

# Barreiras no tratamento da infecção latente por tuberculose (ILTb) na criança: um estudo de caso

*Barriers in the treatment of latent tuberculosis infection (LTBI) in children: a case study*

*Obstáculos en el tratamiento de la infección latente por tuberculosis (ILTb) en el niño: un estudio de caso*

Adriana Rodrigues da Silva<sup>1</sup>

Ana Ines Sousa<sup>1</sup>

Clemax Couto Sant'Anna<sup>1</sup>

1. Universidade Federal do Rio de Janeiro.  
Rio de Janeiro - RJ, Brasil.

## RESUMO

**Objetivo:** Analisar as barreiras enfrentadas pelo familiar no tratamento da infecção latente por tuberculose (ILTb) na criança. **Métodos:** Estudo descritivo, em duas etapas. Na primeira, analisados prontuários de crianças de 0 a 11 anos tratadas para ILTB em um centro municipal de saúde no Município do Rio de Janeiro. Na segunda, entrevista com os familiares. Nas duas etapas buscou-se identificar barreiras pessoais, familiares, econômicas, sociais e do serviço. **Resultados:** Primeira etapa; houve barreiras (47/228): no serviço - 4 (8,5%); pessoais - 4 (8,5%); familiares - 21 (44,7%); fisiológicas - 12 (25,5%). Na segunda; houve barreiras (50/85): econômicas - 19 (38%); sociais - 13 (26%); pessoais e familiares - 18 (36%). **Conclusão:** Fatores socioeconômicos desfavoráveis afetaram o cuidado da criança nas duas etapas do estudo. Repensar na forma de lidar com os determinantes sociais associados à tuberculose pode ser o caminho para evitar abandono e interrupções deste tratamento.

**Palavras-chave:** Tuberculose; Tuberculose latente; Criança; Atenção Primária à Saúde; Saúde Pública.

## ABSTRACT

**Objective:** Analyze the barriers the families face in the treatment of latent TB infection (LTBI) in children. **Methods:** Descriptive study, in two stages. In the first, the medical records of 0 to 11 year-old children treated for LTBI at a municipal healthcare center in the city of Rio de Janeiro, Brazil, were analyzed. At the second, an interview with the families. In both stages, the personal, family, economic, social and healthcare service barriers were identified. **Results:** In the first stage; there were barriers in (47/228): the service - 4 (8.5%); personal - 4 (8.5%); family - 21 (44.7%); physiological - 12 (25.5%). At the second; the barriers at (50/85): economical - 19 (38%); social - 13 (26%); personal and family - 18(36%). **Conclusion:** Unfavorable socioeconomic factors affected the care of child in both stages of study. Rethinking the way of dealing with the social determinants associated with tuberculosis may be the way to avoid abandonment and the disruption of LTBI treatment.

**Keywords:** Tuberculosis; Latent tuberculosis; Child; Primary Health Care; Public Health.

## RESUMEN

**Objetivo:** Analizar las barreras enfrentadas por el familiar en el Tratamiento de la Infección Tuberculosa Latente (ILTb) del niño. **Métodos:** Estudio descriptivo compuesto por dos etapas. 1) Análisis de prontuarios de niños de 0 a 11 años sometidos al ILTB en un centro municipal de salud en Rio de Janeiro, Brasil. 2) Se realizaron entrevistas con los familiares. En las dos etapas se buscó identificar barreras personales, familiares, económicas, sociales y del servicio. **Resultados:** En la primera, hubo obstáculos (47/228): en el servicio 4 (8,5%); personales 4 (8,5%); familiares 21 (44,7%); fisiológicas 12 (25,5%). En la segunda (50/85): económicos 19 (38%); sociales 13 (26%); personales y de familia 18 (36%). **Conclusión:** Factores socioeconómicos desfavorables afectaron la atención de los niños en las dos etapas. Repensar la manera de lidiar con los determinantes sociales asociados a la tuberculosis puede ser el camino para evitar el abandono y las interrupciones del tratamiento.

**Palabras-clave:** Tuberculosis; Tuberculosis latente; Niño; Atención Primaria de Salud; Salud Pública.

### Autor correspondente:

Adriana Rodrigues da Silva.  
E-mail: adri.rodrigues12@gmail.com

Recebido em 09/06/2013.  
Reapresentado em 24/02/2014.  
Aprovado em 18/03/2014.

