



**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-35481

题目: 粪菌移植与 5-氨基水杨酸在小鼠实验性结肠炎中的疗效观察

审稿人 ID: 03003249

审稿人省市: 北京市

科学编辑: 闫晋利

送审日期: 2017-12-19

审稿日期: 2017-12-25

审稿时间: 5 天

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input type="checkbox"/> 接受
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input checked="" type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 题目相同	<input type="checkbox"/> 优先出版
<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 重复发表	<input type="checkbox"/> 退稿
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 剽窃	<input checked="" type="checkbox"/> 小修
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> 题目相同	
		<input type="checkbox"/> 重复发表	
		<input type="checkbox"/> 剽窃	
		<input checked="" type="checkbox"/> 没有	

审稿人给作者的意见

1: 本文观察粪菌移植摘要中分组方法与实际分组方法不一致, 实际分组方法为二次分组, 包括模型组的再分组。 2: 本文的研究重点是小鼠粪菌移植治疗实验性结肠炎, 粪菌的供应情况应详加说明。文中仅说明为正常正常 C57BL/6 小鼠。比较关注是否试验组内对照小鼠? 是否同一只? 如是组外小鼠, 周龄? 饲养方式? 等因素都可能对粪菌移植效果产生影响。 3: 正文中未说明各组的实际例数 4: 本文缺乏粪菌移植治疗前后肠道菌群变化情况, 治疗结束后次日处死小鼠, 治疗后不同时间的效果等有价值信息均未能提供。 5:



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

讨论中可围绕粪菌移植治疗小鼠的文献结合本文设计情况以及可能对研究结果的影响进行讨论。



**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-35481

题目: 粪菌移植与 5-氨基水杨酸在小鼠实验性结肠炎中的疗效观察

审稿人 ID: 03205195

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 闫晋利

送审日期: 2017-12-19

审稿日期: 2017-12-28

审稿时间: 9 天

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 接受
<input checked="" type="checkbox"/> [Y] B 级: 很好	<input type="checkbox"/> [Y] B 级: 小修	<input type="checkbox"/> [] 题目相同	<input type="checkbox"/> [] 优先出版
<input type="checkbox"/> [] C 级: 良好	<input type="checkbox"/> [] C 级: 大修	<input type="checkbox"/> [] 重复发表	<input type="checkbox"/> [] 退稿
<input type="checkbox"/> [] D 级: 一般	<input type="checkbox"/> [] D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> [] 剽窃	<input type="checkbox"/> [] 小修
<input type="checkbox"/> [] E 级: 差		<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 没有	<input type="checkbox"/> [] 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> [] 题目相同	
		<input type="checkbox"/> [] 重复发表	
		<input type="checkbox"/> [] 剽窃	
		<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 没有	

审稿人给作者的意见

不错的基础研究, 对临床有一定的指导意义。

文章具有新颖性和严谨性, 对临床有一定的参考价值, 推荐采稿。



**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-35481

题目: 粪菌移植与 5-氨基水杨酸在小鼠实验性结肠炎中的疗效观察

审稿人 ID: 02936108

审稿人省市: 湖北省

科学编辑: 闫晋利

送审日期: 2017-12-19

审稿日期: 2017-12-30

审稿时间: 10 天

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input type="checkbox"/> 接受
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 题目相同	<input type="checkbox"/> 优先出版
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 重复发表	<input type="checkbox"/> 退稿
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 剽窃	<input type="checkbox"/> 小修
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> Y 没有	<input type="checkbox"/> Y 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> 题目相同	
		<input type="checkbox"/> 重复发表	
		<input type="checkbox"/> 剽窃	
		<input type="checkbox"/> Y 没有	

审稿人给作者的意见

粪菌移植 (Fecal Microbiota Transplantation, FMT) 是近年来新兴的治疗技术, 使用范围之广、对部分疾病 (如艰难梭菌腹泻) 疗效之显著, 使其成为近年来备受关注的治疗方案之一。溃疡性结肠炎 (Ulcerative Colitis, UC) 病情迁延、易复发, 现有药物治疗效果有限, 且近年来发病率不断上升, 目前针对 UC 进行的新的治疗方法及治疗组合的探索较多, FMT 治疗 UC 疗效观察亦成为目前 FMT 及 UC 方向研究的热点之一。作者论文在小鼠实验性结肠炎模型中观察 FMT、FMT+5-ASA、5-ASA 灌肠治疗对小鼠肠道炎症的治疗效果, 对解



**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>

答 FMT 对肠道炎症的治疗效果有一定的意义。然而纵观全文，仍存在以下问题： 1. 文中用于评估小鼠结肠炎严重程度的指标：DAI、HI 结果分析中， FMT 组与模型组相比均无统计学差异 ($p>0.05$)；同时，小鼠结肠长度改变，FMT 组与模型对照组长度差异不大 ($p>0.05$)。以上数据不能支持文中“与模型组相比，FMT 组取得较好疗效，DAI 评分较治疗前明显降低”（见摘要-结果）这一结论； 2、小动物实验具有研究对象的均质性、开展实验的相对易操作性、实验对象（如基因、蛋白等）的可修饰性、对机制研究的相对便利等优点；但与以人为研究对象的临床实验结果相比，动物实验又具有与人体实验结果的不完全匹配性等缺点，对临床指导意义相对较弱，故如文中所言，“尽管 FMT 对于小鼠实验性结肠炎有一定作用（文中数据未支持此观点，见 1.），对于 FMT 在 UC 患者中的应用仍需进一步研究证实其疗效”。同时，FMT 及 5-ASA 治疗 UC 均为临床可行的治疗手段，FMT、5-ASA 联合 FMT 灌肠及 5-ASA 灌肠治疗 UC 患者的多中心临床实验正在国内开展，有望对 FMT 在 UC 患者治疗中的作用得到初步结论。本文采用小鼠作为实验对象，如能发挥小动物实验的优势，在增加实验例数、获得具有统计学差异的结论后，更深入研究其发挥作用的机制则更佳。3、表 1 中应附注标注各组 p 值或有无统计学差异，以便读者阅读。4、少许别字、措辞不当，如引言第二段“粪便秘植”→“粪菌移植”。