



**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-38257

题目: 木犀草素对吡哌美辛所致大鼠胃溃疡的治疗作用

同行评议人 ID: 03656360

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-03-30

同行评议人开始日期: 2021-04-02 07:13

同行评议人结束日期: 2021-04-04 03:32

同行评议时间: 1 天 and 20 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"/> 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

木犀草素对吡哌美辛所致大鼠胃溃疡的治疗作用一文, 运用非甾体抗炎药 (nonsteroidal anti-inflammatory drugs, NSAIDs) 吡哌美辛 (indomethacin, IND) 建立 大鼠胃溃疡模型及检测木犀草素 (luteolin, Lut) 对吡哌美辛吡哌美辛 (indomethacin, IND) 所致大鼠胃溃疡的保护作用及其相关机制。NSAIDs 药物广泛应用于心脑血管疾病及血栓的



**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

预防, 但长期服用该类药物能导致与胃粘膜完整性丧失有关的胃损伤的副作用, 其机制包含产生氧化应激、抑制粘液产生和诱导胃黏膜细胞凋亡等。木犀草素 (luteolin, Lut) 是一种广泛存在于水果、蔬菜和草药中的具有抗肿瘤、抗肝毒性、抗过敏、抗炎、抗氧化和加快伤口愈合等多种药理活性的生物类黄酮。本研究显示低剂量 Lut 治疗组胃粘膜明显充血和条索状出血, 但相对模型组有所减轻; 中剂量 Lut 治疗组胃粘膜显示少量红肿和散在出血情况; 高剂量 Lut 治疗组胃粘膜未见明显水肿, 但存在少量出血点。胃溃疡指数统计结果 (表 1) 显示, 与对照组比较, 模型组胃溃疡指数明显增加; Lut 治疗组的胃粘膜组织中 SOD 和 GSH 水平明显提高而 MDA 水平明显降低, 说明 Lut 能清除 IND 诱导的大鼠胃粘膜组织的氧自由基, 从而抑制氧化应激反应对胃粘膜组织细胞学方法, 证实 Lut 能改善 IND 诱导的大鼠胃溃疡, 且其机制可能与其抑制胃粘膜上皮细胞凋亡以及抗氧化应激作用相关, 提示 Lut 可能是潜在的用于治疗 NSAIDs 诱导的胃溃疡的替代药。

#### 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-38257

题目: 木犀草素对吡哌美辛所致大鼠胃溃疡的治疗作用

同行评议人 ID: 03656488

同行评议人省市: 贵州省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-03-30

同行评议人开始日期: 2021-04-15 01:24

同行评议人结束日期: 2021-04-20 08:36

同行评议时间: 5 天 and 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 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

1) 手稿题目未完全概括内容, 且与内容不对应:标题指出是木犀草素对胃溃疡的治疗作用, 摘要中指出是保护作用, 保护不等同于治疗; 2) IND 只是 NSAIDs 的一种, 各个药物作用机制及靶点不同, Lut 对 IND 诱导的胃溃疡有保护作用, 不代表对所有的 NSAIDs 诱导的胃溃疡都有保护作用; 3) 研究中未说明胃溃疡成模的判定标准及具体操作过程; 4) 均



**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

数±标准差的英文表述错误；5) 思路不清晰，多处前后矛盾，语言表达欠规范；5) “并证明了黏液作为抵抗胃溃疡的保护因子的重要作用”这句话的语言上前后矛盾，实验内容也并无涉及黏液对胃溃疡的保护作用；

#### 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