



Introdução

A tuberculose é uma doença infecciosa e transmissível, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecida como bacilo de Koch. A doença afeta, prioritariamente, os pulmões (forma pulmonar), embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas.

Apesar de ser uma enfermidade antiga, a tuberculose continua sendo um importante problema de saúde pública. No mundo, a cada ano, cerca de 10 milhões de pessoas adoecem por tuberculose. A doença é responsável por mais de um milhão de óbitos anuais. No Brasil são notificados aproximadamente 70 mil casos novos e ocorrem cerca de 4,5 mil mortes em decorrência da tuberculose.

Os principais sintomas da tuberculose pulmonar são: Tosse por 3 semanas ou mais (esta pode ser seca ou com catarro); Febre vespertina (no final do dia); Sudorese (suor) noturna e Emagrecimento.

Caso a pessoa apresente sintomas de tuberculose, é fundamental procurar a unidade de saúde mais próxima da residência para avaliação e realização de exames. Se o resultado for positivo para tuberculose, deve-se iniciar o tratamento o mais rápido possível e segui-lo até o final.

Este Boletim possui caráter informativo e nele estão apresentadas as informações sobre os casos de Tuberculose notificados entre moradores do município de Lima Duarte (MG). Os dados utilizados foram extraídos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação do Ministério da Saúde. A série histórica apresentada compreende o período entre janeiro de 2013 e maio de 2023.

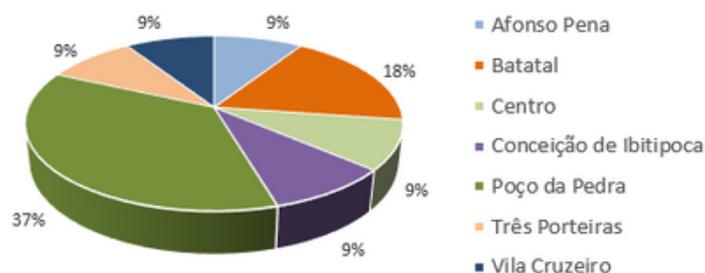
Análise de Situação

O número absoluto de casos de tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte apresenta tendência crescente (Gráfico 1), com média anual do período entre 2013 e 2022 de 4,8. No entanto, apenas nos 5 primeiros meses de 2023 já haviam sido notificados 3 casos.

Gráfico 1: Casos de Tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte: Período entre 2013 e 2022.



Gráfico 2: Distribuição proporcional dos casos de Tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte, segundo bairro de residência: Período entre janeiro 2013 e maio 2023.



Quando se avalia a distribuição dos pacientes segundo bairro de residência, observa-se concentração no Poço da Pedra (37%), seguido pelo Batatal (18%) (Gráfico 2).

No período entre janeiro de 2021 e maio de 2023 observou-se predominância de casos na faixa etária de 25 a 39 anos (Gráfico 3). Nos últimos 3 anos observou-se predomínio de ocorrência da doença entre indivíduos do sexo masculino (Gráfico 4).

Boletim Epidemiológico Tuberculose

maio de 2023

Gráfico 3: Casos de Tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte, segundo faixa etária: Período entre 2021 e maio de 2023

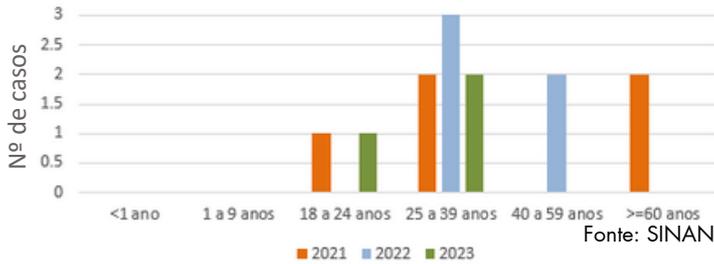


Gráfico 4: Distribuição dos casos de Tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte, segundo sexo: Período entre 2013 e abril de 2023



Nota-se um aumento estatístico quantidade de solicitações de exame de HIV, ao longo dos anos. Destaca-se que em 2023 todos os casos notificados tiveram exame realizado (Gráfico 5).