DOI: 10.5935/1414-8145.20140055

## INTRODUÇÃO

O controle de contatos é uma ferramenta importante para prevenir o adoecimento nos indivíduos infectados pelo bacilo da tuberculose (TB)<sup>1,2,3</sup>. Esforços devem ser feitos para garantir o acesso aos medicamentos, e condições para o adequado seguimento desses indivíduos, incluindo o manejo dos efeitos adversos e vigilância sobre faltosos<sup>1,3</sup>.

Tendo em vista que a TB está, principalmente, ligada à pobreza, mesmo com todos os progressos para o controle desta doença, como tratamento diretamente observado (TDO) e melhorias no acesso ao tratamento e medicamentos, a população menos favorecida, econômica e socialmente, se constitui em grupo de risco para o adoecimento e, posteriormente, abandono do tratamento<sup>4,5,6</sup>.

Inúmeras situações adversas e precárias normalmente vivenciadas por este grupo, principalmente, dentro da comunidade e no ambiente domiciliar podem influenciar negativamente na adesão. Medidas para identificação de possíveis barreiras enfrentadas por eles ainda no acolhimento podem contribuir para intervenção precoce, de modo a não comprometer todo esquema operacional previsto neste controle e, conseqüentemente, sua saúde.

Ainda são escassas publicações nacionais sobre barreiras ou dificuldades encontradas pelo familiar no cuidado à criança em ambiente domiciliar relacionados ao tratamento da infecção latente por tuberculose (ILTB). Estas são direcionadas ao indivíduo adulto e em tratamento de TB. Um dos obstáculos relacionados aos serviços, em muitos países, é que não há notificação de dados de início e acompanhamento da ILTB, ou estes ficam apenas arquivados nas unidades onde o indivíduo foi tratado, o que impossibilita avaliações e estudos sobre possíveis efeitos adversos, interrupções e desfecho do tratamento<sup>7</sup>.

Devido ao maior contato e dependência dos pais, principalmente, até a fase pré-escolar, o contágio da criança, geralmente, é intradomiciliar, isto é, os próprios familiares, são a fonte de transmissão<sup>8</sup>. É provável que quando existam barreiras para o adulto, à criança também as tenham e poderão influenciar na adesão ao tratamento de ambos, se não houver intervenção.

Como este estudo foi realizado com indivíduos usuários de unidade básica da rede pública, seus resultados buscam incentivar os profissionais a atentar para a identificação de possíveis barreiras ou dificuldades durante no tratamento da ILTB, especialmente pelos responsáveis do tratamento da criança.

## MÉTODO

Estudo descritivo, exploratório, parte de uma dissertação de mestrado. Realizado em duas etapas, na Área de Planejamento (AP) 2.1 do Município do Rio de Janeiro (RJ).

Esta AP foi escolhida porque na época detinha elevada taxa de incidência de TB no Município do Rio de Janeiro, especialmente, a comunidade da Rocinha, área de abrangência do Centro Municipal de Saúde (CMS), onde o estudo foi desenvolvido. Essa comunidade, em 2002, teve uma das mais altas taxas de incidência de TB, quatro vezes maior que a média encontrada na

cidade<sup>9</sup>. Em 2009, a incidência era de 380/100.000 habitantes<sup>10</sup>. Segundo dados do Censo, em 2010 abrigava 69 mil habitantes, embora segundo seus moradores haveria cerca de 180 mil pessoas aglomeradas em becos e vielas<sup>11</sup>.

A localidade apresenta características arquitetônicas, deficiência no saneamento básico e crescimento desordenado do bairro, que contribuem na disseminação da TB<sup>11,12</sup>.

