



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38882

题目: 山竹果皮中总氧杂蒽酮通过调控 miR-338-3p 影响胃癌细胞 AGS 生物学行为的实验研究

同行评议人 ID: 03656334

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-06

同行评议人开始日期: 2022-04-09 04:43

同行评议人结束日期: 2022-04-13 13:35

同行评议时间: 4 天 and 8 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ 一般接受	☐ 匿名
☐ C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☐ 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ 否

审稿人给作者的意见

此文章通过对胃癌细胞增殖, 迁移和侵袭以及炎症反应的观察, 提出山竹果皮中总氧杂蒽酮调控 miR-338-3p 抑制胃癌细胞 AGS 增殖, 迁移和侵袭以及炎症反应的假说, 首次发现总氧杂蒽酮可以通过调控 miR-338-3p 对胃癌起到抗肿瘤作用, 为使用中医药治疗胃癌

提供了新的理论依据。文章中发现不同浓度的总氧杂蒽酮可以有效降低胃癌细胞 AGS 的细胞活力,抑制迁移和侵袭的细胞数量,降低侵袭迁移相关基质金属蛋白酶 MMP2 和 MMP9 的表达水平,以及炎症因子 TNF- α 、IL-6、IL-1 β 的水平。与此同时,总氧杂蒽酮还可以升高胃癌细胞中 miR-338-3p 的表达,通过逆转实验证实 miR-338-3p 的高表达对胃癌细胞增殖,侵袭迁移以及炎症反应的抑制作用。此理论和研究发现在胃癌治疗研究领域尚未有所报道,对使用 miRNA 靶向抑制胃癌发生发展具有突破性进展。本文理论具有独创性,实验结果真实可信,逻辑完整,文字简明扼要。但是,文章中依然存在一些问题,具体意见如下: (一)题目中“生物学行为”的表述太宽泛,建议具体描述如抑制增殖,迁移和炎症反应; (二)关键词:建议合并侵袭迁移,添加炎症反应; (三)研究背景:主要论述了胃癌治疗中的难点以及中医药的抗癌潜力,但是对于山竹果皮有效成分的描述不够明确,尚未提及本文中总氧杂蒽酮是否与抗肿瘤有关,是否在其他癌症中发挥抗炎作用。同时,对 miRNA-338-3p 的表述不明确,在胃癌中下调是如何参与肿瘤发生发展的,有没有文献支持? miRNA-338-3p 的抗炎反应有没有文献支持? (四)研究结果: 1)建议添加总氧杂蒽酮的化学结构和分子式; 2)结果 2.1 中的图和表建议与文字描述顺序相同, MMPs 蛋白条带应该与相对表达量放在一起,侵袭迁移实验配上结晶紫染色的照片(2.4 和 2.5 有同样的问题); 3)结果 2.3 中 miRNA-338-3p 的水平在正常胃粘膜上皮细胞中有没有检测过? 4)总氧杂蒽酮调控 miRNA338-3p 后通过什么信号通路抑制增殖迁移和侵袭? 建议作者可以根据此研究结果进一步探讨总氧杂蒽酮通过何种途径调控 miRNA-338-3p 以及 miRNA-338-3p 的下游调控途径,总氧杂蒽酮在胃癌其他方面如凋亡,细胞周期,自噬等方面是否具有潜在作用等。

手稿初审

百度学术检索:

[] 题目相同

[] 重复发表

[] 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

[] 题目相同

[] 重复发表

[] 剽窃



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

[Y] 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38882

题目: 山竹果皮中总氧杂蒽酮通过调控 miR-338-3p 影响胃癌细胞 AGS 生物学行为的实验研究

同行评议人 ID: 03656367

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-06

同行评议人开始日期: 2022-04-08 11:30

同行评议人结束日期: 2022-04-18 11:54

同行评议时间: 10 天

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ [Y] B 级: 很好	☐ [Y] B 级: 小修	☐ [Y] 一般接受	☐ [Y] 匿名
☐ [] C 级: 良好	☐ [] C 级: 大修	☐ [] 小修	☐ [] 具名
☐ [] D 级: 一般	☐ [] D 级: 拒稿	☐ [] 大修	审稿人对此手稿主题
☐ [] E 级: 差		☐ [] 拒稿	的专业经验:
			☐ [] 资深
			☐ [Y] 一般
			☐ [] 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ [] 是
			☐ [Y] 否

审稿人给作者的意见

《山竹果皮中总氧杂蒽酮通过调控 miR-338-3p 影响胃癌细胞 AGS 生物学行为的实验研究》一文应用中药的“山竹果皮中的总氧杂蒽酮”成份通过调控 miR-338-3p 来影响胃癌细胞 AGS 的活性达到控制胃癌细胞的, 从而为胃癌的治疗选择出新的靶点。 1、本文研究数据



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

完整，真实可信，文笔流畅； 2、本文通过应用山竹果皮中的总氧杂蒽酮有效抑制胃癌 AGS 细胞增殖，诱导细胞凋亡，抑制促炎因子分泌，其机制可能与调控 **miR-338-3p** 通路有关； 3、本文初步揭示了山竹果皮中总氧杂蒽酮抗胃癌的分子机制，山竹果皮中总氧杂蒽酮在胃癌防治中的应用提供了重要证据。 请编委会再作审核修改后，予以刊用。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38882

题目: 山竹果皮中总氧杂蒽酮通过调控 miR-338-3p 影响胃癌细胞 AGS 生物学行为的实验研究

同行评议人 ID: 03270607

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-06

同行评议人开始日期: 2022-04-20 06:25

同行评议人结束日期: 2022-04-23 12:12

同行评议时间: 3 天 and 5 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ Y 一般接受	☐ Y 匿名
☐ Y C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☐ Y 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ Y 否

审稿人给作者的意见

本文通过系列研究提示山竹果皮中总氧杂蒽酮可通过促进 miR-338-3p 表达而抑制胃癌细胞增殖、迁移、侵袭及炎症反应,为中医药成分的抗肿瘤作用提供了一定的理论基础。研究设计合理,方法先进,工作量大,数据分析科学,研究结果有一定的实践和理论意义,



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https://www.wjgnet.com

同意发表。以下 3 点意见供参考： 1.关键词山竹果皮中总氧杂蒽酮不合适，建议山竹，果皮，总氧杂蒽酮 2.英文摘要中方法学建议重写 3.如补充动物实验则更有说服力

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有