

Perfil epidemiológico, clínico e evolutivo da tuberculose na Região de Bauru, SP

Trata o presente estudo da descrição das características epidemiológicas, clínicas e evolutivas da tuberculose na Região de Governo de Bauru, SP. Foi realizado com informações extraídas das fichas de notificação da doença e dos registros acerca da situação no 7º mês após o início do tratamento dos 865 casos, que constituíram o universo dos doentes notificados de julho de 1992 a dezembro de 1995. Verificou-se decréscimo, tanto do número de notificações, quanto dos coeficientes de incidência, no decorrer dos anos estudados. A incidência da tuberculose declinou de 53,6 para 45,1 casos por 100.000 habitantes, de 1993 para 1995. Não obstante, no mesmo período, aumentou a ocorrência em infectados pelo HIV e em presidiários. A doença predominou no sexo masculino, no qual ocorreram cerca de 75% dos casos. A faixa etária de 25 a 39 anos concentrou 40% deles. A incidência por faixa etária se revelou mais alta no sexo masculino em todos os intervalos de idade, ocorrendo os maiores coeficientes de incidência em homens de 60 a 69 anos. A origem dos indivíduos acometidos foi, predominantemente, urbana, que correspondeu a 82,38%. Houve, ainda, importante participação de indivíduos com origem institucional, sobretudo provenientes de presídios, nos quais viviam 9,7% de todos os casos. Com relação aos aspectos clínicos, 88,8% dos doentes apresentaram a forma pulmonar. Em indivíduos infectados pelo HIV, ocorreu a maior proporção de formas extrapulmonares e associadas, correspondendo a 27,5% das formas clínicas. Para o conjunto de casos da forma pulmonar, houve confirmação bacteriológica em 50%, detectando-se a tuberculose nos restantes, basicamente, por métodos radiológicos. Houve a ocorrência de doença associada em 29,3% dos indivíduos com tuberculose. A mais freqüente foi a AIDS (11,3%), seguida, pela ordem, por alcoolismo, *diabetes mellitus* e doença mental. O percentual de co-infecção pelo HIV, para o total dos casos, foi de

Epidemiological, clinical and evolutive profile of tuberculosis in the Municipal Region of Bauru, São Paulo State

This study deals with the description of epidemiological, clinical and evolutive characteristics of tuberculosis in the Municipal Region of Bauru, SP. It was performed with information obtained from the disease notification data and from records concerning 865 reported cases in the seventh month after the beginning of treatment and included the universe of notification cases between July 1992 and December 1995. During the course of the years under study, a decrease both in the number of notified cases and in the incidence rates was noticed. The incidence of tuberculosis decreased from 53.6 to 45.1 cases per 100,000 inhabitants between 1993 and 1995. Nevertheless, in the same period, the number of notified cases increased among patients infected with HIV and among prison inmates. The prevalence of the diseases was higher among the male population, accounting for about 75% of the cases. The age-group presenting 40% of cases was 25-39. The incidence was higher in males throughout all the age-groups and the highest incidence coefficient was found in males between 60 and 69 years old. As to origin, 82.38% of the patients were from urban areas and 9.7% of all the cases studied were prison inmates. In relation to clinical aspects, 88.8% of patients had pulmonary tuberculosis. In the HIV-infected cases, extra-pulmonary and associated forms occurred in 27.5% of these. Regarding pulmonary cases, only 50% had bacteriological confirmation while, in the remainder, diagnosis was suspected mainly by radiological means. Occurrence of associated disease was detected in 29.5% of patients. AIDS was the most frequent (11.3%), followed in order by alcoholism, *diabetes mellitus* and mental disease. HIV coinfection was found in 11.3% of all patients studied. Among prisoners this proportion was close to 50%. Concerning the evolution of cases, cure proportion was approximately 60%, achieving higher rates in towns with population ranging from 10,000 to 50,000 inhabitants. Lack of adherence to

11,3%. Em presidiários, esta proporção se aproximou de 50%. No que se refere à evolução dos casos, a proporção de cura foi cerca de 60%, com melhores índices em municípios com populações entre 10.000 e 50.000 habitantes. A taxa de abandono foi de 14,1%, mais elevada no município de Bauru e naqueles com menos de 10.000 habitantes. Ocorreram piores índices de cura em doentes que já haviam realizado tratamento para a tuberculose anteriormente. Dentre estes, foram ainda piores os índices de cura naqueles que tinham abandonado o tratamento anterior, devido à ocorrência de novo abandono em elevada proporção. Situação semelhante ocorreu com indivíduos alcoolistas. As melhores proporções de cura ocorreram em indivíduos diabéticos, maiores que em não diabéticos, e as piores em indivíduos com AIDS, para os quais se registraram, também, os maiores índices de mortalidade. A mortalidade por todas as causas ficou ao redor de 9%. Os óbitos que tiveram como causa específica a tuberculose corresponderam a 3,6% dos casos, com predomínio em municípios com menos de 10.000 habitantes, em idades mais avançadas e em mulheres. Este estudo possibilitou conhecer várias das características da tuberculose na região de Bauru, SP, o que pode contribuir para a implementação de medidas que aprimorem o controle da doença na área estudada.

treatment was found in 14.1% of the studied population and was more frequent in Bauru and in towns with under 10,000 inhabitants. The worst cure rates were found among patients who had been submitted to a previous tuberculosis treatment and especially among those who had a story of non adherence to this previous treatment, for they showed the same disposition in the current treatment. The lack of adherence to treatment among alcoholics was also noteworthy. The best cure proportion occurred among diabetic individuals and the worst among the HIV-infected, the latter also presented the highest mortality rates. Mortality rates by all causes were approximately 9%. Deaths caused by tuberculosis occurred in 3.6% of the cases, mainly among the elderly and females in towns with under 10,000 inhabitants. The present study brought light to some particular characteristics of tuberculosis in the Region of Bauru and could be useful to suggest ways to improve the disease control in the researched area.

José Fernando Casquel Monti

Dissertação apresentada à Faculdade de Medicina
da Universidade Estadual Paulista para
obtenção do Título de Mestre.

Botucatu, SP, Brasil, 1999.