



**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-39303

题目: 基于 STAT6/PPAR- γ 通路探讨一贯煎治疗肝纤维化的机制

同行评议人 ID: 03656475

同行评议人省市: 河北省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-12-12

同行评议人开始日期: 2022-12-20 02:44

同行评议人结束日期: 2022-12-20 02:53

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 type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> Y 一般接受	<input type="checkbox"/> 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 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

设计周密, 操作严谨, 数据合理。

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-39303

题目: 基于 STAT6/PPAR- γ 通路探讨一贯煎治疗肝纤维化的机制

同行评议人 ID: 03305323

同行评议人省市: 湖南省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-12-12

同行评议人开始日期: 2022-12-25 02:16

同行评议人结束日期: 2023-01-02 11:36

同行评议时间: 8 天 and 9 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"/> 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

手稿基本上达到实验的目标。一是发现了一贯煎治疗肝纤维化的有效成分 52 个；二是发现了一贯煎治疗肝纤维化潜在作用靶点 186 个；三是发现了一贯煎治疗肝纤维化潜在作用信号通路；四是对部分作用靶点及信号通路进行了实验验证。手稿摘要概况了本研究主题的重要内容；手稿关键词包括了本研究主题的重要内容；手稿详细描述了本研究主题的



**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

背景、现状和意义；手稿详细描述了本研究主题的方法。不足之处：（1）原题目基于STAT6/PPAR- γ 通路探讨一贯煎治疗肝纤维化的机制没有包括本研究的全部内容。题目建议改为：基于网络药理学研究一贯煎治疗肝纤维化的有效成分及作用机制；（2）结论有待商榷。是否可以修改为：一贯煎治疗肝纤维化作用涉及多个成分、多条信号通路，其中包括STAT6/PPAR- γ 通路。供参考。

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-39303

题目: 基于 STAT6/PPAR- γ 通路探讨一贯煎治疗肝纤维化的机制

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: 2022-12-12

同行评议人开始日期: 2023-01-10 10:23

同行评议人结束日期: 2023-01-10 13:35

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
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input checked="" type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input checked="" type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input checked="" 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 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

肝纤维化是各种病因导致肝硬化的早期共同阶段, 阻止肝纤维化的发生发展, 是阻断肝硬化的关键。目前认为肝硬化的发生初始阶段是肝脏的星状细胞被激活, 进一步引起肝细胞的结节样再生, 细胞外基质的 III, IV 胶原、层黏连蛋白及透明质酸的聚集。本研究基于人类 PPI 网络以中成药一贯煎药物作用靶点和疾病靶点为节点构建一贯煎-肝纤维化 PPI 子



**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

网络，经 CCl₄ 造模型大鼠肝纤维化模型，经一贯煎干预后，利用 RWR 算法筛选一贯煎治疗肝纤维化的关键靶点。 研究结果显示经 Western blot 法和 qRT-PCR 法检测肝脏关键蛋白和基因表达。 筛选得到一贯煎亲和度前 10 的基因为 STAT6、SRC、MAPK3、STX1A、EP300、STAT3、PLG、CTNNB1、CDKN1B、CANX，亲和度前 50 的基因 KEGG 富集得到 PI3K-Akt 信号通路、FoxO 信号通路等 134 条。动物实验结果发现，一贯煎能够改善 CCL₄ 肝纤维化大鼠肝功能和减轻纤维化，降低 α -SMA 表达，促进 STAT6 磷酸化，提高 PPAR- γ 、CD163 蛋白表达和 ARG-1、CD206、CD163 基因表达，降低 IL-6 的基因表达。 本研究利用文献和 TCMSp 数据库收集一贯煎成分及靶点，GeneCard、OMIM 数据库收集肝纤维化疾病靶点，通过网络药理学探究了一贯煎治疗肝纤维化的机制并经动物实验得以验证。采用 RWR 结果评分最高的 STAT6 基因进行动物实验验证，根据网络药理学结果，探究一贯煎抗纤维化的作用机制，为后续深入研究中医药治疗肝纤维化的作用机制提供了科学依据。

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-39303

题目: 基于 STAT6/PPAR- γ 通路探讨一贯煎治疗肝纤维化的机制

同行评议人 ID: 03264689

同行评议人省市: 湖北省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-12-12

同行评议人开始日期: 2023-01-12 07:14

同行评议人结束日期: 2023-01-12 08:49

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 type="checkbox"/> Y 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 的专业经验:
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	<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

中医药是中华民族的宝库,“一贯煎”是中医方剂名,为补益剂,具有滋阴疏肝的功效。由生地、沙参、当归、枸杞、麦冬、川楝子组成,主治肝肾阴虚、肝气郁滞症。作者运用生物信息学调查,对“一贯煎”抗肝纤维化的机制进行了初步探讨。发现 STAT6、SRC、MAPK3 等为疾病发生发展的关键基因,进一步的大鼠实验显示:该方剂能够一定程度改善



**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

CCL4 肝纤维化大鼠肝功能并减轻纤维化损伤。总体来看，思路清晰，方案合理，结果能基本支撑结论。但机制方面的探讨过于简单，并未获得任何抗纤维化具体线索，期待未来能采用该方剂中的某一单方或某一种主成分，以肝星型细胞（HSC）为模型，深入开展一些分子机制的研究，以期获得抗纤维化的主要药理学证据。具体意见：动物实验未附含伦理审查批准号的正式文件。受试 SD 大鼠的周(年)龄和平均体重是多少？CCl4 造模肝纤维化组织损伤的个体化差异有多大？CCl4 每隔 2 周即减少注射剂量，且没有一只动物提前死亡，是否提示动物的肝纤维化损伤本身就较小？每组 6 只动物所显示的图 3、图 4 切片是观察了多少个视野？肝损伤的动物再实施连续 4 周 6.67g/kg 的灌胃，个别动物是否会出现不适、腹泻或中途死亡的情况？每组有 6 只大鼠，图 5 中 WB 的结果为何每组只有 3 个数据而不是 6 个？手稿 2.9 以及图 6 中提及的“基因表达”应全部改为“mRNA 转录水平分析”。同意小修后发表。

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