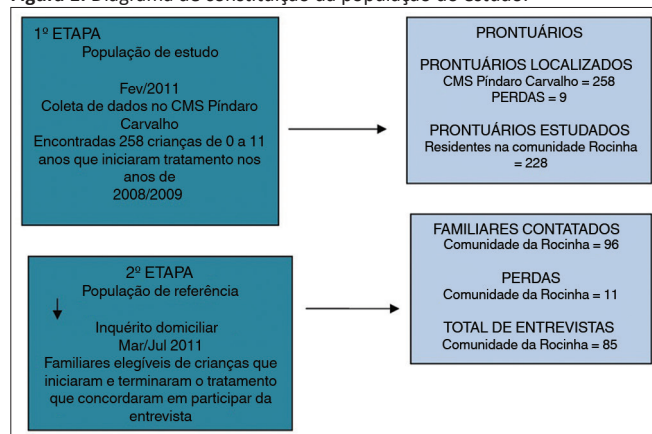
A população de estudo abrangeu todos os usuários do Centro Municipal de Saúde (CMS), do setor de pediatria do controle de tuberculose. Este Centro Municipal, localizado na Zona Sul do Rio de Janeiro, foi selecionado porque trabalha com programa de controle de tuberculose, e nosso foco de estudo eram os contatos de TB.

A população de referência foram os familiares responsáveis por crianças submetidas ao tratamento de ILTB com idades entre 0 e 11 anos, contatos de casos de TB pulmonar, cujas crianças iniciaram o tratamento para ILTB de 01 de janeiro de 2008 a 31 de dezembro de 2009, correspondendo ao total de 258 pessoas.

Os critérios de inclusão utilizados na primeira etapa foram: crianças de 0 a 11 anos de idade registradas para tratamento de ILTB, nos anos de 2008 e 2009, e moradoras da comunidade. Os critérios de exclusão adotados foram situações, que não foi possível encontrar o prontuário; crianças que não tiveram seu endereço registrado no prontuário.

A amostra foi de conveniência, sendo realizado o inquérito domiciliar somente com os familiares das crianças que residiam na Área de Planejamento 2.1, observando-se os critérios de inclusão e exclusão. Na figura 1, tem-se uma visão da constituição da população do estudo.

Figura 1. Diagrama de constituição da população do estudo.



Utilizou-se roteiro para coletar dados do prontuário, sobre dificuldades e barreiras encontradas pelo familiar ou relacionadas à criança, neste período, em relação ao tratamento da ILTB. Incluíram-se os motivos das interrupções, uma vez que alguns também serviram de barreiras para a adesão ao tratamento da criança. Além dessas informações, foram coletados dados sobre: sexo e idade das crianças, endereço e telefone, necessários para a segunda etapa do estudo. Foram considerados 4 faixas etárias: menores de 1 ano; 1 a 5 anos; 6 a 10 anos e 11 anos, à semelhança de David et al. (2000)<sup>8</sup>.

Na segunda etapa do estudo, foi realizado inquérito domiciliar com responsáveis das crianças que aceitaram participar do estudo. Os critérios de inclusão foram: familiar ou responsável que realizou a maior parte do tratamento na criança no período em questão e moradores da mesma comunidade. Critérios de exclusão: familiar ou responsável falecido; ou cujo contato telefônico ou presencial não pode ser realizado, familiares que não aceitaram assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).

O conteúdo do questionário abrangeu questões abertas, do qual foi retirada uma questão para o presente estudo. Teve alguma dificuldade pessoal, no próprio ambiente doméstico ou do serviço de saúde durante o tratamento da criança, do qual precisou interromper o tratamento por algum momento? Neste caso, foram considerados como barreiras, os familiares que tiveram algum tipo de dificuldade durante o tratamento da criança, relacionadas ao acesso do serviço de saúde, às dificuldades pessoais, familiares ou econômicas e à própria criança (que precisou ser interrompido, em algum momento o seu tratamento). Nessa etapa, só foram selecionados familiares que concluíram o tratamento da criança.

Além dessas informações, foram coletados também dados socioeconômicos dos participantes. Considerou-se baixa escolaridade, quando o responsável era alfabetizado ou havia cursado o ensino fundamental incompleto. A escolaridade satisfatória era se tivesse cursado o ensino fundamental completo ou mais anos de estudo. Baixa renda, quando os entrevistados recebiam até um salário mínimo, ajuda de outros e inscritos no programa social do Governo do Estado do Rio de Janeiro. Foi considerado, como emprego informal, os familiares que tinham renda sem carteira assinada ou trabalhando por conta própria.

