

DOI: 10.35621/23587490.v7.n1.p2316-2329

## MONITORAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE NO ESTADO DA PARAÍBA, BRASIL, 2010 A 2019

*EPIDEMIOLOGICAL MONITORING OF TUBERCULOSIS IN THE STATE OF PARAÍBA, BRAZIL, 2010 TO 2019*

Bueno Callou Bernardo de Oliveira<sup>1</sup>  
Pedro Victor Farias do Nascimento<sup>2</sup>  
Aline de Paula Rêgo Graciliano Luz<sup>3</sup>  
Cláudia Santos Martiniano Sousa<sup>4</sup>  
Paula Hino<sup>5</sup>  
Tânia Maria Ribeiro Monteiro de Figueiredo<sup>6</sup>

**RESUMO: OBJETIVO:** Analisar a tendência temporal dos coeficientes de incidência dos casos de tuberculose, tuberculose drogarresistente, tuberculose com Esquema Especial e de micobacterioses não tuberculosas notificados no estado da Paraíba no período de 2010 a 2019. **MÉTODOLOGIA:** Estudo ecológico utilizando dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) e do Sistema de Tratamentos Especiais da Tuberculose (SITE-TB), aplicando-se a análise de tendência temporal para avaliação da série histórica dos casos através da criação de modelos de regressão polinomial. **RESULTADOS:** Na série observada, foram notificados 11.335 casos de tuberculose, 139 de tuberculose drogarresistente, 186 de tuberculose com Esquema Especial e 25 de micobacterioses não tuberculosas. Todas as séries temporais apresentaram padrão estável de incidência. **CONCLUSÃO:** Após análise dos dados, conclui-se que a carga da tuberculose no estado da Paraíba já não apresenta padrão de queda quando avaliada a série histórica recente, mantendo-se temerariamente estável na última década. Para avaliar e monitorar adequadamente a incidência da tuberculose drogarresistente nos

<sup>1</sup> Mestre em Saúde Pública pela Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: buenocallou@gmail.com.

<sup>2</sup> Graduado em Enfermagem pela Universidade Estadual da Paraíba. Aluno do curso de Pós-Graduação em Saúde Pública da Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: pedrofari\_14@hotmail.com.

<sup>3</sup> Graduada em Enfermagem pela Universidade Estadual da Paraíba. Aluna do curso de Pós-Graduação em Saúde Pública da Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: alinegracluz@gmail.com.

<sup>4</sup> Professora Doutora do curso de Pós-Graduação em Saúde Pública da Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: profacliudiamartiniano@gmail.com.

<sup>5</sup> Professora Doutora da Escola Paulista de Enfermagem da Universidade Federal de São Paulo. E-mail: paula.hino@unifesp.br.

<sup>6</sup> Professora Doutora do curso de Pós-Graduação em Saúde Pública da Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: taniaribeiro@ccbs.uepb.edu.br.

diferentes cenários, faz-se necessário utilizar estimativas da proporção de casos novos de tuberculose com drogaresistência, e não somente proceder a análise dos números absolutos, aplicando-se o mesmo aos casos de tuberculose com Esquema Especial. Apesar da constatação da baixa carga de micobacterioses não tuberculosas no estado, seu monitoramento segue relevante devido ao seu padrão clínico semelhante com o da tuberculose.

**Palavras chave:** Estudos de Séries Temporais. Micobactérias não Tuberculosas. Monitoramento Epidemiológico. Tuberculose Resistente a Múltiplos Medicamentos.

**ABSTRACT: OBJECTIVE:** *To analyze the time trend of the incidence coefficients of cases of tuberculosis, drug-resistant tuberculosis, tuberculosis with Special Scheme and non-tuberculous mycobacteriosis reported in the state of Paraíba in the period from 2010 to 2019. **METHODOLOGY:** Ecological study using data from the Information on Notifiable Diseases (Sinan) and the Special Treatment System for Tuberculosis (SITE-TB), applying the time trend analysis to assess the historical series of cases through the creation of polynomial regression models. **RESULTS:** In the series observed, 11,335 cases of tuberculosis were reported, 139 of drug-resistant tuberculosis, 186 of tuberculosis with Special Scheme and 25 of non-tuberculous mycobacteriosis. All time series showed a stable incidence pattern. **CONCLUSION:** After analyzing the data, it can be concluded that the burden of tuberculosis in the state of Paraíba no longer shows a pattern of decline when the recent historical series is evaluated, remaining steadily stable in the last decade. In order to properly assess and monitor the incidence of drug-resistant tuberculosis in different scenarios, it is necessary to use estimates of the proportion of new cases of drug-resistant tuberculosis, and not only proceed to the analysis of absolute numbers, applying the same to cases of tuberculosis with drug resistance. Special Scheme. Despite the finding of a low burden of non-tuberculous mycobacteriosis in the state, its monitoring remains relevant due to its clinical pattern similar to that of tuberculosis.*

**Keywords:** *Time Series Studies. Non-Tuberculous Mycobacteria. Epidemiological Monitoring. Tuberculosis Resistant to Multiple Medicines.*