

癌症的难治性疼痛处理与免疫细胞治疗介绍

绍

汇报人：XX

2024-01-19



| CATALOGUE |

目录

- 引言
- 癌症难治性疼痛概述
- 癌症难治性疼痛的药物治疗
- 非药物治疗在癌症难治性疼痛中的应用
- 免疫细胞治疗与药物治疗、非药物治疗的结合应用

01

引言



癌症疼痛现状与挑战

● 癌症疼痛普遍性

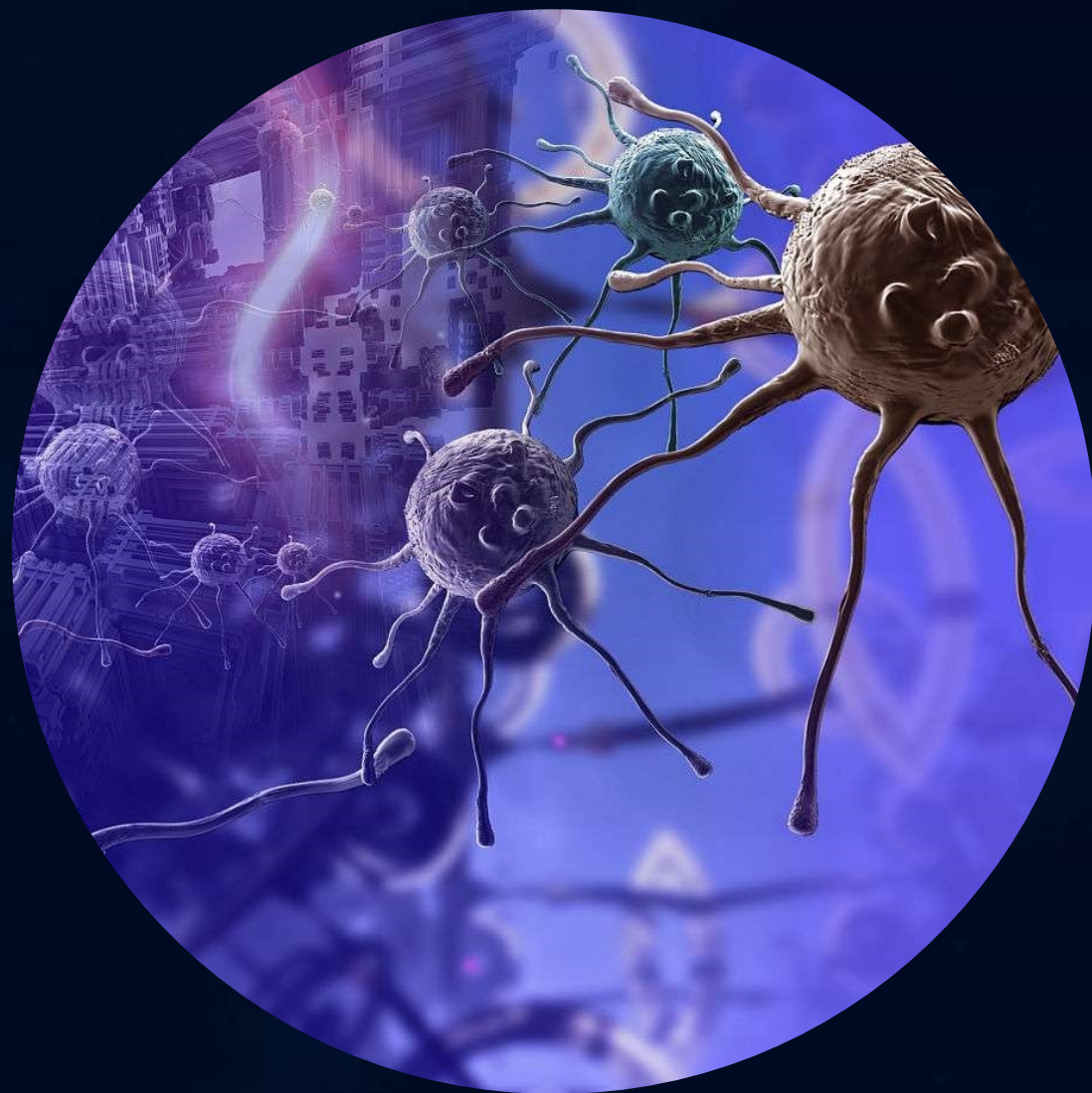
癌症患者中，疼痛是一个普遍存在的问题，严重影响患者的生活质量和心理健康。

● 疼痛类型多样性

癌症疼痛包括由肿瘤本身、治疗过程以及并发症引起的多种类型疼痛，如神经性疼痛、骨痛等。

