

统计审查声明

尊敬的主编：

受作者委托，本人对论文(No: 90676)中使用到的统计方法，样本收集、筛选及处理等方法进行审查，结论如下：

1. 统计方法选择：该研究中，作者经过详尽思考，首先采用 Mann-Whitney U 检验，对疫情前后双向障碍患者数量差异开展检验对比。为避免信息重叠和共线问题，作者采用 Binary logistic regression analysis (Forward LR method) 筛选可能变量，并采用 Univariate logistic regression 描述各自变量对因变量的线性依存关系，分析各影响因素对结果及结论的影响。这些方法与所收集的数据的性质和研究目的相适应，并且符合当前的统计学原则。

2. 数据采集和处理：作者致力于确保所采集和处理的数据的质量及可靠性。在数据采集过程中，遵循了严格的标准操作程序，并采用了适当的质控措施，以减少潜在的误差和偏倚。

3. 统计结果的可解释性：作者努力确保所得到的统计结果具有良好的可解释性。通过合适的统计指标、图表和描述性统计方法，作者提供了对数据特征的详细解释，使读者能够准确理解研究结果。

4. 不确定性的考虑：作者认识到统计分析中存在一定不确定性，并在报告中予以说明。

5. 透明度和可重复性：作者致力于保持研究过程的透明度和结果的可重复性。通过详细记录数据源、采集方法、分析方法和软件工具的使用，作者确保其他研究人员能够复现他们的统计分析过程及结果。

此声明旨在向投稿期刊提供关于论文(No: 90676)的统计分析的透明度和可信度。本人承诺按照科学严谨的原则开展审查工作，确保统计结果的可靠性和有效性。



张玉

医学院 公共卫生教研室
湖北理工学院