



**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-38166

题目: 水飞蓟素对重症急性胰腺炎大鼠肠道损伤及 PI3K/Akt 和 NF- $\kappa$ B 信号通路影响

同行评议人 ID: 03231762

同行评议人省市: 安徽省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-02-01

同行评议人开始日期: 2021-02-05 02:40

同行评议人结束日期: 2021-02-05 04:38

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 checked="" type="checkbox"/> B 级: 小修	<input checked="" type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" 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 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

改论文研究了水飞蓟素对重症急性胰腺炎大鼠肠道损伤及 PI3K/Akt 和 NF- $\kappa$ B 信号通路的影响, 实验设计合理, 思路明确。 几处需修改或说明的地方: 1. 前言部分提及 AP 分为轻、重两类。事实上目前大家普遍接受的是分为 MAP、MSAP 和 SAP 三类。 2. 模型分组应为 60 只大鼠, 因为还有 10 只 control。 3. 2.1 中仅凭 10 只大鼠中分别死亡 3、2、1 和 0,



**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

尚不能下“水飞蓟素降低重症急性胰腺炎大鼠死亡率。”的结论。 4. 分析中未提及水飞蓟素不同剂量对结果的影响。

### 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-38166

**题目:** 水飞蓟素对重症急性胰腺炎大鼠肠道损伤及 PI3K/Akt 和 NF- $\kappa$ B 信号通路影响

**同行评议人 ID:** 03737268

**同行评议人省市:** 上海市

**科学编辑:** 张砚梁

**手稿提交时间:** 2021-02-01

**同行评议人开始日期:** 2021-02-04 04:31

**同行评议人结束日期:** 2021-02-09 15:46

**同行评议时间:** 5 天 and 11 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"/> [Y] 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> [Y] 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"/> [Y] E 级: 差		<input type="checkbox"/> [Y] 拒稿	的专业经验:
			<input type="checkbox"/> [Y] 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"/> [Y] 否

### 审稿人给作者的意见

1. 本文新的地方在于做的 SAP 模型, 研究的肠道损伤。首先 SAP 模型建立后的评估不够完善, 我们都知道 SAP 相比 AP 除了血清学指标: 淀粉酶脂肪酶, 最主要的就是出现了多器官的衰竭, 胰腺的炎性坏死, 这一点可以参照 APACHE II 评分标准。因此建议对肺、肾等器官进行组织 HE。再者, 文中对 SAP 模型的造模过程叙述看似详细, 但关键信



**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

息 5%的牛黄胆酸钠到底给了多少剂量却没有提及，不同小鼠是否按体重给予不同剂量？实验分组和实验过程描述混乱：何时是造模成功的起点，手术完成时吗？如何评判造模成功？大鼠的后续死亡是否是手术操作引起的，如何排除该因素？为什么要“随机将各组大鼠淘汰，使最终各组剩余 7 只”？**Glutamine 组** 存在的意义是什么？**2.** 对于淀粉酶，脂肪酶，炎症因子这种指标不同的 **kit** 做的基准线不一样，所以没必要放数值，不直观也没啥意义，临床上淀粉酶的指标也是认为正常值的三倍才能诊断急性胰腺炎，可以做出柱状图，更直观的看出上升的倍数。根据我们的经验，**Control 组** 淀粉酶指标数值也太偏高了。**3.** 评估大鼠 **SAP** 模型的肠道损伤，作者给的胰腺 **HE** 图片视野太小，没有展示出胰腺的特征性组织细胞特征（腺泡，导管，胰岛等），展示的图片之间没有可比性。仅仅从炎细胞浸润角度，无法看到水肿等其他改变，建议给个低倍数的 **HE**。除了组织学判断损伤程度，还可以针对一些肠道细胞紧密连接蛋白：**claudin1, 3, occludin, e-cadherin** 等。以及可以观察实验动物是否存在血便、脱肛等现象。**4.** 做肠粘膜细胞的凋亡指数就有点没必要吧，直接做个 **tunnel** 染色多直观啊。为什么不展示 **TUNEL** 染色的图片？为什么选择做回肠？而非十二指肠，空肠？相应的肠道 **HE** 图片视野太小，没有展示出肠的特征性组织细胞特征，不同的组织部位，没什么可比性。

## 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-38166

题目: 水飞蓟素对重症急性胰腺炎大鼠肠道损伤及 PI3K/Akt 和 NF-κB 信号通路影响

同行评议人 ID: 03080972

同行评议人省市: 河北省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-02-01

同行评议人开始日期: 2021-02-10 06:20

同行评议人结束日期: 2021-02-24 13:02

同行评议时间: 14 天 and 6 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" 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 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

本论文对水飞蓟素对重症急性胰腺炎大鼠肠道损伤及 PI3K/Akt 和 NF-κB 信号通路的影响, 实验设计合理, 思路明确。建议优先发表



**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

#### 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