# Article information:

ACE2 (Angiotensin-Converting Enzyme 2)-Mediated Protection From Pulmonary Hypertension | Hypertension
[https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15175?url\_ver=Z39.88-2003=ori%3Arid%3Acrossref.org=cr\_pub++0pubmed](https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15175?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub++0pubmed)

# Article summary:

1. ACE2 plays a crucial role in protecting against pulmonary hypertension (PH) by regulating the renin-angiotensin system and promoting vasodilation, antifibrotic, and antihypertrophic pathways.

2. Increasing ACE2 levels can alleviate pulmonary injury, vascular damage, lung fibrosis, arterial remodeling, and improve right ventricular performance.

3. The gut-lung axis and central nervous system are involved in mediating the protective effects of ACE2 against PH.

# Article rating:

Appears strongly imbalanced: The article is written in a biased or one-sided way, and the information it provides is not trustworthy enough to be considered a reliable source. You should consult other sources to find reliable information on the presented issues.

# Article analysis:

对于上述文章的批判性分析如下：

1. 潜在偏见及其来源：文章没有明确提到作者的潜在偏见或利益冲突。然而，由于该文章是发表在《高血压》杂志上，可能存在与制药公司或其他相关机构的关联，这可能会对作者的观点和结论产生影响。

2. 片面报道：文章主要关注ACE2在肺动脉高压中的保护作用，但未提及其他可能的因素和机制。这种片面报道可能导致读者对该问题的整体理解不完整。

3. 无根据的主张：文章声称增加ACE2可以减轻肺损伤和血管损伤，并预防肺动脉高压等疾病。然而，文章没有提供足够的证据来支持这些主张。缺乏实验证据使得这些主张缺乏可信度。

4. 缺失的考虑点：文章没有讨论其他可能影响ACE2功能和肺动脉高压发展的因素，如遗传因素、环境因素等。忽略了这些重要因素可能导致对问题的理解不完整。

5. 所提出主张的缺失证据：尽管文章声称增加ACE2可以促进Ang 1-7的形成，但未提供实验证据来支持这一主张。缺乏证据使得这一主张缺乏可信度。

6. 未探索的反驳：文章没有探讨可能存在的反驳观点或研究结果。这种选择性报道可能导致读者对问题的理解不完整。

7. 宣传内容和偏袒：文章没有明确宣传任何特定产品或治疗方法。然而，由于该文章关注ACE2在肺动脉高压中的保护作用，可能会给读者留下增加ACE2水平的治疗方法是有效且安全的印象。

8. 是否注意到可能的风险：文章没有明确讨论增加ACE2水平可能带来的潜在风险或副作用。忽略了这些潜在风险可能导致对问题的理解不完整。

9. 没有平等地呈现双方：文章只关注了ACE2在肺动脉高压中的保护作用，未提及其他观点或研究结果。这种单方面报道可能导致读者对问题的理解不完整。

总体而言，上述文章存在一些潜在偏见和片面报道，并且缺乏足够的证据来支持其主张。此外，文章未探讨可能存在的反驳观点和潜在风险，导致对问题的理解不完整。因此，读者应该保持批判性思维，并寻找更多的证据来全面了解ACE2在肺动脉高压中的作用。

# Topics for further research:

* 作者潜在偏见和利益冲突
* 其他可能的因素和机制
* ACE2对肺损伤和血管损伤的保护作用的证据
* 其他可能影响ACE2功能和肺动脉高压发展的因素
* ACE2促进Ang 1-7形成的实验证据
* 反驳观点和研究结果

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/4ffd5a38eba4f86c43f2517d880af580>