Nesta etapa, contou-se com a colaboração da equipe da Clínica da Família local e de um agente comunitário de saúde para adentrarmos na comunidade. No Brasil, a estratégia da saúde da família é considerada como eixo norteador para a organização da atenção básica de saúde, desempenhadas para a promoção da saúde e a prevenção dos agravos da população que o busca<sup>13</sup>.

A coleta de dados ocorreu no período de fevereiro a julho de 2011. Para as duas etapas, foi criado um banco de dados em planilha *Excel*. Empregou-se o programa Openepi versão 3.0.1. Na primeira etapa, os resultados foram distribuídos em tabelas, calculadas frequências absolutas (n) e relativas (%), e, posteriormente, analisadas com os achados da segunda etapa.

Na segunda etapa do estudo, foi feita tabela para análise do perfil dos entrevistados, que obtiveram barreiras durante o tratamento da criança, no período em questão. As variáveis analisadas foram: idade, escolaridade, renda, adoecimento por TB e ocupação. Os resultados foram distribuídos em tabelas, calculadas frequências absolutas (n) e relativas (%), e, posteriormente, analisadas.

O projeto da pesquisa foi submetido à apreciação do Comitê de Ética em Pesquisa da Secretaria Municipal de Saúde e Defesa Civil do Rio de Janeiro (SMSDC/RJ), sob o protocolo 222/10 (CAAE nº 0254.0.314.314-10) e aprovado em 31/01/2011. Além disso, foi solicitada autorização à Coordenação de Área de Planejamento 2.1.

Antes da assinatura do Termo de Conhecimento Livre e Esclarecido (TCLE) pelos familiares elegíveis para participar do estudo, foi realizada a leitura do Termo que garantia o anonimato e a confidencialidade das informações.

## RESULTADOS

Inicialmente foram identificadas 258 crianças às quais foi indicado o tratamento da ILTB. Dentre estas, 9 não tiveram seus prontuários localizados. Dos 249 prontuários localizados, foram identificadas 228 crianças que moravam na comunidade. Nessa etapa, a casuística foi constituída por 125 (54,8%) meninas e 103 (45,2%) meninos. A faixa etária: menores de um ano; 5 (2,2%); 1 a 5 anos 85 (37,3%); 6 a 10 anos 109 (47,8%); 11 anos 29 (12,7%).

Do total de prontuários analisados, identificamos 47/228 (20,6%) casos de barreiras referidos pelos familiares das crianças. Os principais motivos foram: 10/47 (21,3%) interromperam o tratamento de ILTB porque a criança teve algum quadro sugestivo de efeitos adversos e depois retomaram o tratamento; 2/47 (0,4%) por quadro sugestivo de efeitos adversos seguido de abandono; 8/47 (17%) faltaram à consulta e não receberam medicações; 6/47 (12,8%) por esquecimento do familiar ou da criança, 5/47 (10,6%) por problemas familiares; 3/47 (6,4%) por falta de medicamentos na farmácia; 4/47 (8,5%) por recusa da criança em aceitar a medicação e posterior abandono.

Na Tabela 1 está descrita a distribuição das principais barreiras enfrentadas pelos familiares das crianças, identificadas, na primeira etapa do estudo, por meio do registro no prontuário médico.

Na segunda etapa, do total de crianças inscritas para tratamento da ILTB (n = 228), só foi possível contatar 96 familiares devido o tempo previsto pelo cronograma; foram entrevistados 85/228 (37%) que aceitaram participar. Houve 11 perdas em relação aos contatados, devido à incompatibilidade de horário do entrevistado com o do entrevistador.

A maior parte dos entrevistados era de mães das crianças (n = 49), com idades entre 18 e 61 anos. Mais da metade com idade acima de 36 anos. Quanto à renda, 29/85 entrevistadas não quiseram informar; 26/56 recebiam até um salário mínimo; 13/56 relataram receber auxílio financeiro do governo por meio do Programa Bolsa Família, além de ajuda de outras pessoas (Tabela 2); 71/85 (83,5%) entrevistadas informaram ter tido TB, dos quais 7 (9,9%) admitiram ter abandonado o tratamento pelo menos uma vez.

