



**OBJN**  
Online Brazilian Journal of Nursing

**Español**

Universidad Federal Fluminense

ESCUELA DE ENFERMERÍA  
AURORA DE AFONSO COSTA



## Medidas de Control de Infección por *Mycobacterium tuberculosis*: un estudio evaluativo

Sérgio Balbino da Silva<sup>1</sup>, Sandy Yasmine Bezerra e Silva<sup>1</sup>, Ana Angélica Rêgo de Queiroz<sup>1</sup>, Nilba Lima de Souza<sup>1</sup>, Aline Ale Beraldo<sup>2</sup>, Erika Simone Galvão Pinto<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidad Federal do Rio Grande do Norte  
<sup>2</sup> Universidad de San Pablo

### RESUMEN

**Objetivo:** evaluar la adopción de medidas de control de infección por *Mycobacterium tuberculosis* en Atención Primaria de Salud en una capital de la región noreste de Brasil.

**Método:** estudio cuantitativo, evaluativo, de carácter normativo. La muestra del estudio estará compuesta por 235 profesionales de la salud de 26 centros de Atención Primaria de Salud del municipio de Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. Los datos se recopilarán mediante un cuestionario compuesto por 53 preguntas utilizando la escala de Likert y estará dividido en tres secciones: caracterización profesional, recursos organizativos y medidas para reducir la transmisión de la Tuberculosis. Los datos se analizarán por medio de estadística descriptiva. **Resultados esperados:** presentar informaciones que puedan ayudar a los gestores de servicios y a los profesionales de la salud en la toma de decisiones con respecto a la organización y a la evaluación de las acciones de control de infección por *Mycobacterium tuberculosis*.

**Descriptores:** Tuberculosis; Evaluación en salud; Atención Primaria de Salud.

## **SITUACIÓN PROBLEMA Y SU SIGNIFICADO**

La Tuberculosis (TB) es un problema de salud pública que ha estado presente a lo largo de la historia de la humanidad. Se estima que una tercera parte de la población mundial alberga el *Mycobacterium tuberculosis* y, anualmente, alrededor de 11 millones de personas desarrollan la dolencia hoy considerada como la enfermedad infectocontagiosa con mayor tasa de mortalidad entre las otras de la misma naturaleza: está considerada una de las 10 principales causas de muerte en todo el mundo.<sup>(1)</sup>

En Brasil, para controlar la TB y mejorar los resultados de su afrontamiento, se hace necesario que la Atención Primaria de Salud (APS) desempeñe un papel de liderazgo en las acciones y garantice el acceso del usuario a las redes de atención a la salud y a una asistencia integral y de calidad.<sup>(2)</sup>

De esta manera, para reducir el riesgo de transmisibilidad de *Mycobacterium tuberculosis* y el consiguiente contagio de la TB entre los profesionales de la salud, se orienta a los centros de salud a que tomen medidas para controlar la infección de la enfermedad. Tales medidas tienen como premisa el control de la enfermedad en los servicios de salud como una forma de impedir la cadena de transmisión de la enfermedad en este contexto. Estas medidas se dividen en administrativas (gerenciales), ambientales (o de ingeniería) y protección individual o respiratoria.<sup>(1)</sup>

Sin embargo, la implementación de estas medidas en lugares por donde circulan personas que transmiten el bacilo es poco conocida en los servicios de APS. Por ello, este estudio

se ha planteado la siguiente pregunta de investigación:

## **PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN**

¿Están las medidas de control de infección por *Mycobacterium tuberculosis* implementadas en la APS del municipio de Natal, estado de Rio Grande do Norte, Brasil de acuerdo con las normativas previstas por el Ministerio de Salud?

## **OBJETIVO**

Evaluar la adopción de medidas de control de infección por *Mycobacterium tuberculosis* en la Atención Primaria de Salud de una capital del noreste de Brasil.

## **MÉTODO**

Estudio cuantitativo, evaluativo, de carácter normativo. Dicho estudio se caracteriza por la aplicación de criterios y normas para obtener el contexto y los resultados de las acciones desarrolladas en comparación con lo recomendado.<sup>(3)</sup>

El escenario del estudio será el municipio de Natal, capital de Rio Grande do Norte, Brasil. La población estará conformada por profesionales de la salud del equipo de APS del municipio (médicos, enfermeros y técnicos o asistentes de enfermería), de acuerdo con los siguientes criterios de inclusión: profesionales efectivos o con contrato temporal por cooperativa, quienes desarrollan sus funciones en algún centro de salud de APS en el municipio en el momento de la recogida de datos. Como criterio de exclusión: profesionales que estén de vacaciones, permiso o licencia durante este período.