● 疼痛管理不足

目前，针对癌症疼痛的管理和治疗手段仍显不足，许多患者无法得到有效缓解。





免疫细胞治疗在癌症疼痛中的应用前景

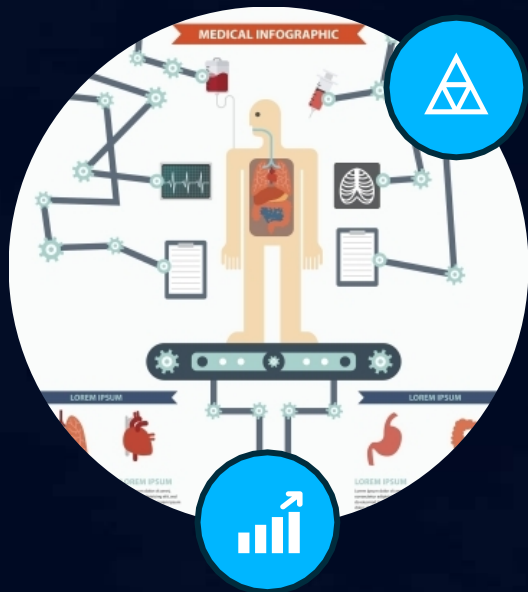
免疫细胞治疗原理

通过激活或增强患者自身的免疫系统，利用免疫细胞攻击肿瘤细胞，达到治疗目的。



在癌症疼痛中的应用

一些研究表明，免疫细胞治疗不仅可以缩小肿瘤，还有助于减轻癌症患者的疼痛。



潜在优势

与传统的镇痛药物相比，免疫细胞治疗具有针对性强、副作用小、疗效持久等优势。

未来展望

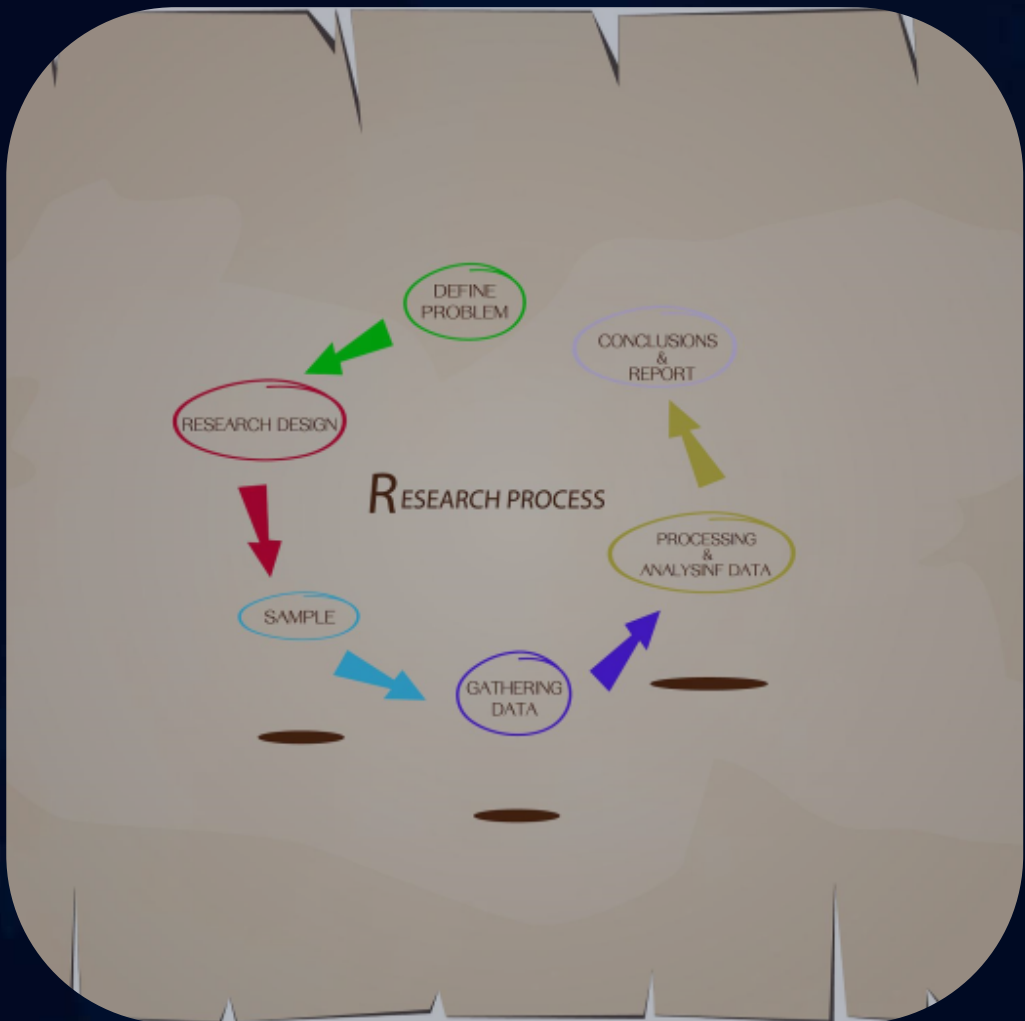
