

## Tuberculose na Atenção Primária à Saúde: estudo de uma área de alta incidência sob o enfoque da vigilância epidemiológica

Machado DB, Daudt CVG, Pinto MEB, Freire DB  
Centro de Saúde – Escola Murialdo

**Resumo:** A tuberculose continua sendo um problema de saúde pública no Brasil. A descentralização das ações de controle e o exercício da vigilância epidemiológica no âmbito da atenção primária à saúde têm importância destacada neste cenário. Porto Alegre é um município prioritário para o controle da tuberculose. Dentro dos municípios prioritários, existem áreas críticas ditas bolsões de tuberculose e dentro dos bairros existem também microáreas com densidade maior de casos. **Objetivos:** Identificar os casos de tuberculose ocorridos em uma microárea de pobreza considerada suspeita de ser um bolsão de tuberculose. Os objetivos específicos foram: comparar dados obtidos por diferentes métodos de coleta, desenvolver uma investigação detalhada dos casos e seus contatos e verificar a existência de associações temporais e espaciais entre os casos. **Materiais e Métodos:** Foi realizado um estudo de uma série de casos com base em um levantamento epidemiológico dos casos notificados ao SINAN, entre 2000 e 2008, e foi feita uma comparação destas notificações com os casos identificados em um inquérito epidemiológico prévio. Para a busca de dados não-disponíveis no banco do SINAN, realizou-se uma investigação epidemiológica de campo. **Resultados:** O coeficiente de incidência desta área restrita, em 2005, foi 1550,39/100.000 habitantes, 11 vezes maior do que na área total da gerência distrital e 14 vezes maior do que em toda a área da UBS. A escolaridade e a renda dos participantes foram baixas, enquanto que a associação com alcoolismo e a situação de abandono do tratamento foram elevadas. A associação com HIV, diferentemente do que se observa no panorama geral da cidade, foi baixa. A investigação dos contatos ficou abaixo do preconizado. O índice da relação contatos/caso examinados foi registrado como zero em 12 das 21 notificações, e em apenas quatro a meta mínima de examinar quatro contatos por caso foi atingida ou superada. Houve vários casos entre contatos domiciliares e também foram descritos contatos extradomiciliares. **Conclusões:** Estudos epidemiológicos diversos podem ter papéis complementares na execução das tarefas de vigilância. A implementação de ações para diminuir o impacto da tuberculose na saúde da população inclui diversos setores. A atenção primária à saúde ocupa um papel de destaque nesse cenário.

## Tuberculoses in Primary Health Care: study of an area with high incidences under the focus of the epidemiology vigilance

Machado DB, Daudt CVG, Pinto MEB, Freire DB  
Murialdo School Health Center

**Summary:** Tuberculosis continues to be a public health issue in Brazil. The decentralization of control actions and the epidemiologic vigilance in primary health has a highlighted importance in this scenario. Porto Alegre is prioritized for the control of tuberculosis. Amongst the prioritized municipalities, there are critical areas called pockets of tuberculosis and in the neighborhoods there are also micro areas with a greater density of cases. **Objectives:** To identify the cases of tuberculosis that occurred in a micro area of poverty considered suspect of being a pocket of TB. The specific objectives were to compare data obtained by different methods of collection, develop a detailed investigation of the cases and their contacts and verify the existence of temporal and spatial associations among the cases. **Material and Methods:** A study was carried out with a series of cases based on an epidemiological survey of notified cases to SINAN from 2000 to 2008; these notifications were compared with cases identified in a previous epidemiological inquiry. For the research of non available data of the database of SINAN an epidemiological field investigation was carried out. **Results:** The coefficient of incidence in this restricted area in 2005 was 1550.39/100,000 inhabitants, 11 times bigger than the total area of district management and 14 times bigger than in the total area of UBS. Participant's education level and income were low, whereas the association with alcoholism and the situation of abandoning the treatment were high. The association with HIV, different from what we can observe in the general panorama of the city, was low. The investigation of contacts was lower than recommended. The ratio of the relation between contacts/cases examined was registered as zero in 12 of the 21 notifications and in only 4 the objective of examining 4 contacts per case was met or surpassed. There were many cases between domicile contacts and there were contacts described as extra-domicile. **Conclusions:** Diverse epidemiological studies can have complementary roles on the execution of vigilance tasks. The implementation of actions to diminish the impact of tuberculosis in the population's health includes diverse sectors. The primary attention to health occupies a highlighted role in this scenario.

## Tuberculosis en Atención Primaria a la Salud: estudio de un área de alta incidencia sob el enfoque de la vigilancia epidemiológica

Machado DB, Daudt CVG, Pinto MEB, Freire DB  
Centro de Saúde – Escola Murialdo

**Resumo:** La tuberculosis aún es un problema de salud pública en Brasil. La descentralización de las acciones de control y el ejercicio de la vigilancia epidemiológica en ámbito de Atención Primaria a la Salud tiene importancia destacada en este escenario. Porto Alegre es un municipio prioritario para el control de la tuberculosis. Dentro de los municipios prioritarios, hay áreas críticas ditas "bolsones" de tuberculosis y dentro de los barrios hay también pequeñas áreas con densidad mayor de casos. **Objetivos:** El objetivo general de este estudio fue de identificar los casos de tuberculosis ocurridos en una pequeña área de pobreza considerada sospecha de ser un "bolsão" de tuberculosis. Los objetivos fueron comparar datos obtenidos por distintos métodos de colecta, desarrollar una investigación detallada de los casos y sus contactos y verificar la existencia de asociaciones temporales y espaciales entre los casos. **Materiales y Métodos:** Ha sido realizado un estudio de una serie de casos con base en un levantamiento epidemiológico de los casos notificados al SINAN entre 2000 y 2008 y hecha una comparación de estas notificaciones con los casos identificados en un inquirido epidemiológico previo. Para la búsqueda de datos no disponibles en el banco del SINAN, ha sido realizada una investigación epidemiológica del campo. **Resultados:** El coeficiente de incidencia de esta área restringida en 2005 fue 1550,39/100.000 habitantes, 11 veces mayor que en área total de gerencia distrital y 14 veces mayor que en toda área da UBS. Escolaridad y renda de los participantes fueron bajas, sino que la asociación con alcoholismo y la situación de abandono del tratamiento fueron elevadas. La asociación con HIV, distintamente de lo que se observa en panorama general de la ciudad, fue baja. La investigación de los contactos se quedaron bajo del preconizado. El índice de relación contactos/ casos contaminados fue registrado como cero en 12 de las 21 notificaciones y en apenas 4 la meta mínima de examinar 4 contactos por caso fue atingida o superada. Hubo varios casos entre contactos domiciliares y también han sido descritos contactos extra domiciliares. **Conclusiones:** Estudios epidemiológicos diversos pueden tener papeles complementares en la ejecución de las tareas de vigilancia. La implementación de acción espera disminuir el impacto de la tuberculosis en la salud de la población incluye diversos sectores. La Atención Primaria a la Salud ocupa un papel de destaque en este escenario.