

胡桃楸抗肿瘤作用及其机制研究概况

投稿时间: 2012-04-15 点此下载全文

引用本文: 俞文婕,王添敏,翟延君.胡桃楸抗肿瘤作用及其机制研究概况[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(20):329~332

摘要点击次数: 62

全文下载次数: 22

作者	单位
俞文婕	辽宁中医药大学药学院,辽宁 大连 116600
王添敏	辽宁中医药大学药学院,辽宁 大连 116600
翟延君	辽宁中医药大学药学院,辽宁 大连 116600

E-mail

wang_tm@163.com

基金项目:高等学校博士点专项基金(新教师类)项目(20102133120007)

中文摘要:对胡桃楸的抗肿瘤机制进行整理分析。通过维普,SciFinder等数据库,查阅国内外文献。研究表明胡桃楸抗肿瘤作用的机制主要包括影响细胞周期、抑制DNA拓扑异构酶、诱导肿瘤细胞凋亡、提高免疫、损伤线粒体结构、改变细胞膜的结构和生化性质等。胡桃楸及其提取物具有的众多抗肿瘤靶向药物的特征,笔者认为其开发应用价值广阔,值得更进一步的深入研究,以期获得更高效低毒的产品。

中文关键词:[胡桃楸](#) [抗肿瘤机制](#) [细胞周期](#) [细胞凋亡](#) [DNA拓扑异构酶](#) [线粒体](#) [细胞膜](#)

Research Review on Anti-cancer Action and Mechanism of *Juglans mandshurica*

Abstract:This paper is aimed to summarize the anti-cancer effects and mechanism of *Juglans mandshurica*. Nearly 40 documents, which were contributed by both domestic and foreign researchers, where found in the databasses such as cqvip, sciFinder and other ones. The anti-tumor effect of the *J. mandshurica* can be summarized to the following 6 aspects: affecting cell cycle, inhibiting of DNA topoisomerase, inducing apoptosis of tumor cells, improving the immune system, damaging the mitochondrial structure, changing the structure and biochemical of cell membrane. *J. mandshurica* has an bright future as a anti-cancer drug and it is worthy further studies to obtain a more efficient product with lower toxicity.

keywords:[Juglans mandshurica](#) [anti-cancer mechanism](#) [cell cycle](#) [apoptosis](#) [DNA topoisomerase](#) [mitochondria](#) [cell membrane](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

您是本站第**3048458**位访问者 今日一共访问**4533**次 [linezing.com](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)