皮肤炎症性衰老相关通路与天然活性物综述

Natural Modulators of Key Signaling Pathways in Skin Inflammageing

Qianqian Ren · Liping Qu · Yonglei Yuan · Feifei Wang

Clinical, cosmetic and investigational dermatology | 2024-12-18 | 17() | 2967-2988

DOI: https://doi.org/10.2147/CCID.S502252

中文研究概述

这篇综述梳理低水平慢性炎症与皮肤衰老的联系，讨论相关信号通路以及可能作用于这些通路的天然植物和化合物。文章覆盖9条通路和60种植物或成分。

作者按活性成分、作用机制及已有研究结果组织资料，呈现植物研究与炎症性衰老之间的关联。文中不同成分来自不同实验设计，不能将其视为一个统一的人体干预结果。

护肤研发启示

适合作为天然原料研发的文献地图，帮助选择炎症与衰老相关终点。引用具体原料效果时，应继续定位到综述所引用的原始实验论文。

English summary

This review examines low-grade chronic inflammation in skin ageing, covering nine signalling pathways and 60 plants or constituents.

It organizes published findings by ingredient and mechanism. The underlying studies use different experimental designs and do not constitute one clinical trial.

The review can guide ingredient research and endpoint selection; individual efficacy statements should trace to the cited primary studies.

研究信息

研究方法：文献梳理与机制归纳

研究对象：皮肤炎症性衰老通路及已发表的植物活性物研究

结果对应场景：已发表研究的综合讨论，不新增产品人体试验

实验范围与结果

- 本文为综述，9条通路与60种植物或成分不是同一试验中的比较结果。
- 不同原始研究的实验层级和材料各异，不能合并为统一功效数值。

出版与来源

本索引由BTN整理，不是出版商原始论文。

原始论文 PDF: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11663375/pdf/ccid-17-2967.pdf

DOI与出版商入口: https://doi.org/10.2147/CCID.S502252

PubMed书目与摘要: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39712942/

PubMed Central全文: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11663375/

BTN论文详情: https://www.botanee.com.cn/science/publications/natural-modulators-of-key-signaling-pathways-in-skin-inflammageing