随着免疫细胞治疗技术的不断发展和完善，其在癌症疼痛治疗中的应用前景将更加广阔。

02

癌症难治性疼痛概述



癌症疼痛的分类与特点



分类

根据疼痛部位和性质，可分为躯体痛、内脏痛和神经病理性疼痛。

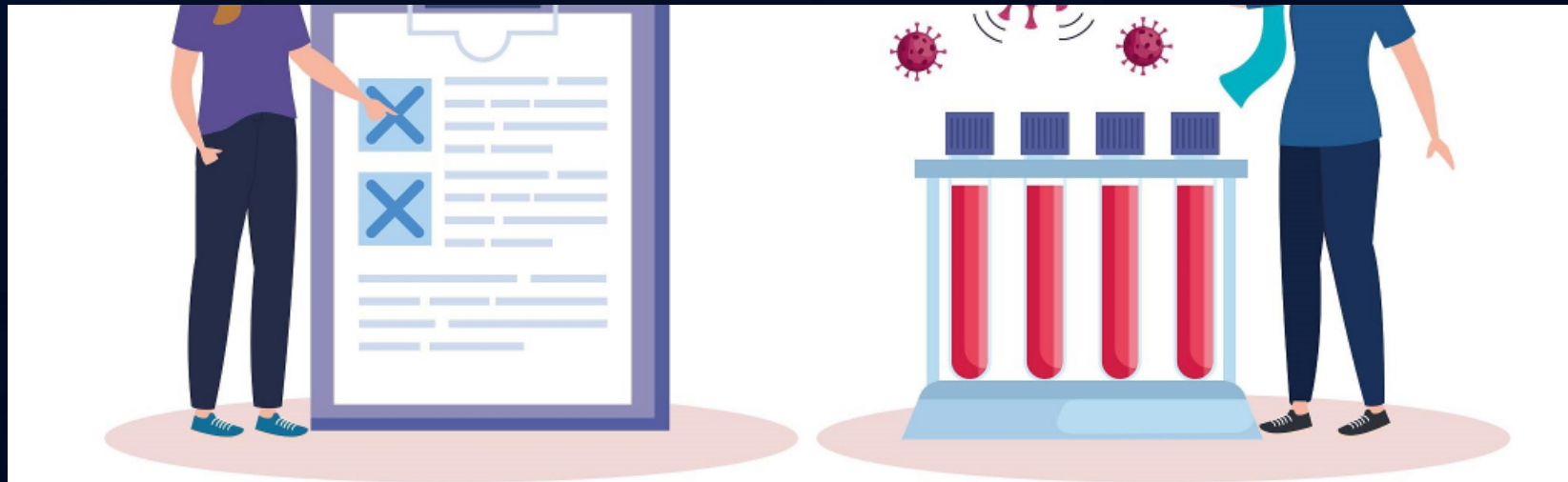
特点

癌症疼痛通常具有持续性、进行性加重的特点，严重影响患者生活质量。

难治性疼痛的定义与诊断标准

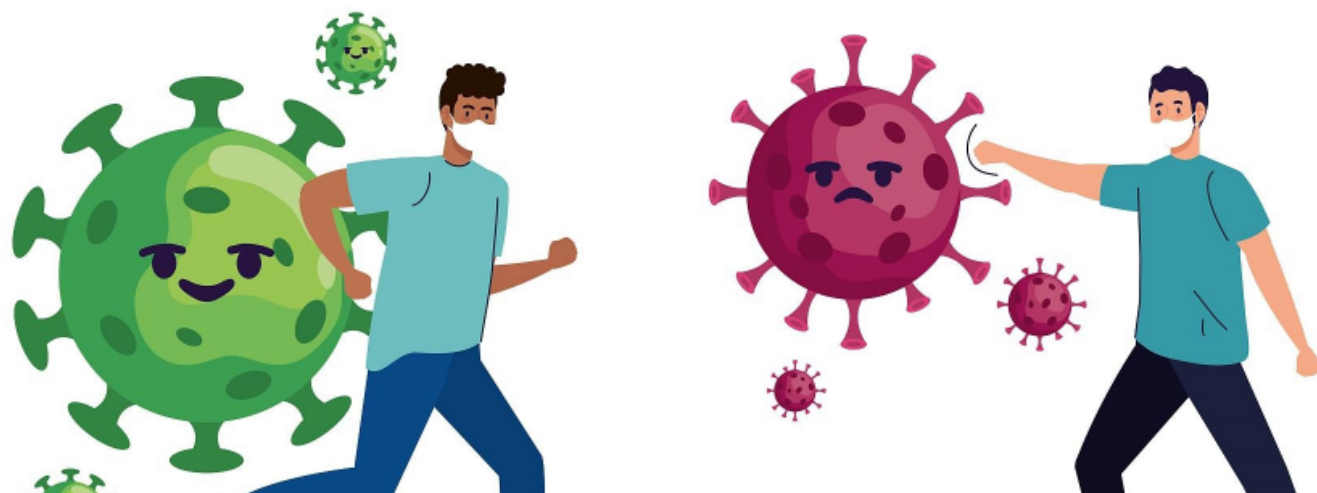
定义

难治性疼痛是指经过常规药物治疗后，疼痛仍未得到有效控制的情况。