As barreiras encontradas pelos familiares foram referidas em 50/85 (58,8%) deles, a saber: 13/50 (26%) mencionaram falta de dinheiro para o transporte; 7/50 (14%) a distância de sua residência (moravam no local mais alto da comunidade); 6/50 (12%) deficiência de transporte público (só havia mototáxi); e 24/50 (48%) alguma dificuldade pessoal, econômica ou no próprio ambiente doméstico. Precisaram interromper o tratamento na criança por algum momento, por não ter dinheiro para dar boa alimentação junto com o remédio para a criança (segundo orientação médica); precisava trabalhar e o irmão esquecia-se de dar; quando ficava na casa do pai ele não dava; devido a brigas com o marido precisava sair de casa, às vezes; saía para trabalhar e esquecia-se de dar; a criança

**Tabela 1.** Distribuição das principais barreiras identificadas na primeira etapa de estudo

Motivos	Barreiras (n = 47)	n	%
Fisiológicas	Reações colaterais	12	(25,5%)
	Total (n = 21)		
Familiares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta á consulta e não recebeu medicações</li> <li>• Esquecimento do familiar ou da criança</li> <li>• Problemas familiares</li> <li>• Perda dos medicamentos</li> </ul>	8 6 6 1	(17%) (12,8%) (12,8%) (0,2%)
Relacionados ao serviço de saúde	Falta de medicamentos na farmácia	4	(8,5%)
Pessoais	Recusa da criança	4	(8,5%)
Sociais	Não foi a consulta devido tiroteio na comunidade	1	(0,2%)
Motivos não registrados	Motivos não registrados	5	(10,6%)

**Tabela 2.** Perfil dos familiares e principais barreiras relatadas na segunda etapa do estudo. Comunidade da Rocinha Rio de Janeiro, 2008-2009

Variável	Barreiras encontradas (n = 50)	
	Sim (%)	Não (%)
Parentesco com a criança (n = 85)		
Mãe (n = 49)	37 (74)	12 (24)
Outros (n = 36)	13 (26)	23 (46)
Idade dos entrevistados		
18 a 35 (35/85)	23 (46)	12 (24)
36 a 61 (50/85)	27 (54)	23 (46)
Escolaridade		
Baixa escolaridade (71/85)	39 (78)	32 (64)
Escolaridade satisfatória (14/85)	11 (22)	3 (0,6)
*Renda dos familiares entrevistados (56/85)		
Até 1 salario + Bolsa família + ajuda de familiares (n = 39)	22 (39,3)	21 (37,5)
2 a 3 salario (n = 17)	12 (21,4)	5 (0,9)
Adoecimento por TB (n = 71)	50 (100)	21 (42)
Ocupação		
Desempregado/a (20)	14 (28)	6 (12)
Empregado c/carteira (29)	8 (16)	21 (42)
Emprego informal s/carteira (24)	21 (42)	3 (6)
Do lar (6)	6 (12)	0 (0)
Aposentado/a (5)	0 (0)	5 (10)
Pensionista (1)	1 (2)	0 (0)

\* Como houve familiares que recusaram informar renda, estes não foram contabilizados na tabela.

ficava sozinha e não tomava; faltava tempo para ir buscar o remédio, porque trabalhava (embora o agente comunitário de saúde (ACS), às vezes, trouxesse a medicação). Houve 16/50 (32%) familiares que citaram mais de uma barreira durante o tratamento da criança.

Na tabela 2, encontra-se o perfil dos familiares entrevistados e principais barreiras encontradas na segunda etapa do estudo.

## DISCUSSÃO

Neste estudo, seja pelo registro dos prontuários ou durante as entrevistas, os familiares relataram enfrentar barreiras durante o tratamento da criança com ILTB, semelhantes às de indivíduos doentes em tratamento para TB ativa. Dentre estas, encontramos

falta às consultas médicas, devido problemas familiares, reações colaterais à medicação, uso irregular da medicação por doses extras e esquecimento, recusa em ingerir os medicamentos, falta de fornecimento na farmácia da unidade, dificuldade de acessibilidade ao transporte pelas condições econômicas desfavoráveis e violência urbana. Por outro lado, neste grupo, o tratamento da ILTB não foi suspenso em definitivo, em nenhum caso.

Além dessas, poderiam ser consideradas barreiras a localização inacessível das unidades de saúde e prestação dos serviços em horários não coincidentes com as necessidades dos usuários<sup>14</sup>.

