# Article information:

HOTAIR: An Oncogenic Long Non-Coding RNA in Human Cancer | Cellular Physiology and Biochemistry | Karger Publishers  
<https://karger.com/cpb/article/47/3/893/75100/HOTAIR-An-Oncogenic-Long-Non-Coding-RNA-in-Human>

# Article summary:

1. HOTAIR is an oncogenic long non-coding RNA that plays a critical role in various aspects of cancer, including proliferation, survival, migration, drug resistance, and genomic stability.

2. HOTAIR regulates gene expression by binding to the specific chromatin modification complex polycomb repressive complex 2 (PRC2) and affecting PRC2 occupancy on genes genome-wide.

3. HOTAIR has potential as a biomarker and therapeutic target for novel treatment paradigms in cancer.

# 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:

这篇文章是一篇关于HOTAIR（一个长链非编码RNA）在人类癌症中的致癌作用的综述文章。然而，从文章的标题和摘要来看，可以看出作者对HOTAIR的作用持有偏见，并且可能存在一些问题。

首先，文章标题中使用了"Oncogenic"这个词来形容HOTAIR，暗示了它在癌症中具有致癌作用。然而，在科学界对HOTAIR的研究中，并没有明确证据表明它是一个致癌因子。虽然有一些研究发现HOTAIR与肿瘤生长、转移和耐药性等方面有关联，但并没有直接证明它是导致肿瘤发展的原因。

其次，从摘要中可以看出，作者提到了HOTAIR在多个方面对肿瘤发展起到调控作用，但并没有提及任何反驳或质疑这些结果的观点。这种片面报道可能会给读者留下错误的印象，认为HOTAIR在所有情况下都是具有致癌作用的。

此外，在摘要中还提到了HOTAIR可能作为潜在生物标志物和治疗靶点的新颖治疗范式。然而，这些主张并没有提供足够的证据来支持。在科学研究中，需要进行更多的实验证据和临床试验来验证这些主张。

最后，文章没有平等地呈现HOTAIR的正面和负面方面。虽然文章提到了一些与HOTAIR相关的负面结果，但并没有探索可能存在的反驳观点或其他解释。这种偏袒可能会导致读者对HOTAIR的作用有一个不完整或误导性的理解。

综上所述，这篇文章存在一些潜在的偏见和问题，包括片面报道、无根据的主张、缺失的考虑点、所提出主张的缺失证据、未探索的反驳等。读者在阅读时应该保持批判思维，并寻找更全面和客观的信息来评估HOTAIR在癌症中的作用。

# Topics for further research:

* HOTAIR的功能和调控机制
* HOTAIR与肿瘤生长和转移的关联
* HOTAIR与耐药性的关系
* HOTAIR作为潜在生物标志物的证据
* HOTAIR作为治疗靶点的证据
* 反驳观点和其他解释关于HOTAIR的作用的证据

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/fb77803cdd7a7d30978d9b9481082ea0>