

## 《疾病监测》审稿意见与作者答复

题目：2006-2015 年河南省居民死亡率与死因谱变化趋势分析

作者：轩水丽

——审稿专家意见与答复——

### 初审专家意见及作者修改说明：

- 1、资料来源处，应该写清楚死因监测是不是覆盖全河南了，有无 0 报告的县区？另外，在资料来源处要把平时的质控措施写出重点工作，比如督导评估、及时的三部门数据核对和年底数据补报等工作说一下，以此说明数据的报告质量可靠；
- 2、摘要第三行“用趋势 X2 比较死因谱的变化情况” 2 为上标，应用 1.3 统计分析的“X2 ”为准，文中均修改为上标。
- 3、摘要第 8 行，“脑血管病、恶性肿瘤和心脏病均在历年死亡原因（增加：中占据）前三位，”表述准确。
- 4、前言过于简单，应简述全国情况及本省以前情况，工作的重要意义。
- 5、2.3 三大类疾病死亡率变化，第三行，“一类疾病（增加：什么病）占总死亡的比例最低为 3.22%。”
- 6、2.3 三大类疾病死亡率变化，第三行，“一类疾病和三类疾病死亡率呈下降趋势，死亡率分别下降了 55.02%（趋势  $c^2=925.64$ ， $P < 0.001$ ）。”一类、二类分别描述，如：一类疾病死亡率呈明显下降趋势，死亡率下降达 55.02%， 这样表述更为适宜。 $<0.001$ ）和 18.86
- 7、部分文字尚有不清晰处，建议全文通读，修订描述不清晰的部分，具体见附件。
- 8、结果部分都是描述的趋势，建议在描述三大类和死因顺位时，把 2015 年的分死因的死亡率说一下，比如 2015 年脑血管病死亡率是多少，然后这些疾病自 2006 至 2015 的变化趋势是什么样的，这样来写能了解 2015 年的实际死因水平。
- 9、讨论处增加对死因监测系统的评估，是否全覆盖县区了，是否还存在漏报情况，目前的死因监测系统对本省疾控工作的重要作用，今后还要加强什么？增加一些讨论
- 10、讨论，河南为农业大省，农村死亡率高于城市应怎样加强防控工作可以讨论一下。

答：已经在修改稿中按照专家意见对标红处进行了修改。

### 复审专家意见及作者修改说明：

- 1、方法 利用河南省全人群死因监测系统资料，采用国家《DeathReg2005》、《死因监测数据清洗与分析工具》、Excel2003、SPSS11.5 软件对数据进行统计

分析，用趋势 c2 比较死因谱的变化情况。

方法描述时，不要描述使用什么软件，而要写到使用什么指标。例如以下描述，请参考：

方法 利用 2010 年全球疾病负担研究结果，主要指标包括死亡率、早死导致的寿命年损失 (YLL)、伤残导致的寿命年损失 (YLD) 和伤残调整寿命年 (DALY)，描述中国人群伤害的疾病负担现状。同时，以 2010 年人口普查数据作为标准人口，将每 5 岁作为 1 个年龄组，计算了标化死亡率，标化的 YLL 率、YLD 率和 DALY 率，并计算了 1990 年到 2010 年的变化幅度，描述疾病负担指标 20 年的变化趋势。

## 2、讨论的意见

10 年来河南省居民粗死亡率呈上升趋势，而标化死亡率呈下降趋势。说明去除人口结构老龄化影响后，河南省居民实际死亡水平下降，同时也表明居民健康水平有了明显提高。导致死亡水平下降原因是多方面的，如：社会经济的发展、医疗卫生水平的提高、生活方式和环境的改善等都可能引起人群死亡水平的降低；从死亡原因来看，传染病、母婴疾病及营养缺乏性疾病死亡率的明显降低，是死亡率降低的重要原因[4]。

建议修改如下描述：

10 年来河南省居民粗死亡率呈上升趋势，绝对死亡人数增加，由于河南是人口大省，对于医疗健康服务压力较大，今后还需进一步提高医疗卫生水平。但同时标化后的死亡率呈下降趋势，说明这种粗死亡率的上升是由于人口老龄化的影响，近年来，随着社会经济的发展、医疗卫生水平的提高、生活方式和环境的改善，河南省居民健康水平逐渐提高；从死亡原因来看，传染病、母婴疾病及营养缺乏性疾病死亡率的明显降低，是标化死亡率下降的重要原因[4]。

3、摘要的趋势检验是粗死亡率的结果，应该写清楚。具体修改意见见附件。

答：已经在修改稿中按照专家意见对标红处进行了修改。

—————定稿会意见与答复—————

## 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！