



**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-35882

题目: RI 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达

审稿人 ID: 03478585

审稿人省市: China

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-30

审稿日期: 2018-04-04

审稿时间: 5 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"/> 接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 优先出版	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 退稿	<input type="checkbox"/> [] 具名
<input checked="" type="checkbox"/> [Y] D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 小修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 大修	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

1. 题目是“RIP3 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达”但没有一个实验是真正体现肠化胃上皮细胞中 RIP3 和 IL-33 表达变化的; DCA 处理的细胞能作为肠化细胞吗? 2. 与正常组相比, 肠化组和异型增生组患者胃黏膜活检组织中 RIP3 和 IL-33 表达明显增加, 而且异型增生组增加尤为明显, 为何本研究着眼于肠化胃上皮细胞, 而不是异型增生胃上皮细胞? 3. 四组人群性别构成比有差异吗, 会影响实验结果吗? 4. “材料”部分提及“收集.....接受胃镜检查的患者胃同一部位新鲜标本两块, 一块用于组织病理学和免疫组化检查”为何在同一

部位取材，然后再根据病理结果分组？这样分组是否存在取材部位病理变化不能代表整个胃病理变化的可能性，比如所取部位为正常胃粘膜，但周围存在肠化或不典型增生，而周围环境是否会影响这部分“正常”上皮细胞 RIP3 和 IL-33 表达并不明确，文中也没有看到病理结果。 5. 结果“2.5 RIP3 信号通路可调控 IL-33 的表达”部分提到“与对照组相比，DCA 组 IL-33 mRNA 表达水平升高 ($p<0.01$)，IL-1 β 、TNF α 、IL-10 的表达无统计学差异”但没有找到 IL-1 β 、TNF α 、IL-10 等指标检测结果的图表。 6. 图 6 中与正常组、慢性胃炎组和肠化组 TNF α mRNA 的表达没有差异，为何结果中却这样表述：“正常对照组相比，慢性胃炎组、肠化组和轻度异型增生组 IL-1 β 和 TNF α mRNA 表达水平均升高” 7. 其它表述错误，如引言第一句话；引言第 2 段最后一句话“IL-6 配体在胃中表达，IL-6 和 IL-11 为肿瘤发生提供了基[7]”；2.3“.....信号通路.....活性”等



**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-35882

题目: RI 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达

审稿人 ID: 03720643

审稿人省市: 北京市

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-30

审稿日期: 2018-04-11

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"/> 接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 优先出版	<input type="checkbox"/> Y 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 退稿	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> Y 小修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 大修	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

基本同意接受发表, 需要修改的地方: 1. 第一次出现的英文缩写词要注明全称和中文名; 2. 引言需要修改, 逻辑性和条理性需要加强。



**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-35882

题目: RI 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达

审稿人 ID: 03203071

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-04-10

审稿日期: 2018-04-13

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 checked="" type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input checked="" type="checkbox"/> 接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 优先出版	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 退稿	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 小修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 大修	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

本文探索了受体相互作用蛋白激酶 3 (RIP3) 信号通路 with 胃黏膜肠上皮化生 (GIM) 的关系, 及其对炎症细胞因子的调控作用, 得出结论 RIP3 信号通路对 GIM 的发生无影响, 然而其可能通过调控肠化的胃上皮细胞 IL-33 的表达影响 GIM 进展, 提示其可能成为阻止 GIM 进展的潜在治疗靶点。本文设计合理, 数据可信, 推荐发表。



**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



**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-35882

题目: RI 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达

审稿人 ID: 03656467

审稿人省市: 天津市

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-04-10

审稿日期: 2018-04-13

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"/> Y A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> Y A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> Y 接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 优先出版	<input type="checkbox"/> Y 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 退稿	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 小修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 大修	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

1. 本论文题目简明而有特色, 摘要简明扼要, 思路清晰。 2. 本文通过分析 RIP3 在 GIM 中的表达情况, 用 DCA 刺激 GES-1 人胃黏膜上皮细胞系, 并观察肠上皮化生的关键基因 CDX2 与 RIP3 信号通路的关系, 及 RIP3 信号通路对炎性细胞因子的调控。证明 RIP3 信号通路对 GIM 的发生无影响, 然而其可能通过调控肠化的胃上皮细胞 IL-33 的表达影响 GIM 进展, 提示其可能成为阻止 GIM 进展的潜在治疗靶点。研究方法准确, 实验合理可靠, 统计学处理方法使用恰当。结论明确, 实验证据充足。



**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



**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-35882

题目: RI 介导肠化胃上皮细胞 IL-33 的表达

审稿人 ID: 03234497

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-04-10

审稿日期: 2018-04-14

审稿时间: 4 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"/> 接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 优先出版	<input type="checkbox"/> [Y] 匿名
<input type="checkbox"/> [Y] C 级: 良好	<input type="checkbox"/> [Y] C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 退稿	<input type="checkbox"/> [] 具名
<input type="checkbox"/> [] D 级: 一般	<input type="checkbox"/> [] D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 小修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> [] E 级: 差		<input type="checkbox"/> [Y] 大修	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

胃黏膜肠上皮化生是临床常见问题, 本文对受体相互作用蛋白激酶 3 信号通路与胃黏膜肠上皮化生的关系做了研究, 有助于了解胃黏膜肠上皮化生的发生机制。 建议和问题 1. 建议按本杂志书写指南准备手稿。 2. 临床研究部分, 有无伦理委员会意见, 请补充说明。 3. 临床研究部分有几个问题有待明确。根据第八版《内科学》, 慢性胃炎的症状有无及严重程度与慢性胃炎的内镜所见和组织病理学改变并无肯定的相关性, 中国慢性胃炎共识意见 (2017 年, 上海) 也有相关表述。基于内镜和病理将慢性胃炎分为萎缩性和非萎缩性两大



**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

类，慢性胃炎病理报告中需包含炎症反应、活动性、萎缩、肠化和异型增生，并要求注明分级，同时包含有无 HP 感染。而且，在实际工作中，只要做胃镜检查，胃镜所见和组织学检查或多或少都会有炎症表现，完全正常的胃黏膜很难发现。请问：（1）本研究中，健康对照、慢性非萎缩性胃炎、GIM 和异型增生的临床纳入标准是什么？（2）图 2 中，正常、慢性非萎缩性胃炎、肠化和异型增生的评价标准是什么？（3）不同程度的肠化生和异型增生 RIP3 蛋白和 IL-33、IL-10、IL-1 β 、TNF α mRNA 的表达水平是否一致？