



**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-36187

题目: H2S 对缺血再灌注引发胃黏膜损伤的作用研究

审稿人 ID: 03736060

审稿人省市: 安徽省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-07-02

审稿日期: 2018-07-03

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 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

请更详细说明观察时间、给药浓度的依据和胃粘膜损伤面积计算方法。

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-36187

题目: H₂S 对缺血再灌注引发胃黏膜损伤的作用研究

审稿人 ID: 03656360

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-07-02

审稿日期: 2018-07-05

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 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 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 checked="" 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

本实验采用夹闭腹主动脉再灌注方法建立大鼠 GI-R 损伤模型。在此基础上, 提前给予大鼠不同浓度 NaHS 腹腔注射 14 天预处理后, Image J 分析胃黏膜损伤大体面积, HE 染色测定胃黏膜损伤深度。分别通过试剂盒和 Western blot 方法检测胃黏膜组织中氧化应激相关指标。实验结果显示, NaHS 预处理以及 GI-R 处理后大鼠血浆中 H₂S 浓度与 sham 组没有明显变化。给予 NaHS 预处理后, GI-R 引起的胃黏膜损伤随 NaHS 浓度的增加而逐渐减轻, 其中以 10 μ mol/L 的 NaHS 作用最为显著; 与 Sham 组比较, GI-R 显著增加大鼠胃黏



**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

膜组织中 MDA 和 H₂O₂ 含量，然而，NaHS 预处理大鼠可明显抑制 GI-R 引起的胃黏膜组织中 MDA 和 H₂O₂ 水平增高。外源性 H₂S 通过减少氧自由基来源和增强抗氧化系统对胃黏膜组织起保护作用，进而有效对抗由 GI-R 引发氧化应激导致的胃黏膜损伤。近三年参考文献仅 1 篇，请补充近年的参考文献。

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