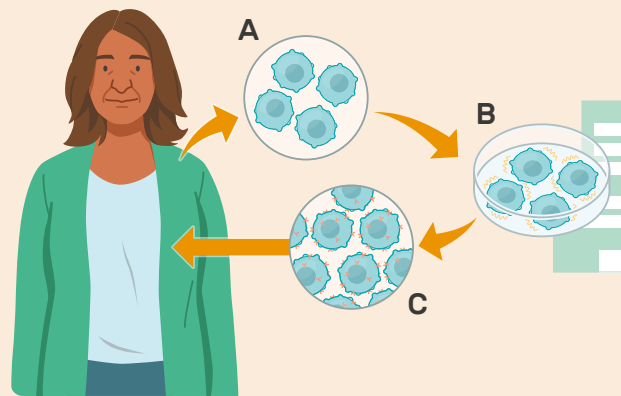


# 嵌合抗原受体 T 细胞疗法 (CAR T) 简介

CAR T 涉及:

- A** 从血液中采集您的 T 细胞并送至专门机构
- B** 将您的 T 细胞改造成 CAR T 细胞
- C** 将您的 CAR T 细胞送回血液, 以助免疫细胞发现并对抗癌症



[视频](#)

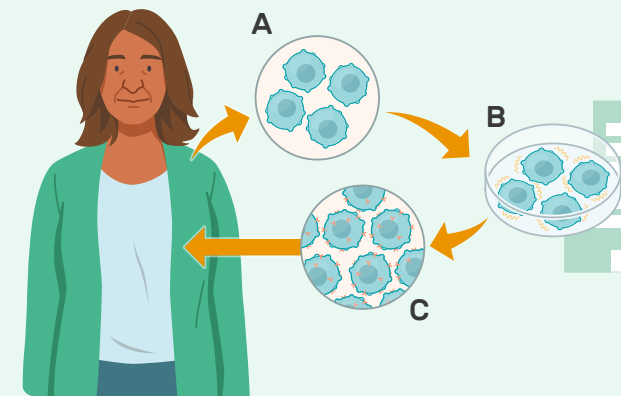


T 细胞是人体内的一种白细胞, 而白细胞是免疫系统的一部分。为助理解, 可将体内的 T 细胞视为战士.....

# 嵌合抗原受体 T 细胞疗法 (CAR T) 简介

CAR T 涉及:

- A** 从血液中采集您的 T 细胞并送至专门机构
- B** 将您的 T 细胞改造成 CAR T 细胞
- C** 将您的 CAR T 细胞送回血液, 以助免疫细胞发现并对抗癌症



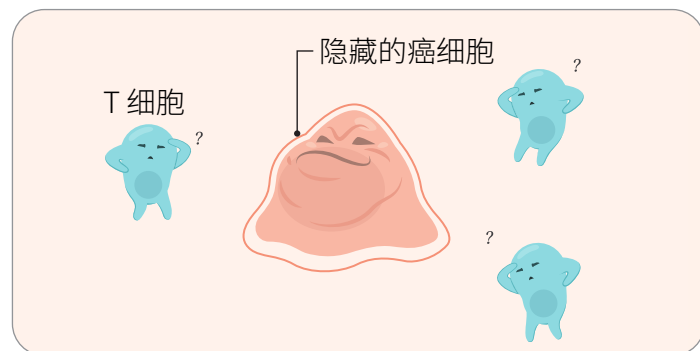
[视频](#)



