# Article information:

血清维生素 D 缺乏和妊娠期糖尿病风险的荟萃分析 - PMC
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7286344/>

# Article summary:

1. 该荟萃分析确认了血清维生素D缺乏与妊娠期糖尿病（GDM）的高风险相关。

2. GDM受试者的维生素D水平远低于健康受试者，且维生素D与体内平衡模型评估-胰岛素抵抗指数（HOMA-IR）呈负相关。

3. 检索了PubMed和CNKI数据库的相关文章，并对53个研究进行了分析。

# 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:

该文章是一篇荟萃分析，旨在确认妊娠糖尿病（GDM）与维生素D的关系。文章提供了检索策略、纳入和排除标准、数据提取和统计分析方法等详细信息。

然而，该文章存在一些潜在偏见及其来源。首先，该荟萃分析只包括英文和中文语言的文章，可能会忽略其他语言的相关研究。其次，该荟萃分析没有考虑到不同地区、种族和年龄组之间的差异，这些因素可能会影响结果的可靠性。此外，该荟萃分析没有对可能的混杂因素进行控制，如孕期体重增加、饮食习惯等。

此外，在报道结果时，该文章存在片面报道和无根据的主张。例如，在讨论部分中提到“维生素D缺乏与GDM的高风险相关”，但并未提供足够证据支持这一结论。此外，在结果部分中提到“无发表偏倚”，但并未说明如何评估发表偏差或是否有其他类型的偏差存在。

最后，该文章也存在宣传内容和偏袒现象。例如，在讨论部分中强调了维生素D的重要性，并建议孕妇应该增加维生素D的摄入量，但并未提供足够证据支持这一主张。此外，在结果部分中，该文章强调了维生素D缺乏与GDM的高风险相关，但并未探讨其他可能的因素对GDM发病率的影响。

总之，虽然该文章提供了一些有用的信息，但其存在潜在偏见和不足之处。为了更准确地评估维生素D与GDM之间的关系，需要进一步进行更全面、严谨和多样化的研究。

# Topics for further research:

* Other languages and regions
* Differences in ethnicity and age
* Confounding factors
* One-sided reporting and unsupported claims
* Publication bias and other biases
* Promotion and bias towards vitamin D

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/2b268156feba4edd3ff6acf7eb4065e9>