Houve predominância de entrevistados do sexo feminino, provavelmente, pelos diferentes perfis de trabalho fora do lar da população masculina e feminina. Além disso, como a entrevista foi realizada apenas em dias úteis da semana, pode ter selecionado maior número de mulheres do que homens.

Na segunda etapa deste estudo, foi identificado que mais da metade dos entrevistados relataram algumas barreiras enfrentadas durante o tratamento da criança. Quanto ao perfil dos entrevistados, não houve diferenças significativas em relação a idade, pois pessoas de meia idade em diante, encontraram alguma dificuldade.

A maior parte dos entrevistados tinha baixa escolaridade e também baixa renda.

Mesmo que um terço dos entrevistados (29/85) tenham se sentido desconfortável, para informar sobre seus rendimentos mensais, levando-se em consideração o perfil da maioria dos entrevistados, e da incidência da TB ser maior em áreas pobres, a baixa renda deve ser considerada<sup>4,5,6,15</sup>.

Verificou-se que os que possuíam emprego informal, juntamente com os desempregados, somaram 70% do total. Quanto ao emprego informal, notou-se que muitos extraíam renda através de algum tipo de comércio em sua própria residência, através de espaços aproveitados, como garagens, quintal e terraços para promoções de festas infantis, vendas de produtos em revistas, ou no próprio ambiente doméstico, como cuidador de crianças e salão de beleza improvisado.

Em concordância aos nossos achados, Lopes<sup>12</sup>, acentua que apesar dessa comunidade ser caracterizada por ausências e carências, a intensa densidade populacional levou à proliferação de uma economia estável e dinâmica, na qual são encontradas micro e pequenas empresas gerando trabalhos. Esta é uma das estratégias de sobrevivência de muitos indivíduos.

As barreiras que mais ganharam destaque, nas duas etapas do estudo, foram as de ordem familiar e econômica. Crianças ficavam sozinhas ou eram cuidados pelo irmão, primos menores de idade; mulheres fazendo o papel de pai e mãe; conflitos familiares; desestruturação e desorganização na estrutura familiar. Em locais onde vivem pessoas de baixa renda, é muito comum crianças permanecerem grande parte do dia em casa de vizinhos, enquanto seus familiares estão trabalhando. Além disso, a falta de condições financeiras satisfatórias, para fornecer alimentação adequada e moradia em local inacessível foram as principais queixas.

Segundo Michaelis<sup>16</sup>, adesão significa ato ou efeito de aderir; acordo; consentimento. Neste caso, se refere ao familiar e até mesmo a própria criança concordar em realizar o tratamento da ILTB sob recomendação médica, pois esta se encontrava infectada pelo bacilo, devido ao contato prévio com adulto transmissor da TB. Entretanto, neste grupo, a adesão foi comprometida por diversos tipos de vulnerabilidades. Autores apontam como situações de vulnerabilidade social para adesão ao tratamento da TB, a baixa escolaridade, o desemprego, situações de moradia, falta de união familiar e doenças associadas<sup>17</sup>.

A compreensão dos fatores de como a família entende a doença, somadas ao enfrentamento dos problemas sociais e econômicos, devem ser consideradas e precisam ir além do preenchimento de formulários nas unidades de saúde<sup>17</sup>. A estratégia para alterar o cenário de ocupação desses indivíduos e determinantes sociais que podem interferir na adesão plena ao tratamento, pode contribuir para o alcance das metas do Programa Nacional de Controle da Tuberculose (PNCT).

A estratégia de saúde da família trabalha, a partir das necessidades colocadas da população em caráter individual ou coletivo e tem ações resolutivas para cuidados muito além da assistência à saúde<sup>13</sup>. Quanto à saúde da criança, estabelece mecanismos de educação continuada à equipe, de forma a atuar no cuidado da criança inserida no contexto familiar<sup>13</sup>.

A estratégia, neste caso, é identificar possíveis barreiras impostas ao longo deste tratamento, para o encaminhamento dos problemas solucionáveis, a fim de que não se tornem motivos para abandono nem de interrupções do tratamento. Ou seja, conhecer as características dos problemas individuais, coletivos, e regionais para realizar distribuição correta do orçamento e dos serviços de tratamento, pode ser o primeiro passo.

