



**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-36497

题目: miR-133 靶向 JAK2 抑制胃癌细胞增殖、迁移和侵袭

审稿人 ID: 02748607

审稿人省市: 广东省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-10-22

审稿日期: 2018-10-23

审稿时间: 1 天

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"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input checked="" type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input checked="" 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

本文作者根据以往的报道,找到了在多种肿瘤中有差异表达的 miR-133 以及与肿瘤密切相关的酪氨酸激酶 2 (Janus kinase 2, JAK2), 并通过 miRcode 在线预测分析和双荧光素酶实验证实其可能存在的靶向关系,进一步地,通过细胞功能实验分别探究了 miR-133 和 JAK2 对胃癌细胞可能存在的肿瘤生物学功能的影响。本文总体创新性一般,实验部分略显简单,观察了一部现象,但并没有深入研究,并存在如下问题: 1.创新性不强。本文所研究的 miR-133 已被报道在多种消化系统恶性肿瘤中表达异常,与肿瘤细胞的增殖、分化、增殖、



**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>

迁移、侵袭和凋亡密切相关，参与肿瘤的发生发展，并影响治疗和预后。并且已有大量研究证实，miR-133 在胃癌组织中低表达，且于恶性程度呈负相关。现象不新，且文中对 miR-133 在胃癌中的作用机制只做了较为初步的探究。同样地，文中探究的 miR-133 的可能作用靶点 JAK2 也已被报道在大多数肿瘤活化中均具有重要作用，且 JAK2 激酶抑制剂可抑制胃癌细胞的细胞侵袭，这与结果 2.3 的内容大致相同。2. 文中的细胞功能实验略显不足，如能补充添加其他方法如 EdU 染色，划痕实验佐证观点会更加完善。3. 文中多处地方存在语法问题，举例如下：引言部分：“miR-133 在多种消化系统恶性肿瘤中表达异常，与肿瘤细胞的增殖、分化、增殖、迁移、侵袭和凋亡密切相关。”出现重复的“增殖”；引言部分：“miR-133 在胃癌组织中低表达，且于恶性程度呈负相关。”“于”应为“与”；结果 2.5：“JAK2 可部分逆转 miR-133 的抑制胃癌增殖、迁移、侵袭作用”，改为“JAK2 可部分逆转 miR-133 对胃癌细胞增殖、迁移、侵袭能力的抑制作用”更为规范；图 1 A-C 中用于检测 mRNA 和蛋白水平的胃癌组织和癌旁组织的例数未注明；图 5 E, F 中*标记的位置不规范。4. 图 5 中 miR-133+JAK2 组与 miR-133+Vector 组相比，其逆转的效果相比 miR-NC 相对不足，提示 miR-133 对胃癌细胞功能的抑制作用主要靶点不在 JAK2，而像 miR-133 经典的靶点 FOXC1 未在文中实验设计中体现，缺乏研究的完整性。

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



**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-36497

题目: miR-133 靶向 JAK2 抑制胃癌细胞增殖、迁移和侵袭

审稿人 ID: 03247544

审稿人省市: 北京市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-10-22

审稿日期: 2018-10-25

审稿时间: 3 天

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"/> Y C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input 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 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

本研究通过体外实验论证了 miR-133 可靶向 JAK2 抑制胃癌细胞增殖、迁移、侵袭, 文章中结果详实、图表丰富, 论证过程较为严谨, 具有一定的基础及临床意义。文章中偶有几处存在误输入错字, 建议发表前再仔细阅读一次。

手稿初审



**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

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