**《疾病监测》审稿意见与作者答复**

题目：山东省青岛市男男性行为人群固定性伴无保护性肛交行为的通径分析

作者： 卢姗，孙坤，李培龙，葛琳，陶小润，姜珍霞，廖玫珍，郭巍，崔岩，李东民

———————————————**审稿专家意见与作者答复**——————————————

**初审专家意见及作者修改说明：**

1. 在讨论中对研究对象的招募方法的利弊，以及对于结果的潜在问题。

答：谢谢专家的建议。已增加相应内容。

2. 考虑在分析时候，首先进行固定单一性伴和多性伴的分类，再进行后面的各种因素分析，因为考虑到固定单一与多个性伴在行为方面有非常大的不同。

答：谢谢专家的建议。已修改。

3.UAI情景总分为0-4，也就是说最多5级，不应使用多重线性回归，应使用累计logit回归，需修改。

答：谢谢专家的建议。本研究在将UAI诱发情境变量作为有序分类变量（0、1、2、3、4，共5类），进行累计比数logistic回归时发现：比例优势假设条件检验结果χ2=26.006，P=0.002，提示模型不满足比例优势假设，因此不适合用累计比数logistic回归分析。此外，本研究在阅读国内外相关文献时发现，有研究将UAI诱发情境变量视作离散型定量变量，运用线性回归模型进行分析（如：[1] Ayala G, Bingham T, Kim J, et al. Modeling the impact of social discrimination and financial hardship on the sexual risk of HIV among Latino and Black men who have sex with men[J]. Am J Public Health, 2012, 102 Suppl 2: S242-9. [2] Diaz R M, Ayala G, Bein E. Sexual risk as an outcome of social oppression: data from a probability sample of Latino gay men in three U.S. cities[J]. Cultur Divers Ethnic Minor Psychol, 2004, 10(3): 255-67）。本研究重点关注UAI诱发情境总分的高低，对总分的定性分级并非主要目的。因此，本研究未修改该部分内容，仍采用多重线性回归进行分析。

**复审专家意见及作者修改说明：**

基本达到修改要求。

———————————————**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！