

---

# EER最新研究 研究性文章 为传统中药方剂治疗提供科学依据

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31518.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

EER最新研究 研究性文章 为传统中药方剂治疗提供科学依据。论文标题：Network pharmacology and molecular docking study on the potential mechanism of Tongqia-Biyan granule in treatment of allergic rhinitis

期刊：Eye ENT Research

作者：Zheyong Song, Yujuan Yang, Zhaoxue Zhai, Yu Zhang, Xicheng Song

发表时间：27 November 2024

DOI：<https://doi.org/10.1002/eer3.20>

Eye ENT Research最新发布研究性文章Network pharmacology and molecular docking study on the potential mechanism of Tongqia-Biyan granule in treatment of allergic rhinitis ( DOI：<https://doi.org/10.1002/eer3.20> )，利用网络药理学和分子对接技术，深入探究通窍鼻炎颗粒治疗过敏性鼻炎的潜在机制，为传统中药方剂提供科学解释。

# Network pharmacology and molecular docking study on the potential mechanism of Tongqiao–Biyang granule in treatment of allergic rhinitis

Zheyang Song, Yujuan Yang, Zhaoxue Zhai, Yu Zhang , Xicheng Song 

First published: 27 November 2024 | <https://doi.org/10.1002/eer3.20>

Zheyang Song and Yujuan Yang contributed equally to this work.

 SECTIONS

 PDF  TOOLS  SHARE

## Abstract

### Purpose

Allergic rhinitis (AR) is a pervasive global health problem, imposing a major economic burden and causing disability worldwide. Tongqiao–Biyang granule (TBG) has gained popularity in China for the treatment of AR. This study aimed to elucidate the molecular mechanism underlying TBG's efficacy in treating AR.

作者团队：

该文章的作者均来自青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科及山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心。

宋哲莹

- 青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科
- 山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心
- 主要研究方向：鼻息肉、慢性鼻窦炎等疾病的发病机制及治疗

杨玉娟

- 青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科
- 山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心
- 主要研究方向：慢性鼻窦炎、气道炎症性疾病的多组学技术研究及相关疾病治疗靶点的筛选

---

翟兆雪

- 青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科
- 山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心
- 主要研究方向：鼻息肉、慢性鼻窦炎等疾病的发病机制及治疗

张宇

- 青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科
- 山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心
- 主要研究方向：鼻变态反应、鼻窦外科学及鼻颅底外科学的临床和基础研究

宋西成

- 青岛大学附属烟台毓璜顶医院耳鼻咽喉头颈外科
- 山东省耳鼻喉科疾病临床医学研究中心
- 主要研究方向：头颈肿瘤与鼻颅底外科的临床与转化医学研究

团队特点：多学科交叉、临床与科研并重、诊疗技术先进、团队合作紧密、区域影响力显著。文章旨在利用网络药理学和分子对接技术为我们揭示通窍鼻炎颗粒治疗过敏性鼻炎的潜在机制，为通窍鼻炎颗粒的临床应用提供更坚实理论支持。

摘要内容：

过敏性鼻炎影响着全球数亿人的健康，其反复发作的特性严重影响患者的生活质量。通窍鼻炎颗粒作为一种复合中药制剂，在临床上已被广泛用于治疗过敏性鼻炎，但其作用机制尚不明确。

文章通过网络药理学和分子对接技术，探讨中药方剂通窍鼻炎颗粒在治疗过敏性鼻炎中的潜在机制。研究发现，通窍鼻炎颗粒通过作用于多个靶点，包括TNF、AKT1、VEGFA、STAT3和EGFR，以及多种途径，如炎症反应、细胞迁移调控等发挥治疗作用。这些发现为进一步研究通窍鼻炎颗粒在治疗过敏性鼻炎中的应用提供了理论依据。

亮点分析：

- 1.利用网络药理学和分子对接技术探究通窍鼻炎颗粒治疗过敏性鼻炎的机制
- 2.揭示通窍鼻炎颗粒中关键活性成分和作用靶点
- 3.为中药现代化研究提供了新的思路和方法

---

这项研究为传统中药方剂治疗过敏性鼻炎提供新的科学依据，也为中药的现代化发展指明了方向。相信随着研究的不断深入，通窍鼻炎颗粒将在过敏性鼻炎治疗中发挥更大的作用，为更多患者带来福音。

