

Reviewed article

Nery DP, Andrade ACS, Rocha DS, Barbosa MCR, Gomes RS, Bezerra VM. Trend in neonatal mortality and preventable neonatal deaths: a time series analysis, Bahia, 2010-2020. Epidemiol Serv Saude.2025;34:e20240651

doi

10.1590/S2237-96222025v34e20240651.en

Peer review A

Eunice Francisca Martins Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil
Date Assigned: 17-Nov-2024 | Date Review Returned: 24-Nov-2024

Questionnaire	Yes	No	Not applicable
Does the manuscript contain new and significant information to justify publication?		✓	
Does the Abstract (Summary) clearly and accurately describe the content of the article?	✓		
Is the problem significant and concisely stated?		✓	
Are the methods described comprehensively?	✓		
Are the interpretations and conclusions justified by the results?	✓		
Is adequate reference made to other work in the field?	✓		

Manuscript Structure:		
Length of article is:	Adequate	
Number of tables is:	Adequate	
Number of figures is:	Adequate	

Please state any conflict(s) of interest that you have in relation to the review of this paper: None

Rating	Excellent	Good	Average	Below Average	Below Poor	Recommendation:	
Interest		✓				Accept	Major Revision ✓
Quality		✓				Minor Revision	Reject
Originality				✓			
Overall			✓				

Comments

Caro(a)s autore(a)s,

A definição do problema de pesquisa pode ser melhor explicitada. Os autores mencionam a questão da desigualdade e influência dos determinantes sociais na mortalidade, sendo o estado da Bahia, um desses exemplos, mas o objetivo do estudo não aponta para esta questão. Ademais, não é apresentado lacunas para justificar o desenvolvimento do estudo, bem como os avanços que poderá trazer.

Métodos:

Oriento justificar o cálculo das taxas por 10000 nascidos vivos, visto que inicialmente dificulta o entendimento, especialmente na figura 1. Isso em função da introdução apontar taxas por 1000 nascidos vivos.

Recomendo que as características sociodemográficas maternas, obstétricas e do recém-nascido sejam apresentadas com as taxas específicas e não apenas pela proporção.

Resultados:

Atendem o objetivo e métodos propostos.

Discussão:

Aponta para as questões das desigualdades e determinantes sociais da saúde/morte, contudo os dados/ resultados poderiam aprofundar estas análises.

pag. 5- linha 53 a 60;

pág. 6- linha 3 a 16- a discussão pode ser alterada ao apresentar os resultados por taxas e não por proporção, conforme recomendado alterar nos métodos.

pág. 7- linha 35- incompletude dos dados- pode ser melhor explorada, não apenas como limitação, mas também como necessidade de melhorar informações básicas faltantes.

pág. 7- linha 38- 39- para superar as limitações do uso de dados agregados, uma opção é o uso da transferência de arquivos no Datasus, tabwin, link seguinte:

<https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>

Em síntese:

O estudo apresenta um relevante atual para a saúde pública, atende ao objetivo proposto, apresenta métodos adequados e atinge os resultados. A discussão é realizada de modo adequado, com outros estudos atuais e com recomendações para a gestão pública.

Apresenta as limitações do estudo.

Contudo, considero que o estudo pode avançar com dados que responda melhor o tema das desigualdades nas taxas de mortalidade neonatal no estado da Bahia, em relação a outros estados e ao Brasil. Pode explorar melhor os dados para resultados que apontam para as determinações sociais da saúde, bem como iniquidades regionais (isso é possível fazer com os dados agregados).

Recomendo estes avanços no estudo.