Por ser uma doença de caráter social, é oferecido incentivo pelas instâncias governamentais aos pacientes com TB ativa, inscritos no PNCT, visando fortalecer a adesão ao tratamento, como lanches, vales transportes e apoio do departamento social<sup>1</sup>. Entretanto, autores apontam que na prática para receber esses benefícios necessitam cumprir certos requisitos; realizar o tratamento diretamente observado (TDO) (o paciente é observado na tomada da medicação, no serviço ou o serviço vai até sua residência), não ter faltas, estar no terceiro mês de tratamento<sup>17</sup>.

Para o tratamento de ILTB não existe TDO. Este normalmente fica a cargo dos familiares que, muitas vezes, também está em tratamento para TB ativa e têm dificuldades no enfrentamento da própria doença e que precisa ser observado. Se existem barreiras para o paciente com TB ativa, certamente, ocorrerão barreiras para as crianças em tratamento para ILTB. Percebe-se, portanto, a necessidade de reorganização operacional para pacientes em tratamento de ILTB.

Uma das barreiras mencionadas que levaram à falta do familiar pela criança na unidade de saúde foi o "tiroteio na comunidade", o que nos faz refletir sobre as peculiaridades encontradas no contexto socioeconômico dessa comunidade. A violência expressa através das imposições e regras do tráfico de drogas, em comunidades, são barreiras encontradas pelos pacientes e pelos profissionais do serviço<sup>18</sup>.

A interrupção do tratamento devido aos efeitos colaterais da medicação por parte do familiar ou da criança também foi encontrado. A literatura coloca que na infância são poucas as restrições à prevenção, porque a isoniazida (INH) é bem tolerada<sup>7</sup>. As reações como prurido, exantema, anemia hemolítica, são raras, no entanto, todos os indivíduos em tratamento para ILTB devem ser monitorados regularmente<sup>3,7</sup>.

Não são poucos os estudos que apontam que problemática da TB, está intimamente associada às desigualdades sociais. Tais determinantes sociais requerem a efetivação de políticas para atender as necessidades desses indivíduos para o controle da doença. Ações que facilitem o paciente, como acolhimento humanizado, facilidade no atendimento, conhecimento de suas necessidades, encaminhamento a assistência social, se necessário, podem ser medidas positivas, para adesão ao tratamento.

Uma das limitações deste estudo foram as perdas, principalmente, na segunda etapa do estudo. No trabalho de campo, encontrou-se dificuldade em saber qual a microárea geográfica da criança ou adolescente com ILTB. Além disso, a ausência de numeração nas residências, endereços repetidos, e mudanças de endereço dificultaram a busca dos familiares. Além disso, muitos casos de ILTB já não moravam mais no mesmo lugar do registro que dispunhamos. Também pode ter havido viés de memória por parte dos entrevistados, devido o tempo decorrido entre o tratamento da ILTB e a entrevista.

## CONCLUSÃO

Neste estudo não houve diferenças substanciais entre os resultados da primeira com a segunda etapa. Os achados se complementaram.

A principal barreira encontrada foi a condição socioeconômica desfavorável (evidenciada pela baixas renda e escolaridade), que dificultou a adesão ao tratamento da criança, e como coadjuvantes a este fator, os conflitos, desorganização e destruturação no contexto familiar.

A estratégia de cuidado na atenção básica, pela saúde da família, devido seu maior contato com a comunidade poderá ser usado como tática para abordagem deste familiar, tendo como foco o cuidado da criança em âmbito domiciliar.

Orientações e escuta qualificada, a fim de desvendar barreiras que poderão influenciar a terapêutica proposta, seriam medidas aplicáveis para o adequado encaminhamento dos problemas referidos, visto que há incentivo financeiro do Governo. Além disso, esta interação poderá estabelecer vínculo de confiança entre o usuário e o profissional, evitando que barreiras não venham a se tornar motivos de abandono ou interrupções do tratamento da ILTB. Repensar na forma de lidar com os determinantes sociais em saúde associados à TB da população mais vulnerável, torna-se oportuno tanto para academia quanto para os profissionais que já trabalham com esta clientela. É preciso rever a estratégia operacional de tratamento de crianças com ILTB.

