



**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-38922

题目: 基于铁死亡相关 lncRNA 构建肝细胞癌预后模型

同行评议人 ID: 01209166

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-23

同行评议人开始日期: 2022-05-01 23:43

同行评议人结束日期: 2022-05-02 23:18

同行评议时间: 23 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"/> 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 的专业经验:
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	<input type="checkbox"/> 资深
			<input type="checkbox"/> Y 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

目前, HCC 中基于铁死亡基因作为生物标志物的研究鲜见报道, 本研究通过利用生物信息技术, 分析了 233 个铁死亡相关 lncRNA。最终得到 11 个与 HCC 生存预后显著相关的铁死亡相关 lncRNA, 并成功构建了 HCC 生存预后预测模型。本研究结果还显示, 铁死亡相关 lncRNA 可以通过调控免疫细胞溶解活性、II 型干扰素应答及 MHC II 类分子途径影



**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

响 HCC 免疫状态，从而影响 HCC 患者预后。这是一篇创新性比较强的研究论文，题目包括了本研究的主题或假说，摘要概况了本研究主题的重要内容，关键词准确反映本文的研究内容，研究背景交代清楚，如实说明了研究现状并阐述了本研究的意义。研究方法得当，数据处理正确，统计方法得当，研究结果达到了研究的目的，研究重点突出，图文清晰，讨论充分，逻辑性强，参考文献引用充分，手稿符合伦理规范要求。如能在 HCC 临床样本中加以验证，则更有说服力。建议作者下一步收集 HCC 临床样本，通过分子生物学实验，对铁死亡相关 lncRNA 在 HCC 发生、发展中的作用机制加以分析。修改意见见文中。

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-38922

题目: 基于铁死亡相关 lncRNA 构建肝细胞癌预后模型

同行评议人 ID: 03656599

同行评议人省市: 陕西省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-23

同行评议人开始日期: 2022-05-10 02:50

同行评议人结束日期: 2022-05-12 01:38

同行评议时间: 1 天 and 22 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"/> [Y] C 级: 良好	<input type="checkbox"/> [Y] C 级: 大修	<input type="checkbox"/> [Y] 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"/> [Y] 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. 英文摘要中存在部分书写错误, 如“ferroptosis genes were d obtained from the FerrDb database”这里应该多了 1 个“d”, 还有部分标点符号多了空格的问题, 建议检查后重新提交; 参考文献中也存在标点符号多空格的情况; 2. 1.2 节“HCC 预后相关铁死亡相关 lncRNA 筛选”部分筛选标准应该是“ $|\log_2FC| > 1, P < 0.05$ ”, 因为既有在肿瘤组织中高表



**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

达的，也有低表达的，所以应该是绝对值； 3. 单因素 Cox 回归分析进入到多因素 Cox 回归模型的因素筛选标准未说明； 4. 多因素 Cox 回归模型的选择确定原因也未说明，也就是说纳入多因素回归模型中的那么多变量有很多个组合，如何就选择了文中展现的这个组合呢，一般来说会选择拟合优度最好的模型； 5. 此外，COX 回归模型还应该考虑各变量之间是否存在交互关系，如果存在交互关系，还应该将他们的交互项纳入模型； 6. 2.4 节“结果提示风险评分模型和 TNM 分期对 HCC 患者生存具有显著影响，AUC 值分别为 0.784 和 0.672，风险评分模型优于 TNM 分期，如图 3”，可是图 3 根本没有 TNM 分期的 ROC 曲线，或者说 Stage 指的是 TNM 分期（应该描述清楚），怎么能得出这个结论呢？ 7. 表 2 的单因素和多因素分析应该列举出各个变量的具体描述（分类变量列出组别，连续变量也应对其描述），分类变量还应该列举出哪个组是作为 reference 的；TNM 分期是指 stage 分期吗，还是 T、N、M 分期呢，应该描述清楚； 8. 其实肝癌的铁死亡相关 LncRNA 模型已经被建立过了，文章也有发表，且文中模型的 1 年，2 年和 3 年生存率的 ROC 曲线下面积均 <0.8 （图 2），建议将讨论第 1-2 段相关内容更正，否则文章前后矛盾； 9. 建议讨论中增加铁死亡在肝癌中的研究部分的探讨； 10. 建议在临床中收集肝癌组织标本验证文中的模型，若实际也能验证成功则能为肝癌的诊治提供新的靶点。

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-38922

题目: 基于铁死亡相关 lncRNA 构建肝细胞癌预后模型

同行评议人 ID: 03748497

同行评议人省市: 北京市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-23

同行评议人开始日期: 2022-05-08 04:17

同行评议人结束日期: 2022-05-12 07:49

同行评议时间: 4 天 and 3 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"/> 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

1. 创新性不足: 本文最大的问题是创新性不足, 既往已有较多类似的报道及文献复习。例如: ①Development and validation of ferroptosis-related lncRNAs signature for hepatocellular carcinoma. PeerJ, 2021, 9:e11627. doi: 10.7717/peerj.11627. ② Construction of a Ferroptosis-Related Nine-lncRNA Signature for Predicting Prognosis



**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

and Immune Response in Hepatocellular Carcinoma. *Front Immunol*, 2021,12:719175. doi: 10.3389/fimmu.2021.719175.2021. 2. 资料和方法部分缺乏统计学方法的描述（包括 P 值的取值范围等）! 3. 未引入相关研究的最新文献。

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



**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-38922

题目: 基于铁死亡相关 lncRNA 构建肝细胞癌预后模型

同行评议人 ID: 03443948

同行评议人省市: 贵州省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-23

同行评议人开始日期: 2022-05-08 00:18

同行评议人结束日期: 2022-05-16 13:47

同行评议时间: 8 天 and 13 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"/> [Y] B 级: 很好	<input type="checkbox"/> [Y] B 级: 小修	<input type="checkbox"/> [Y] 一般接受	<input type="checkbox"/> [Y] 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"/> [Y] 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

肝细胞癌是具有复杂的发病机制的恶性肿瘤，预后差。本研究通过生物信息分析方法研究铁死亡相关 lncRNA 与 HCC 患者预后之间的关系，构建生存预后预测模型，为肝细胞癌预后的评介提供了新的指标，有助于指导临床个体化治疗。该研究发现铁死亡相关 lncRNA 水平与肝癌病人的预后明显相关，作为风险评估要由于 TNM 分期，对临床具有重要的指



**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

导意义。该研究发现铁死亡相关 lncRNA 可以调控免疫细胞溶解活性、II 型干扰素应答及 MHC II 类分子。能否通过进一步的实验研究证实相关 lncRNA 对细胞免疫功能的影响。建议：在背景部分介绍目前肝癌预后评估的方法有哪些。在讨论部分，进一步阐明该风险评估的优势及意义。

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