Em grande parte dos casos não há informação quanto à resistência bacteriana à antibióticos, seja pela efetiva falta de testagem ou pela falta de atualização das informações no sistema. Em apenas 1 caso - no ano de 2022 - foi identificada resistência à rifampicina. Todos os casos notificados em 2023 foram testados quanto à sensibilidade, porém, até o momento da elaboração deste relatório, os resultados dos exames não haviam sido liberados pelo laboratório. (Gráfico 6)

Gráfico 5: Proporção de coinfeção Tuberculose/HIV nos casos notificados entre moradores de Lima Duarte: Período entre 2013 e maio de 2023

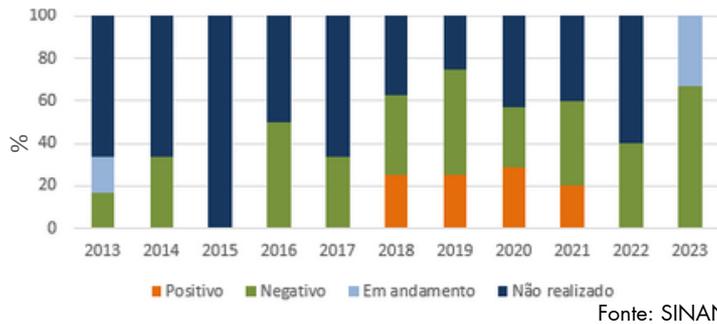
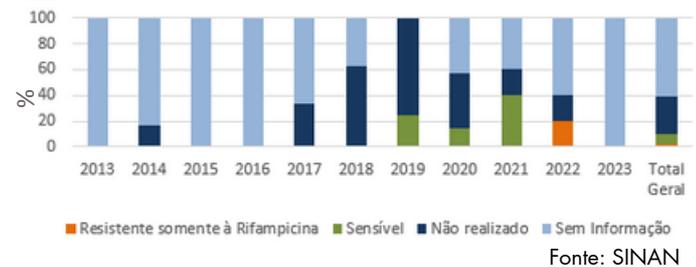


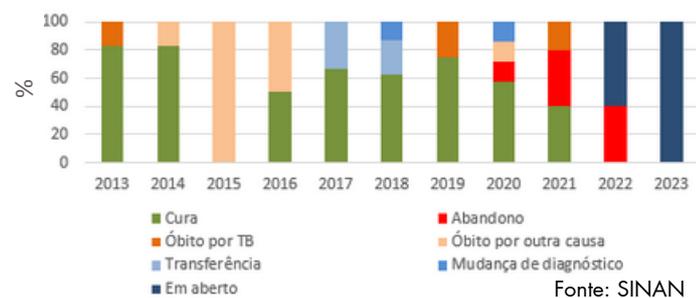
Gráfico 6: Distribuição proporcional dos casos de Tuberculose casos notificados entre moradores de Lima Duarte, segundo resistência à antibióticos: Período entre 2013 e maio de 2023



Quanto à evolução/encerramento dos casos no período de avaliado (10 anos e 5 meses), foi possível observar taxa de abandono de tratamento de 9,8%, com destaque para os anos de 2021 e 2022, quando as taxas anuais chegaram a 40%.

Na série histórica foram identificados 3 óbitos por tuberculose, resultando em uma taxa de letalidade de 5,8% no período. As taxas de letalidade anuais foram: 2013=16,7%, 2019=25% e 2022=20% (Gráfico 7).

Gráfico 7: Distribuição proporcional dos casos de Tuberculose notificados entre moradores de Lima Duarte, segundo tipo de encerramento: 2013 a maio de 2023



Em 2022 Lima Duarte apresentou coeficiente de incidência (29,85 casos por 100 mil hab.), inferior ao do Brasil (36,3 casos por 100 mil hab.) e superior ao do Estado de Minas Gerais (18 casos por 100 mil habitantes).

Conclusão

A partir das informações apresentadas será possível traçar estratégias para a prevenção da Tuberculose, assim como direcionar ações a fim de garantir o melhor atendimento à população. Neste contexto, faz-se necessária maior conscientização à cerca da doença, para redução da ocorrência de novos casos.