诊断标准

通常根据疼痛程度、持续时间、对生活质量的影响以及既往治疗反应等因素进行综合评估。



癌症难治性疼痛的发病机制

肿瘤直接侵犯

癌细胞侵犯神经、骨骼或器官等，引起局部组织损伤和炎症反应，导致疼痛。



肿瘤压迫

肿瘤生长过程中，可能对周围组织或神经造成压迫，引起疼痛。



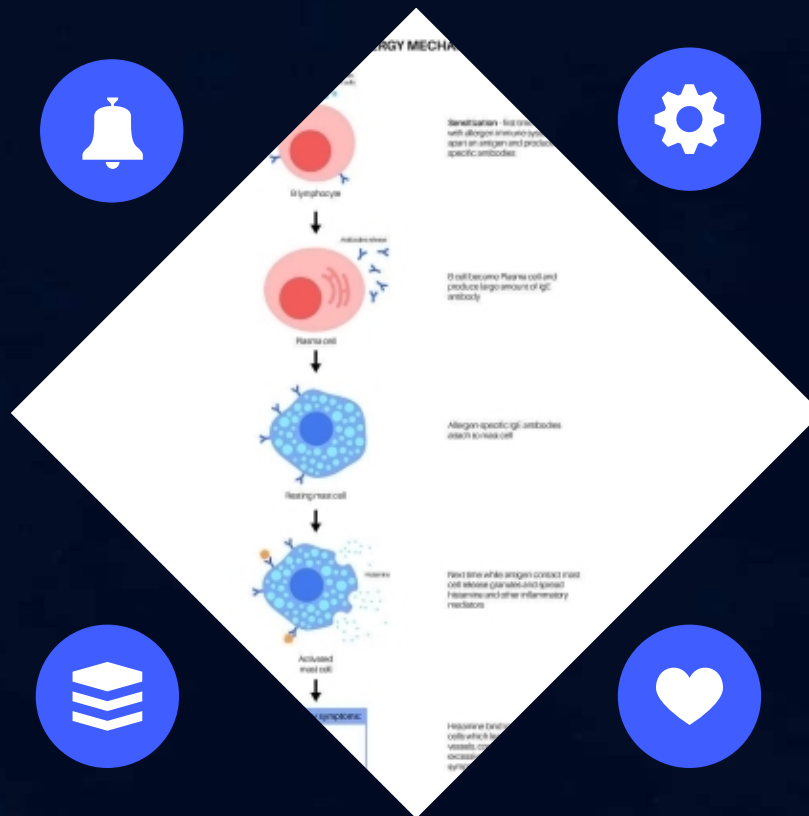
神经病理性疼痛

由于肿瘤侵犯或治疗引起的神经损伤，导致神经病理性疼痛的发生。



其他因素

如患者心理因素、疼痛耐受性差异等也可能影响癌症难治性疼痛的发生和发展。



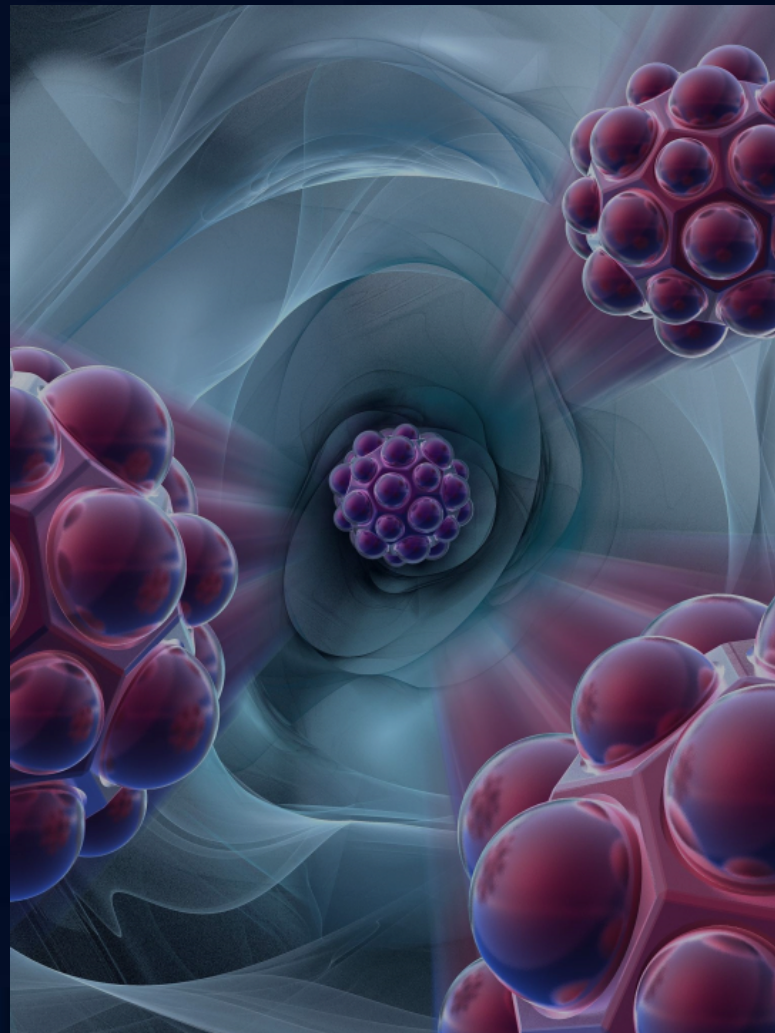
