

Início precoce do tratamento para tuberculose em um presídio do Brasil utilizando o GeneXpert

Daniele Maria Pelissari¹; Daniele C. Kuhleis¹; Luciana Nemeth¹; Patrícia Werlang¹; Carla Letícia P. Oliveira²; Roberta S. de Jesus²

¹Programa Nacional de Controle da Tuberculose, Setor Comercial Sul - SCS, Quadra 4, Bloco A Ed. Principal, 1º andar, 70300-904, Brasília-DF. Email: daniele.pelissari@saude.gov.br. ²Presídio Central de Porto Alegre, Av. Roccio, 1.100, Partenon, Porto Alegre-RS

No Brasil, o tratamento para a tuberculose (TB) é gratuito. O Presídio Central de Porto Alegre (PCPA) possui 4.400 pessoas presas e tem como característica ser uma casa provisória que recebe os presidiários e os transfere para as demais penitenciárias do estado, o que pode afetar negativamente o início imediato do tratamento. Este resumo descreve os resultados obtidos em Porto Alegre quanto ao tempo de início do tratamento para TB após a implantação do diagnóstico pelo GeneXpert em outubro de 2014. Os positivamente rastreados com tosse e raio-X sugestivo foram investigados com o GeneXpert e outros métodos, quando necessário. Os casos confirmados foram notificados no Sistema Nacional de Agravos de Notificação e o tempo de início de tratamento entre os casos diagnosticados de 2012 a 2015 foi calculado, considerando a data do diagnóstico e a data de início do tratamento. A população de intervenção (Porto Alegre) foi comparada com a população controle (demais municípios do estado do Rio Grande do Sul). Foram investigados 1.493 (55,4%) encarcerados com o GeneXpert e 213 (14,3%) foram confirmados. Observou-se uma redução do tempo de início do tratamento na população de intervenção ($y = -1,6001x + 6,8693$ $R^2 = 0,9311$), passando de 5,4 dias em 2012 para 0,9 dias em 2015. Tendência oposta foi observada na população controle ($y = 0,8325x + 2,5822$; $R^2 = 0,9385$), passando de 3,2 para 5,8 dias. A utilização do GeneXpert para o diagnóstico pode ter impactado positivamente no início oportuno do tratamento antes da transferência dos pacientes no PCPA. Apesar da tendência de queda ter sido observada desde períodos anteriores ao projeto, a redução foi maior para os anos de implantação do GeneXpert e a população controle apresentou tendência oposta.

Palavras-chave: tuberculose, população privada de liberdade, GeneXpert.