Para el cálculo de la muestra se ha utilizado el número de Unidades Básicas de Salud que conforman la APS y el número de profesionales inscritos en el Registro Nacional de Establecimientos de Salud (CNES). Se ha considerado un error de muestreo del 5% y un intervalo de confianza del 95%. Se ha optado por realizar un muestreo probabilístico, estratificado proporcionalmente con los profesionales de dos equipos que componen los centros de APS, con el objetivo de obtener representatividad de todos los profesionales que conforman el escenario de la investigación. Así, el cálculo del muestreo indicó que sería necesario realizar la recogida de datos en 26 centros de salud y con 235 profesionales.

Para la recogida de datos se utilizará un cuestionario preparado por investigadores y técnicos que actúan en el área de TB, teniendo como referencia las normas técnicas del Programa de Control de Tuberculosis (PCT) para control de infecciones.<sup>(1)</sup> El instrumento se divide en tres secciones: caracterización profesional, recursos organizativos y medidas para reducir la transmisión de la TB.

El instrumento consta de 53 preguntas, que son objetivas, dicotómicas y de opción múltiple con respuesta única, utilizando la escala de Likert. Para el uso de esta escala se asignará un valor entre "uno" y "cinco", siendo la respuesta más favorable la que reciba el valor más alto de la escala y la más desfavorable la que reciba el valor más bajo.

Los datos serán analizados por el software *Statistical Package for Social Sciences* SPSS Statistics® versión 22.0. Se utilizará la estadística descriptiva para el análisis de los datos

y los resultados se presentarán mediante tablas y gráficos.

El proyecto cumple la resolución 466/2012 del Consejo Nacional de Salud y ha sido analizado y aprobado por el Comité de Ética de la Universidad Federal de Rio Grande do Norte bajo el CAAE 08005818.6.0000.5537. La investigación está vinculada al curso de Máster Académico en Enfermería de la UFRN.

## RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que la evaluación de la adopción de medidas de control de infección por TB en la APS permita a los profesionales de la salud reflexionar sobre la organización de acciones de control de infección, y, además, también aporte subsidios que contribuyan en la toma de decisiones de los gestores, de manera que repercutan en la mejora de estas acciones de control.

## REFERENCIAS

1. Brasil. Ministério da Saúde. Manual de recomendações para o controle da tuberculose no Brasil. Brasília: Ministério da Saúde; 2018 [cited 2019 may 10]. Available from: <[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\\_recomendacoes\\_controle\\_tuberculose\\_brasil.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_recomendacoes_controle_tuberculose_brasil.pdf)>
2. Antunes LB, Harter J, Tomberg JO, Lima LO. The user with respiratory symptoms of tuberculosis in the primary care: assessment of actions according to national recommendations. *Rev Rene* [Internet]. 2016 [cited 2019 feb 02]; 17(3): 409-415. Available from: <<http://periodicos.ufc.br/rene/article/view/3482>>
3. Contandriopoulos AP. Avaliando a institucionalização da avaliação. *Cien Saude Colet* [Internet]. 2006 [cited 2019 may 10]; 11(3): 705-711. Available from:

<<http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232006000300017>>

Recebido: 12/08/2019

Revisado: 11/02/2020

Aprovado: 11/02/2020

Sérgio Balbino da Silva: idealización y redacción del manuscrito; Sandy Yasmine Bezerra e Silva: redacción del manuscrito; Ana Angélica Rêgo de Queiroz: lectura crítica y corrección del manuscrito; Nilba Lima de Souza: lectura crítica y sugerencias para el manuscrito; Aline Ale Beraldo: lectura crítica y sugerencias para el manuscrito; Erika Simone Galvão Pinto: lectura crítica, sugerencias y correcciones del manuscrito.

**Copyright © 2020 Online  
Brazilian Journal of Nursing**



This article is under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-ND, which only permits to download and share it as long the original work is properly cited.