免疫细胞治疗原理及优势

原理

通过激活、增强或回输具有特定功能的免疫细胞，以识别和攻击癌细胞，达到缓解疼痛、控制癌症进展的目的。

优势

与传统治疗方法相比，免疫细胞治疗具有更高的精准性和针对性，能够减少副作用，提高患者生活质量。





不同类型的免疫细胞在癌症疼痛治疗中的应用

T细胞

通过激活和扩增T细胞，增强其识别和攻击癌细胞的能力，从而缓解疼痛。

NK细胞

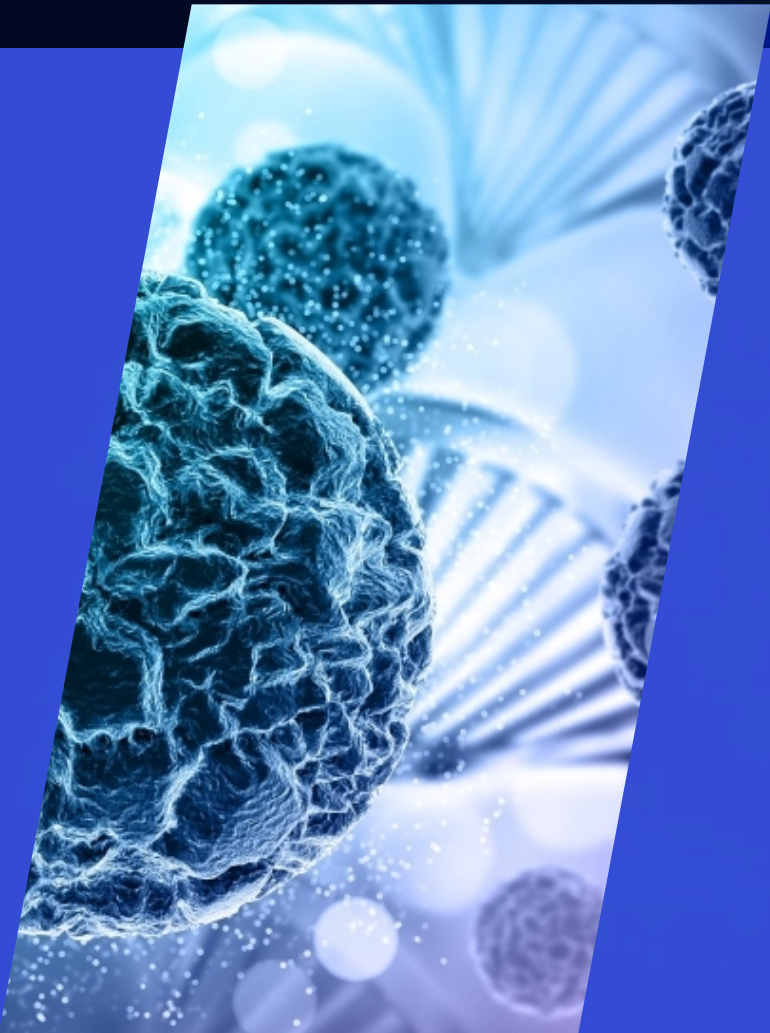
具有广谱抗癌作用，能够直接杀伤癌细胞，同时激活其他免疫细胞，形成抗癌免疫网络。

DC细胞

作为体内最重要的专职抗原提呈细胞，能够激活T细胞和NK细胞，启动特异性免疫应答。



免疫细胞治疗在癌症疼痛中的临床试验与成果



临床试验

多项临床试验表明，免疫细胞治疗在缓解癌症疼痛方面取得了显著成效，如CAR-T细胞疗法在晚期实体瘤患者中的疼痛缓解率达到了50%以上。

成果

随着技术的不断发展和优化，免疫细胞治疗的疗效和安全性得到了进一步提高，为癌症患者提供了新的治疗选择。同时，该领域的研究也在不断深入，未来有望为更多患者带来福音。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/398127040006006052>