

CO-INFECÇÃO TUBERCULOSE - HIV E CONDIÇÕES DE VIDA NA ÁREA URBANA DE JUIZ DE FORA – MG

ANGELO, J. R. ¹

TOLEDO, L.M. ²

SABROZA, P.C. ³

¹ Mestranda da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP) – Fiocruz – jussarageo@yahoo.com.br

² Pesquisador titular da ENSP– Fiocruz - luciano.toledo@ensp.fiocruz.br

³ Pesquisador titular da ENSP – Fiocruz – sabroza@ensp.fiocruz.br

A tuberculose constitui-se numa das principais causas de adoecimento em todo o mundo. Mais prevalente nos países subdesenvolvidos, atinge os contingentes populacionais em piores condições materiais de vida.. Nos últimos anos, a endemia tem sido motivo de grande preocupação sanitária internacional, seja pelo aumento do número de casos anualmente registrados, seja pelo fato de grande parte desse incremento se relacionar com a emergência da epidemia de AIDS, doença freqüentemente a ela associada. Este estudo objetiva analisar a associação entre condições materiais de vida da população, no nível de Região Urbana (RU), com a distribuição geográfica da co-infecção tuberculose-HIV. O estudo desenvolve-se em duas etapas: A primeira, constitui-se na caracterização quantitativa da organização espacial do município, através da busca de indicadores que melhor expressem as condições materiais de vida e do ambiente socialmente modificado. A segunda etapa da pesquisa é dirigida para a caracterização do padrão de distribuição geográfica da co-infecção tuberculose e HIV, na área urbana desse mesmo município. Para tanto, utilizou-se, para o período de 1997-2005, as seguintes variáveis/indicadores, obtidas junto ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) da Prefeitura de Juiz de Fora: total de casos; total de casos com sorologia para HIV positivo; proporção da co-infecção por Região Urbana Os resultados da primeira etapa permitiram identificar as variáveis/indicadores mais sensíveis para a caracterização do espaço urbano (renda média e escolaridade do chefe de família; tipo de domicílio; canalização interna de água; número e média de moradores por domicílio), acrescidos do valor médio do Imposto Territorial Urbano em nível de RU. Resultados preliminares da segunda etapa demonstram que: 1. No período foram notificados 2342 casos da doença. 2. A sorologia para HIV foi realizada em 1083 (46,2%) pacientes. 3. Dentre os laboratorialmente testados, 290 (26,8%) foram positivos; 492 (45,4%) negativos e 301 (27,8%) em andamento. Dentre os pacientes com resultados laboratoriais (782), 37% foram positivos e 73% negativos. A análise da distribuição geográfica da co-infecção, demonstrou que dentre as 81 RUs, em 59 (72,9%) observaram-se casos de tuberculose com sorologia positiva para HIV, sendo que em 56 (69,1%) essa proporção foi acima da média municipal (26,8%). Além disto não se observou relação entre condições materiais de vida e intensidade da co-infecção, uma vez que a mesma foi observada tanto em regiões de elevada, quanto nas de baixa vulnerabilidade social. Estes resultados permitem, indiretamente, inferir sobre a elevada magnitude da disseminação da co-infecção no município.

Palavras-chave: Tuberculose – HIV - Condições de vida

TUBERCULOSIS-HIV INFECTIONS AND LIVING CONDITIONS IN THE URBAN AREA OF JUIZ DE FORA – MG

ANGELO, J. R. ¹

TOLEDO, L.M. ²

SABROZA, P.C. ³

¹ Mestranda da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP) – Fiocruz – jussarageo@yahoo.com.br

² Pesquisador titular da ENSP– Fiocruz - luciano.toledo@ensp.fiocruz.br

³ Pesquisador titular da ENSP – Fiocruz – sabroza@ensp.fiocruz.br

The tuberculosis consists in one of the main causes of serious illness in the whole world. More prevalent in the underdeveloped countries, it reaches the population contingents in worse material conditions of life. In recent years, the endemic disease has been reason of great international sanitary concern, either for the increase of the number of annually registered cases, either for the fact of great part of this increment if to relate with the emergency of the epidemic of AIDS, illness frequently associated it. The objective of this study is to analyze the association between material conditions of life of the population, on the level of Urban Region (RU), with the geographic distribution of the co-infection tuberculosis - HIV. The study it is developed in two stages: The first one, consists in the quantitative characterization of the space organization of the city, through the search of pointers that better express the material conditions of life and the environment socially modified. The second stage of the research is directed for the characterization of the standard of geographic distribution of the co-infection tuberculosis and HIV, in the urban area of this exactly city. For in such a way, it was used, for the period of 1997-2005, the following indicating variable/indicators, gotten next to the System of Information of Notification Increases (SINAN) of the City hall of Juiz de Fora: total of cases; total of cases with for positive HIV; ratio of the co-infection for Urban Region. The results of the first stage had allowed to identify to the more sensible indicating variable/ indicators for the characterization of the urban space (average income and education of the family head; type of domicile; internal water canalization; number and average of inhabitants for domicile), increased of the average value of the Urban Territorial Tax in RU level. Preliminary results of the second stage demonstrate that: 1. In the period 2342 cases of the illness had been notified. 2. The HIV tests were carried through in 1083 (46.2%) patient. 3. Amongst the ones tested in labs, 290 (26.8%) had been positive; 492 (45, 4%) negative and 301 (27.8%) in progress. Amongst the patients with official results (782), 37% had been positive and 73% negatives. The analysis of the geographic distribution of the co-infection, demonstrated that amongst the 81 RU, in 59 (72.9%) had observed cases of tuberculosis with HIV positive, having been that in 56 (69.1%) this ratio was above of the municipal average (26.8%). Moreover, if it did not observe relation between conditions substances of life and intensity of the co-infection, a time that the same one was observed in such a way in regions of high income, how much in the ones of low social vulnerability. These results allow, indirectly, inferring on the high magnitude of the dissemination of the co-infection in the city.

Words key: Tuberculosis – HIV- Conditions of life