# Article information:

Augmented reality (AR) and virtual reality (VR) applied in dentistry - PubMed  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29655414/>

# Article summary:

1. 本文综述了虚拟现实（VR）和增强现实（AR）在牙科领域的应用。通过使用增强现实模拟器进行评估，可以作为牙科学生临床前考试的可靠评估方法。

2. VR和AR技术的发展改变了牙科手术和教育方式，通过追踪装置的发展，成功率提高，手术风险降低。同时，VR和AR对培训课程和导航系统的技能产生影响。

3. VR和AR不仅应用于牙科培训课程和手术中，还在我们生活的各个领域中得到了改进。

# 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:

这篇文章是一篇综述，探讨了增强现实（AR）和虚拟现实（VR）在牙科领域的应用。文章提到了AR和VR在牙科教育和手术中的应用，并称其不仅改善了牙科培训和手术，还改进了生活中的各个领域。

然而，这篇文章存在一些潜在的偏见和片面报道。首先，文章没有提及AR和VR技术在牙科领域的局限性和风险。虽然文章提到了技术发展的重要性，但没有深入探讨可能存在的问题或挑战。

此外，文章没有提供足够的证据来支持其主张。虽然它声称AR和VR对培训课程和导航系统产生了影响，但没有引用具体研究或数据来支持这些说法。缺乏实证研究支持使得读者难以相信这些主张的可靠性。

另一个问题是文章未探索可能存在的反驳观点。它只呈现了AR和VR在牙科领域中的积极方面，并没有考虑到可能存在的负面观点或争议。

最后，这篇文章似乎有一定程度的宣传倾向。它强调了AR和VR在改善生活各个领域的作用，但没有提供充分的证据来支持这一说法。这种宣传性的陈述可能会误导读者，并使他们对AR和VR技术的实际效果产生错误的期望。

综上所述，这篇文章存在潜在的偏见和片面报道，缺乏充分的证据支持，并未探索可能存在的反驳观点。读者应该对其中提出的主张保持怀疑，并寻找更多可靠的来源来了解AR和VR在牙科领域中的真实影响。

# Topics for further research:

* AR and VR limitations and risks in dentistry
* Evidence supporting the impact of AR and VR in dental training and surgery
* Potential counterarguments against the use of AR and VR in dentistry
* Biases and promotional aspects in the article
* Lack of evidence for the claimed improvements in various areas of life
* Seeking reliable sources to understand the real impact of AR and VR in dentistry.

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/4f7f68736da6e7d00527bdae17e79bff>