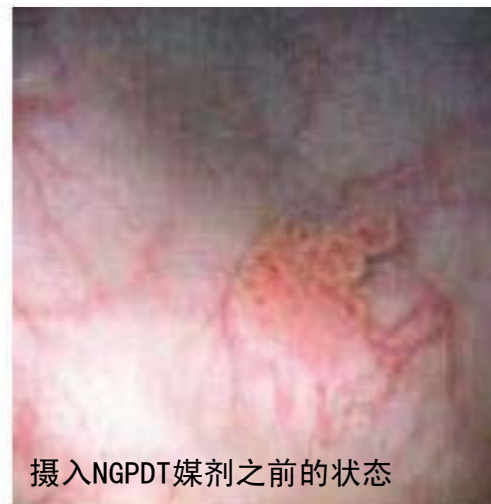
新一代光动力疗法
21世纪的癌症疗法

新一代光动力疗法

PDT（光动力疗法）是一种世界公认的安全、低侵入性的有效癌症疗法。

NGPDT的全称是“新一代光动力疗法”。PDT起源于一百年前的欧洲，然而在八十年后才被纳入主流医学（由美国科学家进行）。由FDA在1993年批准的光敏媒剂（Photofrin）被称为“第一代”媒剂。而随后的一系列发现带来了重大革新，从而发展出一种极度先进、效果获得极大改善的光敏媒剂及药物——“新一代光动力疗法”

光动力疗法是一种被证实安全有效的治疗癌症的疗法。该疗法的基础性成就在于光敏媒剂对病变组织有选择的吸附能力，让单态氧在癌细胞内部被释放出来，从而导致癌细胞坏死（癌细胞立即死亡）或凋亡（癌细胞在受损之后死亡），同时却不会对身体健康组织造成影响。此疗法同时还拥有减少向肿瘤供血量的效果，对免疫系统仍然完整的患者来说，这将形成针对某种肿瘤的“疫苗”，从而可以为远程抗击位于人体内其他位置肿瘤带来帮助。



