



**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-38959

题目: 抗结核药物性肝损伤中肝细胞死亡方式研究新进展

同行评议人 ID: 03656413

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-05-17

同行评议人开始日期: 2022-05-20 04:17

同行评议人结束日期: 2022-05-23 01:19

同行评议时间: 2 天 and 21 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ Y 一般接受	☐ Y 匿名
☐ Y C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☐ 资深
			☐ Y 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ Y 否

审稿人给作者的意见

该文从细胞死亡方式这一角度综述了抗结核药物引起肝细胞损伤的相关机制。1. 药物性肝损伤目前值得深入研究, 需要从不同的角度去思考各种损伤的可能机制, 作者综述了主流的结核治疗药物(异烟肼、利福平)在细胞死亡的特征和机制的最新研究成果, 对临床有一定的参考价值。2. 该文思路较清晰, 从分子层面对主要抗结核药物的机制进行了描述,

部分写作逻辑尚需加强，建议尽可能多引用一些文献。 3. 以下为一些具体修改建议 *
1.1 中：肝损害多发生于给药 6 周后，但也可晚至用药 1 年后[6]。晚至...后，似乎不太合适。
* 1.1 中 ACSL4 和 LPCAT3 通过促进含有花生四烯酸的细胞膜磷脂酰乙醇胺（PE-AA）的合成诱导细胞铁死亡[32,33]。对 ACSL4 和 LPCAT3 进一步说明。 * 2.2 分子水平上，铁死亡相关分子 ACSL4 的表达升高，而 Gpx4 表达显著降低。Gpx4 应大写以保持一致性。
* 2.2 结果显示，GPX4 在 ATB-DILI 区域的表达相对较低，而 ACSL4 的表达相对较高。建议添加参考文献。本句后半段似乎不通顺。 * 2.3 结核药物性肝损伤中自噬相关研究较少，有研究发现异烟肼可以诱导肝细胞自噬，异烟肼处理后细胞微管相关蛋白 1 轻链 3-II（LC3-II）水平上调、GFP-LC3 和单丹磺酰尸胺（MDC）的荧光强度升高所示。使用氯喹（CQ）测量自噬通量可证实异烟肼刺激自噬。 改为：结核药物性肝损伤中自噬相关研究虽较少，但有研究发现异烟肼处理后细胞微管相关蛋白 1 轻链 3-II（LC3-II）水平上调、GFP-LC3 和单丹磺酰尸胺（MDC）的荧光强度升高，说明异烟肼可以诱导肝细胞自噬。使用氯喹（CQ）测量自噬通量可证实异烟肼促进自噬。 * 1.1 孕烷 X 受体（PXR）应先列出英文全称、再略写为 PXR。原卟啉 IX（PPIX）氨基乙酰丙酸合成酶 1（ALAS1）亚铁螯合酶（FECH） * 1.2 敲除 NRF2 后，BSEP、MDR1、MRP2、NTCP、OATPS 和 OSTβ 的 mRNA 和蛋白质的表达水平均有不同程度的下降导致肝损伤。语句不通顺 * 小结中：对 ATB-DILI 细胞死亡方式及其机制的研究，可以为寻找新的诊断标志物和治疗药物靶点提供理论基础和实验依据。语句不通顺。

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-38959

题目: 抗结核药物性肝损伤中肝细胞死亡方式研究新进展

同行评议人 ID: 03656336

同行评议人省市: 山西省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-05-17

同行评议人开始日期: 2022-06-02 01:18

同行评议人结束日期: 2022-06-02 04:33

同行评议时间: 3 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☒ B 级: 很好	☒ B 级: 小修	☐ 一般接受	☒ 匿名
☐ C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☒ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☒ 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☒ 否

审稿人给作者的意见

审稿意见: 本综述选题密切结合临床实际, 探讨了抗结核药物, 尤其是雷米封及利福平在肝损伤中肝细胞死亡的病理机制, 对临床治疗 ATB-DILI 具有一定的指导意义。该文在 ATB-DILI 原有发病机制理论的基础上有所创新, 全篇文章逻辑性强, 论述语句流畅, 书写较为规范, 其最终所得结论为临床 ATB-DILI 的治疗提供了一定的理论依据。疑问: 作



**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

者文中提及“340 例接受异烟肼和利福平联合治疗的结核病患者回顾性分析结果显示，使用铁补剂患者肝损伤的几率提高近三倍--”的研究中，患者铁补剂的适应症是什么？

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-38959

题目: 抗结核药物性肝损伤中肝细胞死亡方式研究新进展

同行评议人 ID: 03656569

同行评议人省市: 天津市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-05-17

同行评议人开始日期: 2022-06-03 07:09

同行评议人结束日期: 2022-06-03 08:18

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
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ 一般接受	☐ 匿名
☐ C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☐ 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ 否

审稿人给作者的意见

1.参照文献朱英 等.药物性肝损伤的肝细胞死亡方式及治疗药物研究进展. 药物评价研究, 2021, 44(5): 1097-1103 相关内容进行修改。2.增加 2021 和 2022 年最新文献补充相关内容, 至少增加 2022 年文献 2-3 篇。 3.修改稿后再审。



**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

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