

# Revista de Saúde Pública

---

# Journal of Public Health

## **Epidemiologia da tuberculose infantil na cidade do Rio de Janeiro, RJ** Tuberculous epidemiology in children, Brazil

Rosana Alves<sup>a</sup>, Clemax C Sant'Anna<sup>b</sup> e Antônio José LA da Cunha<sup>b</sup>

<sup>a</sup>*Departamento Materno-Infantil da Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.* <sup>b</sup>*Departamento de Pediatria do Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Rio de Janeiro, RJ, Brasil*

# Epidemiologia da tuberculose infantil na cidade do Rio de Janeiro, RJ\*

## Tuberculous epidemiology in children, Brazil

Rosana Alves<sup>a\*\*</sup>, Clemax C Sant'Anna<sup>b</sup> e Antônio José LA da Cunha<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Departamento Materno-Infantil da Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ, Brasil. <sup>b</sup>Departamento de Pediatria do Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Rio de Janeiro, RJ, Brasil

### Descritores

Tuberculose, epidemiologia<sup>#</sup>.  
Incidência.

### Keywords

Tuberculosis, epidemiology<sup>#</sup>.  
Incidence.

### Resumo

De um estudo sobre tendência epidemiológica da tuberculose infantil no Município do Rio de Janeiro, RJ, foram extraídos dados importantes observados na população estudada. Os resultados mostraram aumento da incidência de tuberculose infantil no município, com indicadores epidemiológicos muito acima da média do País.

### Abstract

Data was drawn from a study on the epidemiological trends of tuberculosis among children of Rio de Janeiro county, Brazil. There was an increased incidence of tuberculosis among children and epidemiological health indicators were above the national average.

A atual situação epidemiológica da tuberculose infantil é pouco conhecida, apesar do aumento mundial da incidência da doença, sendo considerada pela Organização Mundial da Saúde um problema de saúde pública.<sup>4</sup>

No Brasil, a incidência da doença vinha declinando à velocidade de 4,5% ao ano, na década de 80. No entanto, houve entre 1988 e 1991 aumento inesperado de casos notificados de tuberculose nos grandes centros como São Paulo e Rio de Janeiro, atribuído à manutenção ou piora da situação socioeconômica e à desativação, em 1990, da Campanha Nacional Contra a Tuberculose. Esta acarretou falha na distribuição de drogas pelo serviço público. Também é responsabilizado o aumento dos casos de AIDS, particularmente incidente nesses dois centros.<sup>4</sup>

Estudo realizado para analisar tendência epidemiológica da tuberculose infantil na cidade do Rio de Janeiro, RJ,<sup>1</sup> mostrou dados importantes, a seguir relatados.

Foram estudados todos os casos de tuberculose envolvendo a população de crianças menores de 15 anos notificados à Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, no período de 1989 a 1993.

A presença de tuberculose em crianças deve ser encarada como um evento-sentinelas em saúde pública, visto que se refere à infecção recente promovida por contato com pessoa bacilífera. A análise dos 1.866 casos notificados mostrou coeficiente de incidência de tuberculose em menores de 15 anos de 27/100.000 habitantes, com predomínio em

**Correspondência para/Correspondence to:**  
Rosana Alves  
Rua Barão de Icarai, 21, ap. 906, Flamengo  
22250-110 Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
E-mail: roma@openlink.com.br

\*Extraído da dissertação de mestrado, apresentada ao Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira da UFRJ, 1997. Apresentado no IV "Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica", Mar del Plata, Argentina, 1998.

\*\*Aluna de pós-graduação  
Recebido em 31/1/2000. Aprovado em 3/3/2000.

menores de 5 anos. Houve tendência crescente no número de casos no período estudado, principalmente em 1993, com aumento de 57% em relação a 1992, assim como do coeficiente de mortalidade, com aumento de 355%.

O coeficiente de incidência de tuberculose em todas as idades, notificado no Município do Rio de Janeiro em 1993 (151,6/100.000 habitantes), aumentou 18% nesse mesmo período.<sup>5</sup> Essa diferença não apresenta causa aparente, embora possa se especular que o abandono do tratamento em adultos aumente a transmissão a crianças.

A média do coeficiente de incidência de tuberculose em menores de 15 anos no período de 1989 a 1993, encontrada no estudo,<sup>1</sup> é semelhante à do Município de São Paulo, em 1984, com 21,4/100.000 habitantes e muito inferior à de Western Cape, África, onde o coeficiente de incidência em menores de 14 anos em 1991 foi de 575/100.000 habitantes,<sup>2,3</sup>

demonstrando possível correlação com desenvolvimento socioeconômico das cidades.

O coeficiente de incidência de meningoencefalite tuberculosa em menores de 5 anos foi de 0,97/100.000 e apresentou aumento de cerca de 600% entre 1989 e 1993, apesar da cobertura vacinal ser de 100% no Município do Rio de Janeiro.

Concluindo, o estudo<sup>1</sup> mostrou o aumento da morbimortalidade da tuberculose na faixa pediátrica, com valores de indicadores epidemiológicos no Município do Rio de Janeiro muito acima da média nacional. Provavelmente, a piora do nível socioeconômico, com aumento da desnutrição, intimamente relacionado à tuberculose, tenha sido um fator causal. Outros certamente contribuíram, como a deterioração do serviço público de saúde, com falha na distribuição de drogas antituberculosas e falta de pessoal treinado para o diagnóstico, notificação e acompanhamento do paciente tuberculoso, principalmente pediátrico.

## REFERÊNCIAS

1. Alves R. Epidemiologia e controle da tuberculose infantil no Município do Rio de Janeiro no período de 1989 a 1993 [dissertação]. Rio de Janeiro: Faculdade de Medicina da UFRJ; 1997.
2. Dias MHP. Aspectos epidemiológicos da tuberculose em menores de 15 anos no Município de São Paulo, 1984 [tese]. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública da USP; 1989.
3. Hugo-Hamman CT, Scher H, Moor MMA. Tuberculous pericarditis in children: a review of 44 cases. *Pediatr Infect Dis J* 1994;13:13-8.
4. Rosemberg J, Tarantino AB. Tuberculose. In: Tarantino AB, editor. *Doenças pulmonares*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1997. p. 323-418.
5. Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro. *Ocorrência de casos de tuberculose no Município do Rio de Janeiro: série histórica - 1981 a 1994*. Rio de Janeiro; 1995.