

《疾病监测》 审稿意见与作者答复

题目：2014—2015 年湖北省仙桃市气温与手足口病报告发病关联性分析

作者： 赵球平,李旭东,王悦,鲍俊哲,Aristotle Sun

审稿专家意见与作者答复

初审专家意见及作者修改说明：

审稿专家一：

1. 本文主要分析气温，并未用其他气象因素，建议围绕重点进行删减，突出重点。

答：针对此问题，全文以对其他气象因素进行删减，因本模型中纳入变量有湿度和降雨，所以保留了基本气象因素的描述。

2. 手足口病发病特征中年龄性别职业分布用文字描述，删除图表。

答：按要求对原图 2 和表 2 进行了删除。

3. 简单相关分析结果对本文结论有不利影响，因为气温对发病滞后性的影响，所以日发病与当日气温相关系数比较小，如果不是进行模型分析必须的环节，可以不用把相关系数这样的内容保留在文章中。

答：按要求对相关分析环节进行了删除，并按要求对全文进行了梳理。

4. 对模型分析结果的解释要结合表 5、图 5，文字描述过于简单，不利于进一步本研究的重要结论。

答：结合图 5、图 6 进行了补充了描述，增加了“纳入模型发现，相对危险度与气温之间呈“W”形，”

5. 文中所有图、表的题目需要中英文对照。请仔细查看杂志发表要求，一次修改完成。

答：按要求对本文所有图表进行调整和英文对照，按照杂志还要去进行全面修改。

审稿专家二：

本文通过应用分布滞后非线性模型对当地手足口病的影响进行了分析，立意具有一定的探索性，文章撰写通畅。

1、建议作者将“1 研究区域概况、资料来源与方法”改为“资料与方法”，将“研究结果”改为“结果”，保持与本刊的统一格式。

答：已按照要求进行了修改。

2、图 2 和图 3 中，2014 年和 2015 年的病例数不应该属于“叠加关系”，而应该分开不同的年份予以表示。

答：按照审稿专家 1 的意见对图 2 进行了删除、对图 3 进行了调整。

3、表 5 和图 5、图 6 表达的 RR 有重复，可否删除图 5 或图 6？

答：已删除表 5

复审专家意见及作者修改说明：

- 1、建议文章的题目改为“2014—2015 年仙桃市气温与手足口病报告发病的关联性分析”；
- 2、作者在文章提到的手足口病总是为“发病”，建议也改为“报告发病”；
- 3、结果部分没有必要增加“2.1 描述性分析”，直接逐一写就可以；
- 4、作者应继续修改相关文字，需要进一步精炼、准确。

答：均按要求修改。

定稿会意见与作者答复

定稿会意见：

本文经这次修改后，基本达到要求，可以发表，谢谢！