## REFERÊNCIAS

1. Ministério da Saúde (Brasil). Manual de Recomendações para o controle da Tuberculose no Brasil. 3ª ed. Brasília (DF): Ministério da saúde: Secretaria de Vigilância em saúde; Programa Nacional de Controle de Tuberculose; 2011.
2. World Health Organization - WHO. Implementing the Stop TB Strategy: a handbook for national tuberculosis control programmes. Geneva (SUI): WHO; 2008.
3. Duarte R; Villar M; Carvalho A. Tratamento da tuberculose de infecção latente. As recomendações actuais. Rev. port. pneumol. 2010; 16(5): 809-14.
4. Santos MSLG, Vendramini SHF, Gazetta CE, Oliveira SAC, Villa TCS. Poverty: socioeconomic characterization at tuberculosis. Rev. latino-am. enfermagem. 2007; 15(n esp): 762-7.
5. Ministério da Saúde (Brasil), Secretaria de Vigilância em Saúde. Vigilância de violência doméstica, sexual e/ou outras violências: Viva/Sinan - Brasil, 2011. Boletim Epidemiol. 2013; 44(9): 1-12. Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/periodicos/boletim\\_epidemiologico\\_numero\\_9\\_2013.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/periodicos/boletim_epidemiologico_numero_9_2013.pdf)
6. Mendes AM, Fensterseifer LM. Tuberculose: porque os pacientes abandonam o tratamento? Bol. pneumol. sanit. 2004; 12(1): 25-36.
7. Sant'Anna CC. Quimioprofilaxia da tuberculose. Pulmão RJ. 2007; 16(2-4): 82-5.
8. David SG, Sant'Anna CC, Marques AM. Estudo de 100 casos de quimioprofilaxia da tuberculose. J. pediatr. 2000; 76(6): 413-20.
9. Almeida H. Tuberculose é a doença que atinge a Rocinha. Jornal da Rocinha (Rio de Janeiro). 2008 out 14. Disponível em: <http://jornaldarocinha.blogspot.com.br/search?updated-min=2008-001T00:00:00-08:00eupdated-max%3D2009-01-01T00:00:00-08:00emax-results>.
10. Piller RVB. Epidemiologia da Tuberculose. Pulmão RJ. 2012; 21(1): 4-9.
11. Marini I, Epidemia de tuberculose no bairro da Rocinha preocupa as autoridades. Jornal do Brasil (Rio de Janeiro). 2012 nov 9. Disponível em: <https://www.google.com.br/#q=Epidemia+de+tuberculose+no+bairro+da+Rocinha+preocupa+as+autoridades.+Jornal+do+Brasil>.
12. Lopes, R O, Dinâmicas comerciais no espaço intra-urbano favelado: O caso da Rocinha. Revista Tamoios. 2009; (2): 75-82.
13. Ministério da Saúde (Brasil). Agenda de compromissos para a saúde integral da criança e redução da mortalidade infantil. Brasília (DF): Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas; 2004.
14. Arcêncio RA et al. Barreiras econômicas na acessibilidade ao tratamento da tuberculose em Ribeirão Preto. Rev. Esc. Enferm. USP 2011; 45(5): 1121-7.
15. Lafaiete RS, Silva CB, Oliveira MG, Motta MCV, Villa TCS. Investigação sobre o acesso ao tratamento da tuberculose em Itaboraí/RJ. Esc Anna Nery. 2011 jan/mar; 15(1): 47-53.
16. Michaelis dicionário escolar da língua portuguesa nova ortografia conforme o acordo ortográfico da língua portuguesa. São Paulo (SP): Melhoramentos; 2008; p.17.
17. Cavalcante EGR. Marcadores de adesão ao tratamento da tuberculose: uma proposta para atenção primária de saúde [tese]. São Paulo (SP): Escola de Enfermagem da Universidade São Paulo, Universidade de São Paulo; 2012. p. 204.
18. Souza FBA, Villa TCS, Cavalcante SC, Netto AR, Lopes LB, Conde MB. Peculiaridades do controle da tuberculose em um cenário de violência urbana de uma comunidade carente do Rio de Janeiro. J. Bras. Pneumol. 2007; 33(3): 318-22.