



**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-37338

题目: miR-637 靶向 ERBB3 对胃癌细胞迁移、侵袭及凋亡的影响及分子机制研究

同行评议人 ID: 03075088

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-10-23 11:32

同行评议人结束日期: 2019-10-23 11:59

同行评议时间: 1 小时

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

审稿人给作者的意见

本研究 qRT-PCR、Western Blot 检测蛋白表达、Transwell、流式细胞术等技术发现, 胃癌组织中相较于癌旁组织 miR-637 的表达水平显著降低, 过表达 miR-637 和抑制 ERBB3 表达可抑制 MMP-2、Bcl-2 的表达, 促进 E-cadherin、Bax 的表达; 抑制胃癌细胞 SGC-7901 迁移、侵袭, 促进细胞凋亡。miR-637 靶向调控 ERBB3 的表达, 过表达 ERBB3 能逆转 miR-637 对胃癌细胞 SGC-7901 迁移、侵袭抑制和凋亡促进的作用。提出 miR-637 可抑制胃癌细胞 SGC-7901 迁移、侵袭, 促进细胞凋亡, 其机制可能与靶向下调 ERBB3 的表达有关, 将可



**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

为胃癌的预防和治疗提供新靶点。 文章结构严谨，逻辑合理，具有一定指导意义

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-37338

题目: miR-637 靶向 ERBB3 对胃癌细胞迁移、侵袭及凋亡的影响及分子机制研究

同行评议人 ID: 02536337

同行评议人省市: 江西省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-10-22 07:27

同行评议人结束日期: 2019-10-24 08:08

同行评议时间: 2 天

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

审稿人给作者的意见

给编辑的建议: 本研究探讨了 miRNA-637 抑制胃癌细胞迁移、侵袭及凋亡的作用机制。近年来非编码 RNA 的肿瘤中的作用已成为研究热点,越来越多的研究证实 miRNA 虽然本身没有功能,但是可通过靶向抑制基因调控肿瘤的发生发展。本研究应用 miRNA mimics、inhibitor 转染至细胞中,采用 western blot、流式、Transwell 等实验表明了 miR-637 可抑制胃癌细胞 SGC-7901 迁移、侵袭,促进细胞凋亡,其机制可能与靶向下调 ERBB3 的表达有关。这也为胃癌的预防和治疗提供可能的新靶点。文章创新性较好,研究全面。但是仍



**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

有一些问题和建议需要更正，包括摘要描述过于繁冗；结果部分的图少表多，原始数据少，如果换成图会更加清晰的看到 miRNA-637 的作用；讨论部分应该解释本研究的局限性以及未来的方向。整体建议：修改后接收。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有