摄入NGPDT媒剂之前的状态



在NGPDT媒剂吸附肿瘤后的状态

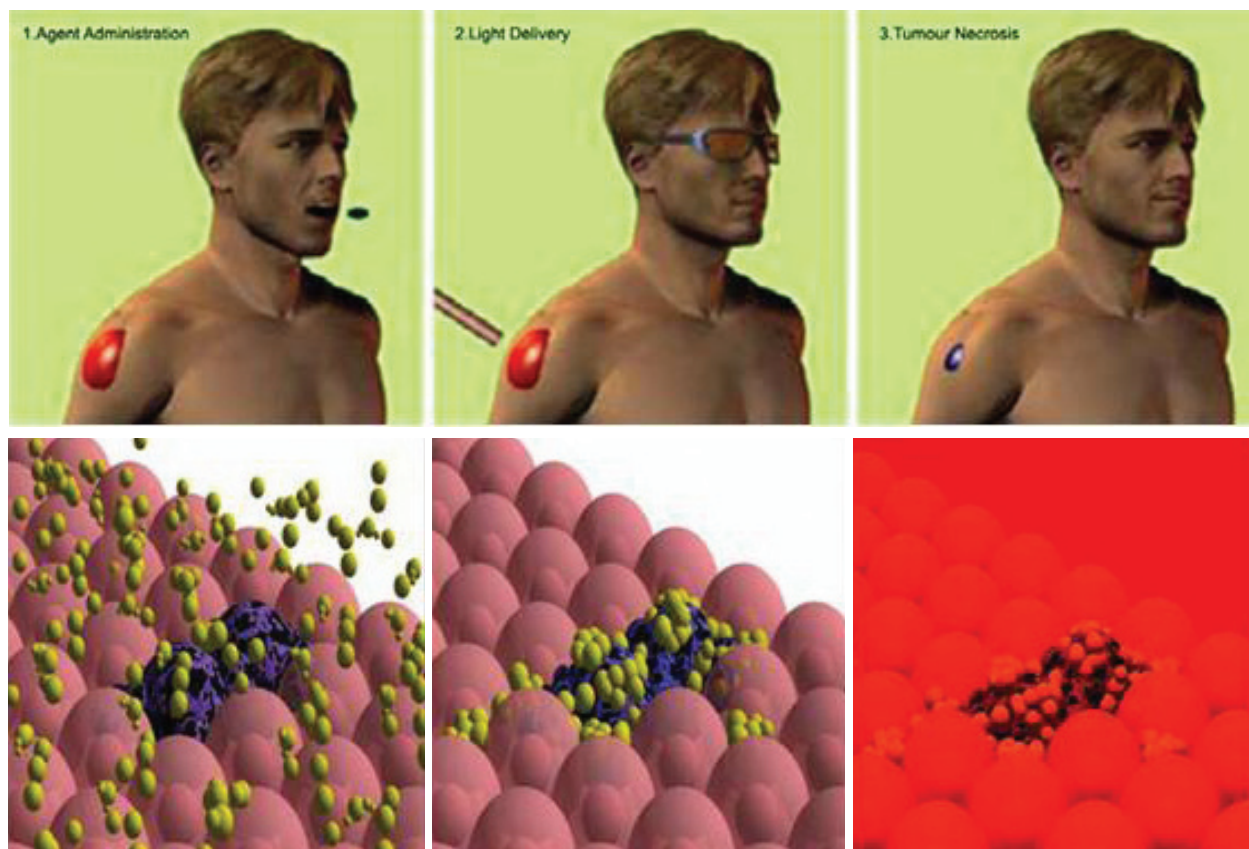
**PDT（光动力疗法）是一种世界公认的
安全有效、低侵入性的癌症疗法**



基本治疗程序

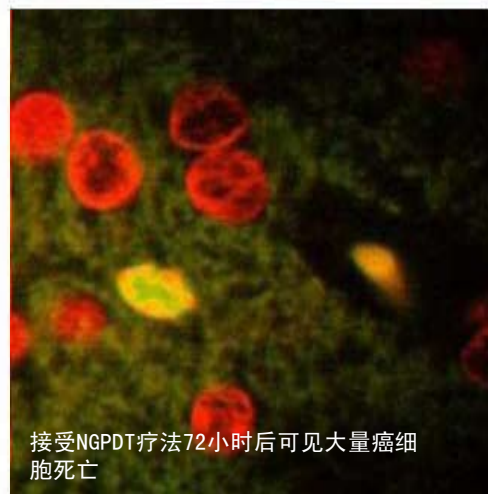
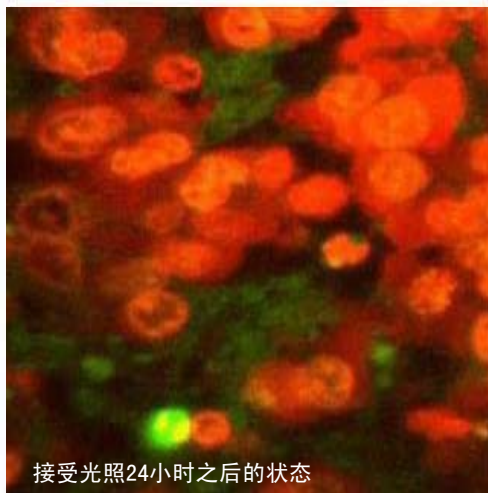
首先，患者口服以叶绿素为基础配方、对光敏感的“NexGenPDT”光敏媒介；该媒介有选择性地聚集在恶性癌变组织上，且聚集量不断增加；随后，患者在特制的“LDS光疗床”上接受特殊波长的光照，光照会将癌细胞中聚集的NexGenPDT光敏媒介激活，让单态氧被释放出来，从而破坏及摧毁恶性癌变组织，同时却不对人体正常组织带来损害。

PDT应用了一种可以有选择性地积聚在病变组织上的光敏剂，随后使用特定波长的光对其进行照射，对健康细胞无害。进行光照后片刻，免疫系统即可锁定癌细胞的碎片并通过其制造出抗体，从而对全身的癌细胞进行控制和破坏。



**我们的首要目标
是提供一种最尖端的治疗系统**





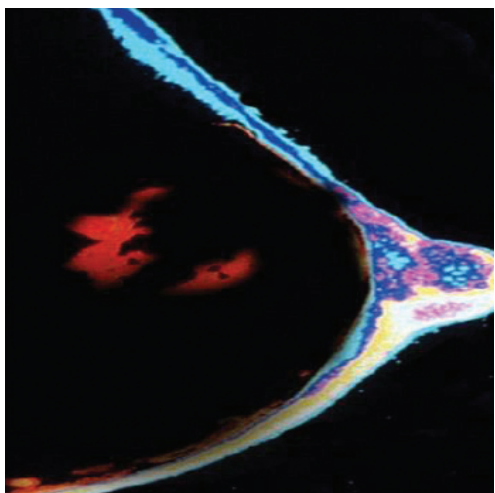
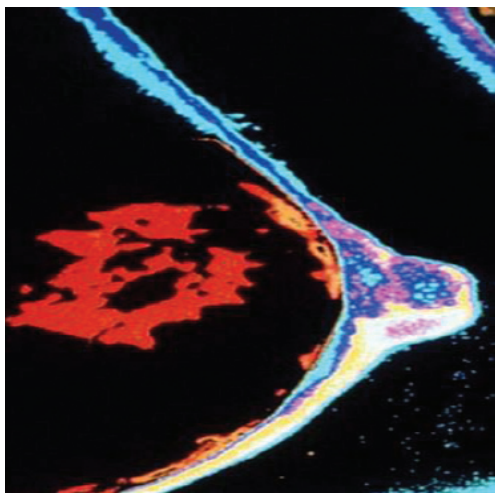
在接受光照治疗后，肿瘤细胞受损并被破坏。图中橙色部分为肿瘤细胞。



