# Article information:

Biomimetic immunomodulation by crosstalk with nanoparticulate regulatory T cells: Matter  
<https://www.cell.com/matter/fulltext/S2590-2385(21)00409-4?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2590238521004094%3Fshowall%3Dtrue>

# Article summary:

1. 通过与纳米颗粒调节性T细胞的相互作用，实现仿生免疫调节。

2. 纳米颗粒调节性T细胞可以抑制巨噬细胞、树突状细胞和T细胞的活动。

3. 在慢性牙周炎的大动物模型中，纳米颗粒调节性T细胞成功地抑制了过度的免疫反应，缓解了炎症并减轻了牙槽骨吸收。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

这篇文章介绍了一种通过与纳米颗粒调节性T细胞的相互作用来模拟生物仿生免疫调节的策略。文章声称这种方法可以减轻免疫炎症反应并保护受炎组织，在慢性牙周炎的大动物模型中取得了成功。然而，这篇文章存在一些问题和偏见。

首先，文章没有提及可能存在的风险和副作用。虽然该方法在动物模型中显示出潜在的治疗效果，但其安全性和可行性仍需进一步评估。例如，纳米颗粒可能引起免疫系统的不良反应或其他副作用。

其次，文章没有平等地呈现双方观点。它只关注了纳米颗粒调节性T细胞对过度活跃免疫细胞的抑制作用，而没有探讨其他可能的治疗方法或观点。

此外，文章缺乏对所提出主张的证据支持。虽然作者声称纳米颗粒调节性T细胞可以抑制多种过度活跃免疫细胞，并在动物模型中取得了成功，但缺乏详细的实验数据和统计分析来支持这些主张。

文章还存在宣传内容和偏袒的问题。它过于强调纳米颗粒调节性T细胞的潜力和优势，而忽视了其他可能的治疗方法或观点。此外，文章没有提及任何潜在的利益冲突或资金来源。

总之，这篇文章在介绍一种新颖的免疫调节策略时存在一些问题和偏见。进一步的研究和证据需要来验证该方法的安全性、有效性和可行性，并平衡呈现不同观点和风险。

# Topics for further research:

* 纳米颗粒调节性T细胞的风险和副作用
* 其他可能的治疗方法或观点
* 对纳米颗粒调节性T细胞的证据支持
* 文章的宣传内容和偏袒
* 潜在的利益冲突或资金来源
* 进一步研究和证据的需求

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/d73c2c32bc2a2e2eaf3a91b59232a74d>