



**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-37459

**题目:** 胡桃苷对非酒精性脂肪性肝小鼠中肝脂质代谢紊乱、肝损伤以及小肠完整性的改善作用

**同行评议人 ID:** 03736549

**同行评议人省市:** 北京市

**科学编辑:** 王禹乔

**同行评议人开始日期:** 2019-12-13 08:47

**同行评议人结束日期:** 2019-12-14 11:15

**同行评议时间:** 1 天 and 2 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 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. 第一作者是虞玲燕还是虞玲? 2. 请在前沿介绍胡桃苷研究进展,为什么用胡桃苷研究 NAFLD?前言的最后一段放在结论中. 3. 实验 1.4 和 1.5 是取材与同一批动物吗?如果不是, 每组至少 6 只动物如何保证? 4. 图 1 中说明图的 scale; 5. 图 5a 中的肠道是哪一段? ZO-1 表达用什么方法染色? intensity 用什么软件进行的统计? 请解释为什么你们的 ZO-1 表达



**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>

只在绒毛的腔面膜侧表达，而在细胞之间没有？这与许多文献报道不一致。6. 讨论中提到胡桃苷可防止 AST 和 ALT 等肝损伤标志物的增加，“防止”的意思是什么？7. 讨论中的“并且，我们还发现，HFD 喂养可降低 ACC 的磷酸化。ACC 是 AMPK 途径中的下游调节蛋白，参与调节 CPT1a 活性[13]。AMPK 诱导 ACC 磷酸化，使丙二酰辅酶 A (Malonyl-CoA) 合成减少。Malonyl-CoA 的减少反过来又降低了对肝脏 CPT1a 的抑制，从而促使脂肪酸充分进入线粒体氧化[14]。”请说明哪些结果是你们发现的，参考文献 13.14 是你们发表的吗？8. IL-6 和 IL-1 $\beta$  既有促炎作用，又有抑炎的作用，因此证明胡桃苷抗炎的作用最好看看组织中的炎性细胞的浸润。9. FITC 的检测为什么使用 490 和 520nm？请给予解释。

### 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-37459

**题目:** 胡桃苷对非酒精性脂肪性肝小鼠中肝脂质代谢紊乱、肝损伤以及小肠完整性的改善作用

**同行评议人 ID:** 03305959

**同行评议人省市:** 江苏省

**科学编辑:** 王禹乔

**同行评议人开始日期:** 2019-12-19 13:55

**同行评议人结束日期:** 2019-12-20 01:09

**同行评议时间:** 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 checked="" type="checkbox"/> B 级: 小修	<input 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 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

作者通过高脂饮食(high fatty diet, HFD)小鼠模型评估了胡桃苷在 NAFLD 中的治疗效果。文章数据详细充分,导出结论可靠。存在以下问题: 1.未设置阳性对照组来对比胡桃苷更加有效果,更值得研究。2.在讨论部分未列出类似研究与本文数据的对比,未能突出本次实验作用。3.建议把结论“胡桃苷可恢复 NAFLD 引起的脂肪变性、减少肝脏炎症、恢复葡萄糖



**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

稳态和肠道完整性”改为“胡桃昔可恢复 NAFLD 引起的脂肪变性、减少肝脏炎症、恢复葡萄糖稳态和改善肠道完整性”。4.第一作者姓名请一致。

#### 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-37459

**题目:** 胡桃苷对非酒精性脂肪性肝小鼠中肝脂质代谢紊乱、肝损伤以及小肠完整性的改善作用

**同行评议人 ID:** 03656365

**同行评议人省市:** 广东省

**科学编辑:** 王禹乔

**同行评议人开始日期:** 2019-12-21 01:24

**同行评议人结束日期:** 2019-12-21 02:49

**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 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 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

本研究中作者通过高脂饮食 HFD 小鼠模型研究了胡桃苷在非酒精性脂肪性肝病 (nonalcoholic fatty liver disease, NAFLD) 中的治疗作用。实验结果显示胡桃苷显著改善了 HFD 引起的代谢损伤, 增加了肝脏过氧化物酶体增殖体激活受体 PPAR- $\alpha$  及其下游调节基因 FGF21 的 RNA 水平, 并且提高了乙酰辅酶 A 羧化酶的磷酸化水平和 CPT1a 的 mRNA



**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**

水平。此外，胡桃昔还减少了肝脏炎症，恢复了肠道屏障的完整性和功能。作者认为胡桃昔可恢复 NAFLD 引起的脂肪变性、减少肝脏炎症、恢复葡萄糖稳态和肠道完整性。 1 Figure 4 中免疫组化图片不清晰。其中 IL-1 $\beta$  和 IL-6 的染色不特异； 2 Figure 5 中 ZO-1 染色图像不清晰，看不出作者描述的 ZO-1 染色强度改变的趋势； 3 文中书写错误较多、专有名词写作不规范，如肿瘤坏死因子写成“瘤坏死因子”；胡桃昔？还是胡桃兰昔？并且，作者自己的名字也写错了。

### 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