



**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-36542

题目: 七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制研究

审稿人 ID: 03656459

审稿人省市: 湖南省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-11-08

审稿日期: 2018-11-08

审稿时间: 4 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"/> 一般接受	<input type="checkbox"/> 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"/> 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"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input type="checkbox"/> 否

### 审稿人给作者的意见

本文报道了“七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭”，并发现该作用可能与“与抑制 MMP-2 和 MMP-9 蛋白表达水平有关”。实验设计比较合理、实验结果可信，具有一定的指导意义。值得发表，但是需要纠正下列问题： 1) 文章的标题建议修改为“七氟醚通过上调 miR-34a 抑制结直肠癌细胞的迁移和侵袭”，做到清晰准确。 2) 中文摘要需进一步简化，删除啰嗦语句，例如：可以删除“体外培养人结直肠癌 HCT116 细胞，给予不同浓度的七氟醚干预，”、“，确定七氟醚作用浓度”、“以 Lipofectamine 2000 将 miR-34a

inhibitor 及阴性对照转染至 HCT116 细胞, 给予七氟醚处理”、“七氟醚对 HCT116 细胞增殖具有明显抑制作用,”等等; 另外, 一些语句表达不清, 需改正, 例如: “七氟醚对 HCT116 细胞增殖具有明显抑制作用, 筛选七氟醚作用浓度为 4%; 4%七氟醚处理 HCT116 细胞 4 h 后 miR-34a 表达水平明显升高; 转染 miR-34a inhibitor 后, 细胞中 miR-34a 的表达水平显著下调; 抑制 miR-34a 的表达后, 逆转了七氟醚对 HCT116 细胞迁移和侵袭的抑制作用; 回调了七氟醚对 MMP-2 和 MMP-9 蛋白表达水平的抑制作用。”; 建议依据实验结果的叙述应给出具体的数据, 包括具体的统计学分析数值; 最后, “该过程可能与抑制 MMP-2 和 MMP-9 蛋白表达水平有关。”, 建议删除“水平”两字。 3) 英文摘要, 也需进行相应的修缮; 建议请英语专家帮助修改、润色。 4) 每个具体实验的重复次数, 请补充说明。 5) “增殖率=实验组 OD 值/对照组 OD 值×100%。”应该修改为: 增殖率=(实验组 OD 值-空白孔 OD)/(对照组 OD 值-空白孔 OD)×100%, 以去除细胞培养孔板本底对实验结果的影响。 6) 建议进一步简化文字描述, 删除与图表内容相重复的文字叙述; 讨论段落应该针对实验结果进行讨论, 论述新意、价值、不足, 删除口水话或早已达成共识的内容。 7) 建议增加引用国内优秀期刊发表的密切相关文献, 例如: 美洛昔康对人结肠癌细胞增殖、迁移和 PTEN 基因表达的影响.中国药理学通报,2015,31(12):1704-1709; 美洛昔康抑制人结肠癌细胞增殖与 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号的关系研究.中国药理学通报,2015,31(3):396-400, 等等。

## 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-36542

题目: 七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制研究

审稿人 ID: 02739495

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-11-08

审稿日期: 2018-11-08

审稿时间: 7 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"/> 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

作者探讨了七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制。 1. 建议再增加 1 株结直肠癌细胞进行研究; 2. 请提供细胞迁移和侵袭的图片; 3. 表 1 中, 作者在 2、4、6 h 分析七氟醚处理 HCT116 细胞的增殖变化, 为什么没有选择 12h、24h、48h、72h 等。肿瘤细胞的增殖需要一定的周期, 2~6 h 肿瘤细胞能增殖一代吗? 建议增加细胞周期分析。 4. 表 4、表 5 中请增加单独 miR-34a 处理组。



**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

#### 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-36542

题目: 七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制研究

审稿人 ID: 03304171

审稿人省市: 内蒙古自治区

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-11-08

审稿日期: 2018-11-08

审稿时间: 10 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"/> 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

1.最好再增加流式细胞仪检测细胞凋亡实验 2.深入谈一下本课题国内外研究现状, 本课题提出的意义

### 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



**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-36542

题目: 七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制研究

审稿人 ID: 02979374

审稿人省市: 北京市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-11-08

审稿日期: 2018-11-09

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 type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" 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