临床价值：

网络药理学和分子对接技术的应用，为深入理解中药方剂的作用机制提供强有力的工具，为中药方剂的精准应用和开发奠定基础。

未来，研究人员将进一步开展实验验证，以期为通窍鼻炎颗粒在过敏性鼻炎治疗中的应用提供更充分的科学依据，为患者带来更安全且有效的治疗方案。

推荐阅读人群：

- 临床医生，尤其是耳鼻喉科医生
- 医学生、科研人员
- 从事中医药研究者，尤其是对网络药理学和分子对接技术感兴趣人员

获取全文：

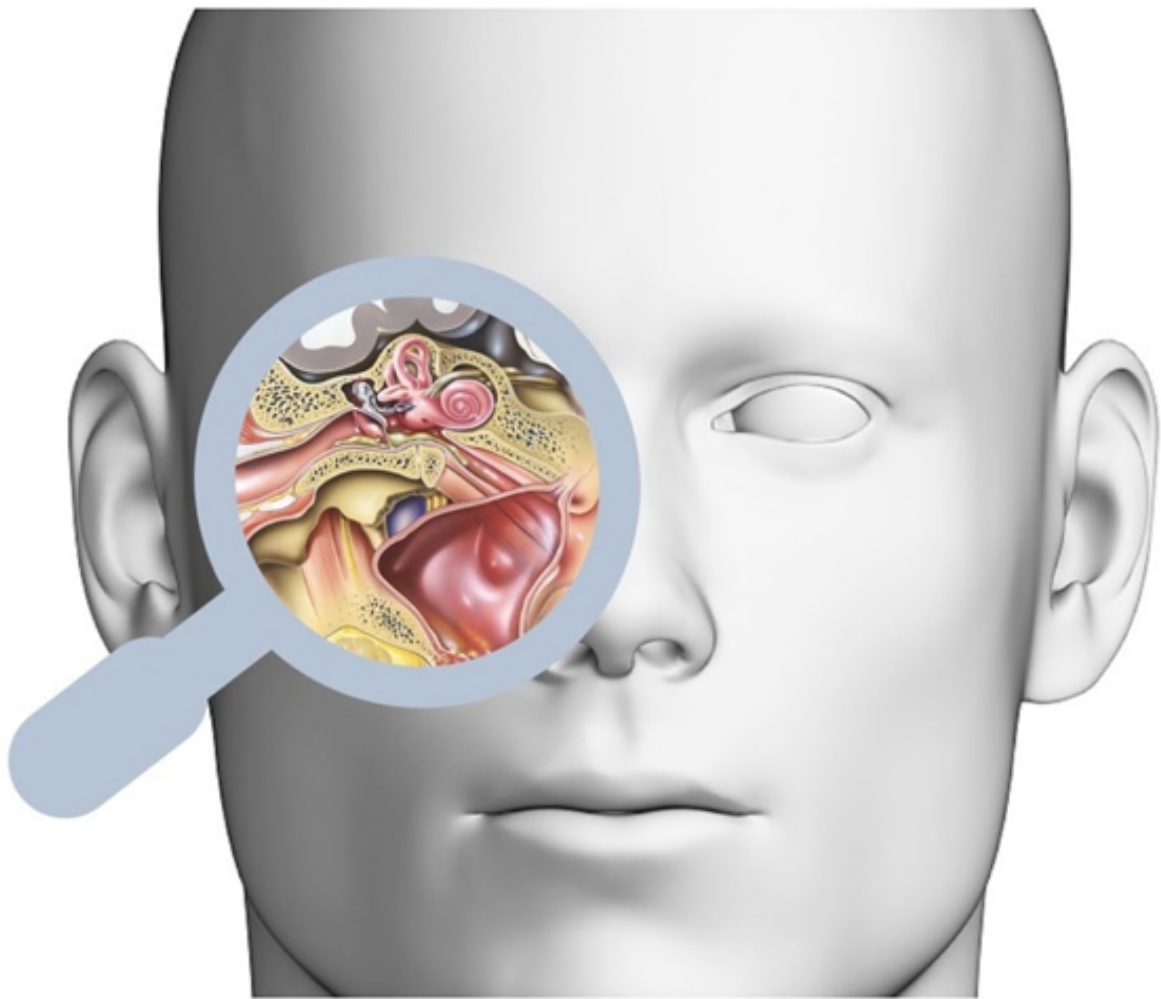
- 文章链接：<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/eer3.20>

Eye ENT Research创刊于2024年，是高等教育出版社与首都医科大学附属北京同仁医院携手共同打造的开放获取期刊，Wiley公司海外发行。编委会由张罗教授领衔，汇集全球顶尖眼科与耳鼻咽喉头颈外科学术资源，更多详情请访问期刊主页：<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/28351088>。



眼耳鼻咽喉研究  
ISSN 2835-107X  
Volume 1 Issue 1  
June 2024

# Eye & ENT Research



Higher Education Press

WILEY

Volume 1, Issue 1

---

<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/28351088/2024/1/1>



眼耳鼻喉研究  
ISSN 2835-107X  
Volume 1 Issue 2  
December 2024

# Eye & ENT Research



Higher Education Press

WILEY

Volume 1, Issue 2

---

<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/28351088/2024/1/2>

联系我们：eer3@pub.hep.cn

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

来源：Eye & ENT Research

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发