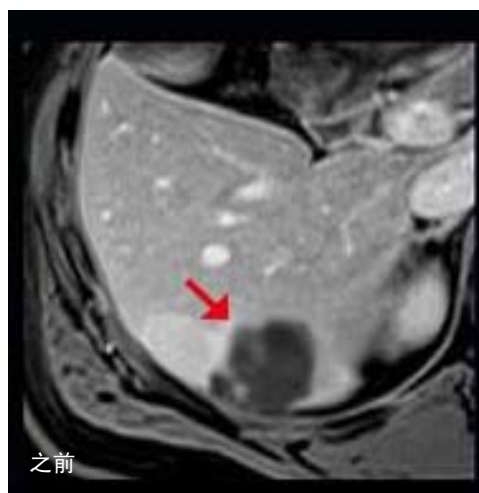
特制的“LDS光疗床“将癌细胞上的积聚的NexGenPDT媒剂进行激活，从而释放单态氧，在不对正常细胞造成损害的情况下破坏癌细胞并将其摧毁。



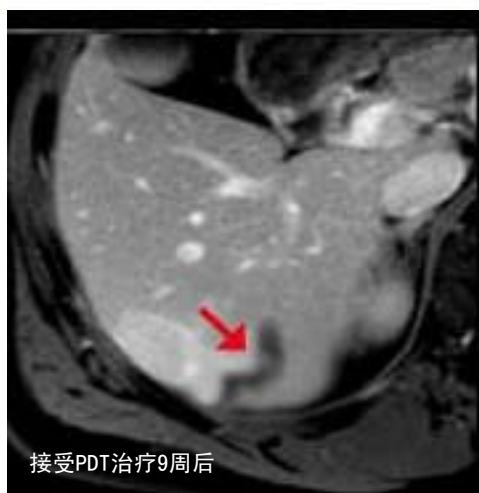
NGPDT选用吸收峰中红外/近红外的部分，红外/近红外光疗法可以提供全身性的治疗，直达隐藏于人体深处的肿瘤和晚期肿瘤（乳腺、肺、肝、脑，腹膜）



在接受新一代光动力疗法后的近红外成像图

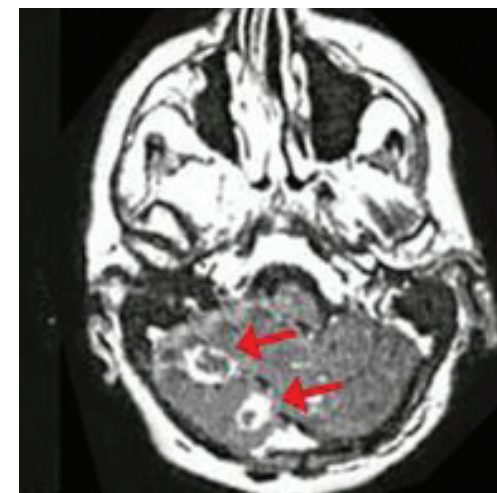


之前



接受PDT治疗9周后

患者在接受新一代光动力疗法治疗肝癌后体内的改变



患者在接受新一代光动力疗法治疗脑瘤后的改变

此疗法是否有副作用？

根据疾病的实际严重程度，治疗后的症状可能介于无副作用至大规模反应的范围之间。而应用这一疗法的精妙之处就在于从以下三个因素中寻求一种平衡：患者免疫系统的完整度，疾病的严重程度，以及过往的治疗情况。通过我们现在所拥有的知识以及我们持续进行的科研，我们能根据患者实际需要来为其定制治疗程序，从而将所有可能的副作用降至最低。

现在有哪些选择？

如您有意对这种疗法有更深入的了解，您可以选择通过以下途径获取信息：

1. 如需查询更多信息、医疗或科研数据，请访问：

www.nextgenerationpdt.com 以及
www.pdtbook.com.

2. 如果患者有意申请接受此疗法的治疗，我们需要先对患者的近况作出评估，从而初步决定患者是否适合接受该疗法。

（请注意：此疗法不是对所有患者都适用）

3. 在完整评估完成之前，患者可能需要接受某些测试。

4. 一旦患者被认定为适合接受此疗法的治疗，患者可以得到一份根据其情况定制的完整治疗程序的说明（包含其报价）。



我们的知识及科研
让我们有能力为每一位患者提供良好的治疗



ICTC-国际癌症治疗中心

中国广州市天河北路233号中信广场30楼
3007室

电子邮件: nextgenerationpdt@gmail.com

电话: (+86-20) 3877 3966

传真: (+86-20) 3877 3912

网站: www.nextgenerationpdt.com
www.pdtbook.com