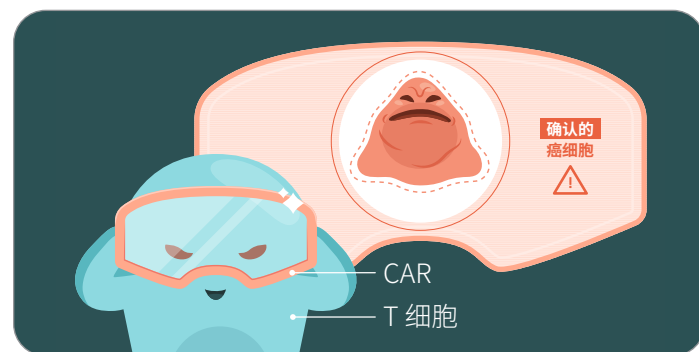
T 细胞是人体内的一种白细胞, 而白细胞是免疫系统的一部分。



1. 人体的免疫系统含有 **T 细胞**, 其任务之一就是发现并抵抗癌细胞。



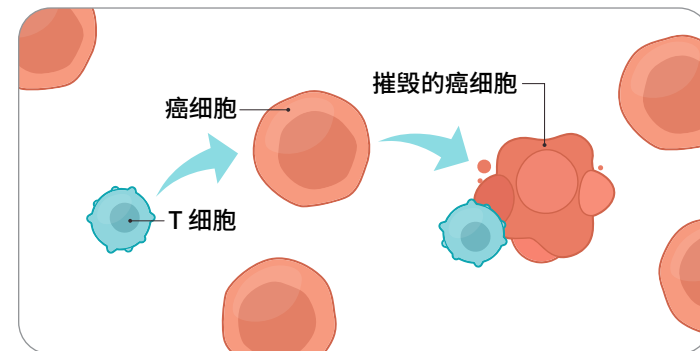
2. 但是, 有些癌细胞能躲避 **T 细胞**, 让 **T 细胞** 看不到, 并继续生长。



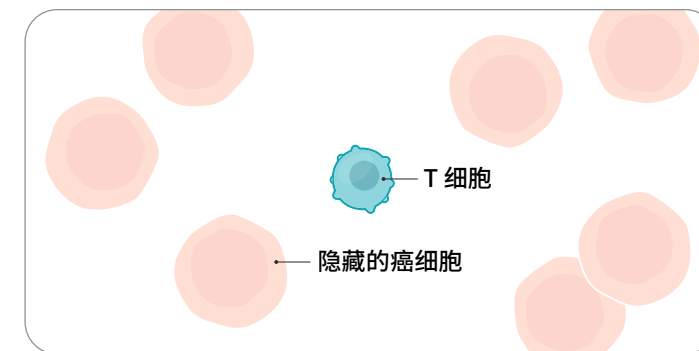
3. 治疗会改造 **T 细胞**, 使之能产生嵌合抗原受体 (**CAR**), 而 **CAR** 就像是特殊的视镜, 让 **T 细胞** 用于发现隐藏的癌细胞。



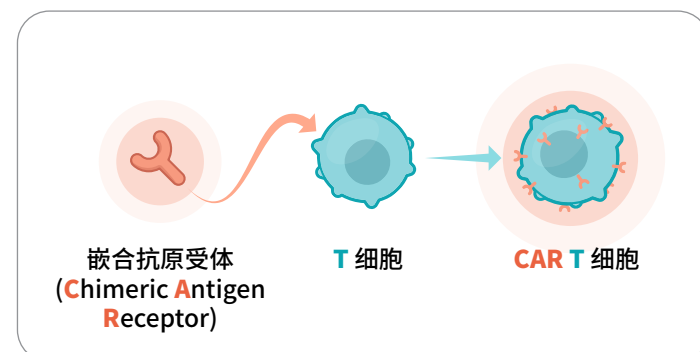
4. 含有嵌合抗原受体的 T 细胞称为 **CAR T 细胞**, 能“看到”癌细胞并帮助抵抗。