1、该文通过 CCK8 实验、RT-PCR、Transwell 及 Western blot 等方法证实七氟醚通过上调 miR-34a 抑制结直肠癌细胞的迁移和侵袭, 并通过下调 MMP2、MMP9 表达实现, 该文设计合理, 结论充分; 2、但文章中需补充: 1、七氟醚对 HCT116 细胞迁移影响的 Transwell 实验图; 2、应尽量给出七氟醚作用 HCT116 细胞后 miR-34a 以及转染 miR-34a 抑制剂后的 PCR 产物电泳图; 3、建议表 1-5 以图表相结合方式呈现, 以丰富文章内容并增加文章可信度。 3、摘要结果中有统计学差异的应标注 P 值, 英文摘要存在格式错误。



**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

#### 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-36542

题目: 七氟醚通过上调 miR-34a 调控结直肠癌细胞的迁移和侵袭的机制研究

审稿人 ID: 03003414

审稿人省市: 云南省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-11-08

审稿日期: 2018-11-20

审稿时间: 12 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 type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 良好	<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input checked="" type="checkbox"/> 具名
<input 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 type="checkbox"/> 资深
			<input checked="" 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

七氟醚是一种临床上常用的吸入麻醉药,被广泛应用于多种肿瘤的切除手术的麻醉诱导与维持。目前部分研究发现,其对乳腺癌、前列腺癌和肺癌等多种肿瘤细胞的生长和转移具有明显的抑制作用。本文作者对七氟醚对人结直肠癌 HCT116 细胞迁移和侵袭能力的影响及分子机制进行了探讨,选题具有一定的创新性。作者研究发现七氟醚通过上调 miR-34a 的表达,可抑制人结直肠癌 HCT116 细胞的迁移和侵袭,并推测该过程可能与抑制 MMP-2 和 MMP-9 蛋白表达水平有一定相关性。该文稿研究思路尚可,但存在以下一些明显的不足



**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>

之处,建议退修后重审: 1) 摘要的结果部分应补充实验分组、所获得的实验数据及其各数据是否具有统计学差异等信息。2) 虽然大量研究已证实 MMP 在肿瘤细胞的迁移和侵袭过程中发挥着重要作用,但作为本论文研究内容的重要组成部分,该文稿在文章标题和引言部分对 MMP 却只字未提,使得在实验方法和结果部分中出现 MMP-2 和 MMP-9 蛋白水平检测内容时,显得过于突兀。建议在文稿引言部分对 MMP 在结直肠癌细胞的迁移和侵袭中的研究背景做一简要介绍。3) 研究对象七氟醚作为气体,在 HCT116 细胞培养体系中如何精确通入 1、2、4、8%的七氟醚是保证该文稿实验数据的真实性和可靠性的先决条件和坚实基础,但文稿在“材料与方法”对这一部分重要实验方法的描述过于简单,含混不清,使读者对该文稿数据的可靠性和真实性产生较大的质疑,建议对该部分实验方法进行详尽描述。4) 文章中专业名词和化合物分子在文中首次出现时,请标出其全称和缩写,当之后再次出现该名词时,可直接用其缩写形式或分子式,不必再次重复书写其全称和缩写。而该文稿中七氟醚时而用中文,时而用英文,请按规范统一写法。5) “1.5 qRT-PCR 检测 miR-34a 表达水平”部分,应补充 miR-34a 和内参 U6 所使用的 qRT-PCR 引物序列, qRT-PCR 的反应体系和反应程序这样一些基本的信息; 6) 建议文稿以图的形式对结果进行展示,如表 1 可采用折线图,表 2、表 3、表 5 可采用柱状图的形式; 7) 细胞迁移和侵袭结果按照惯例,应补充经结晶紫染色后的镜下细胞图片,并将表 4 的结果改为采用柱状图的形式; 8) 结果 2.3 检测 miR-34a inhibitor 转染效率中,判断 miR-34a 的表达水平是否下调所采用的对照组应为 anti-NC 组,而非 Control 组; 9) 文稿的最后一句话过于武断,依据文稿的研究内容尚不足以获得这一结论,建议修改为“综上所述,七氟醚可通过上调 miR-34a 的表达,抑制结直肠癌细胞 HCT116 的迁移和侵袭能力,其作用机制可能与下调 MMP-2 和 MMP-9 的表达有关”。

## 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



**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](http://www.wjgnet.com)

[Y] 没有