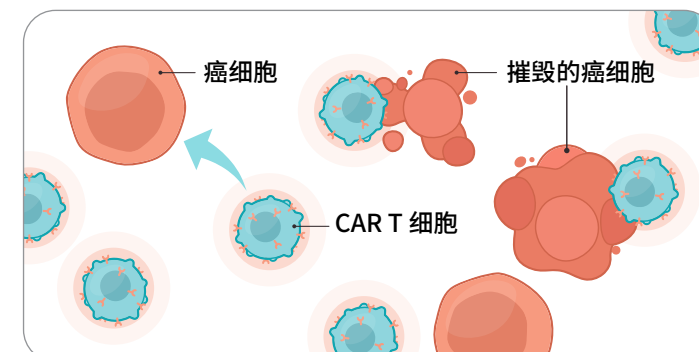
1. 在正常情况下, **T 细胞** 有助于发现并抵抗体内感染和癌细胞。



2. 而在某些癌症中, 癌细胞能隐藏, 不让 **T 细胞** 发现。T 细胞“看不到”癌细胞时, 癌症就能生长。



3. CAR T 可助 **T 细胞** 再次对抗癌症, 方法是将 **CAR** 加入 **T 细胞**。 **CAR** 代表嵌合抗原受体。



4. 进入体内后, **CAR T 细胞** 可助寻找并抵抗癌细胞。

## 接受 CAR T 疗法后, 有些患者的癌症症状全部或部分消失了\*



目前有 **6** 种 CAR T 细胞疗法可用于治疗 **5** 种不同的血癌



CAR T 拥有 **10** 多年的研究数据, 自 **2017** 年起即开始使用



截至 2022 年, 全球共有 **26,000** 多名血癌患者接受过治疗

\*癌症症状有可能复发。

## 潜在副作用

虽然可助免疫系统对抗癌症, CAR T 也可能导致免疫系统过度活跃, 或以不良方式影响身体其他部分。

**细胞因子释放综合征**和**神经毒性**是许多患者都经历过的两种副作用, 可能危及生命。CAR T 还有其他副作用。每个人的经历和潜在副作用都会不同。

下列一些潜在症状示例。

如有**细胞因子释放综合征**, 即可能感到:

- 发烧 (感到热或冷)
- 肌肉酸痛
- 疲劳
- 食欲不振

如有**神经毒性**, 即可能出现:

- 精神状态改变
- 困惑
- 行动或语言困难
- 癫痫发作

**CAR T 治疗团队经过培训, 能管控任何副作用。**在输注 CAR T 后至少四周内, 需留在 CAR T 医疗中心或附近, 以便管控任何副作用。

## CAR T 的适合性



**CAR T 只能在专门的医疗中心提供**

这些中心都经过认证, 可提供 CAR T, 有经过专门培训的团队, 可开 CAR T 处方, 在 CAR T 治疗期间每个步骤为患者提供支持。

### 1 转介到 CAR T 医疗中心进行咨询

咨询将确认 CAR T 的适合性, 可能需要一定时间和多次预约, 然后还需获得保险公司批准。

### 2 为 CAR T 医疗中心咨询做好准备

在咨询之前, 应备好问题, 考虑必要的旅行或住宿, 并安排任何或需额外支持。

请访问 [www.LetsChatCART.com/finding-support](http://www.LetsChatCART.com/finding-support)

### 3 前往 CAR T 医疗中心咨询

虽然每个 CAR T 医疗中心的工作人员和流程不同, 但都会:

- 认识 CAR T 治疗团队, 由这些专家回答任何 CAR T 相关详细问题
- 回顾病史并接受一些检查
- 与临床护士协调员 (也称护士导航员或个案管理护士) 交谈, 详细了解 CAR T 工作原理、治疗步骤、副作用、后勤或财务需求和照顾要求
- 转介给或会见社工, 以提供咨询并联系支持性服务



欲详知 CAR T, 请询问 CAR T 治疗团队, 或访问 [www.LetsChatCART.com](http://www.LetsChatCART.com)



KITE 和 Kite 徽标是 Kite Pharma, Inc. 的商标。GILEAD 是 Gilead Sciences, Inc. 的商标。© 2024 Kite Pharma, Inc. 版权所有。保留所有权利。US-UNB-00365 2024 年 12 月。