



## EPIDEMIOLOGIA DA TUBERCULOSE E EXPOSIÇÃO AOS FATORES DE RISCOS

### TUBERCULOSIS EPIDEMIOLOGY AND EXPOSURE TO RISK FACTORS

Vanessa Alves Nascimento Soares<sup>1</sup>; Antônio de Freitas Barbosa<sup>2</sup>; Maria Alciene Saraiva de Souza<sup>3</sup>

**Resumo:** A tuberculose (TB) é uma doença causada pelo agente etiológico *Mycobacterium tuberculosis* e dependendo das fases possui sintomas tais como: febre, tosse, falta de apetite, sudorese e fadigas noturnas. Essa enfermidade é estudada pela epidemiologia, ciência das epidemias que observa a propagação, quantidade de casos, bem como diversos contextos que influenciem ou agravem os casos clínicos, caracterizando os fatores de risco para este problema. Segundo pesquisas realizadas na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), estudos apontam que no ano de 2012 cerca 8,6 milhões de pessoas foram infectadas pelo agente causador e 1,3 milhão foi a óbito no mundo. No Brasil, no ano de 2010, houve 2,4 de casos de mortes a cada 100 mil habitantes. De acordo com o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN NET), foram diagnosticados 24 casos de TB na Paraíba e 01 caso em Cajazeiras entre os anos de 2016 e 2017. A Organização Mundial de Saúde (OMS) visa diminuir 95% dos casos até o ano de 2035, visto que é uma doença de tratamento e diagnóstico fácil. Mas que fatores de riscos como socioeconômica do paciente, condição de vida precária, local geográfico distante do serviço de saúde e acesso à rede de saúde dificultam o tratamento da doença. Conclui-se que ao realizar as pesquisas sobre tuberculose e o seu perfil epidemiológico e seus riscos é de extrema importância, levando em consideração que é uma das 10 doenças que mais levam a óbito mundialmente. Foi constatado também escassez de dados relacionados ao estudo. E que fatores como a falta de conhecimento, transporte e muitas vezes abandono do tratamento devido a fatores já citados são responsáveis pelas altas taxas de óbitos.

**Palavras-chave:** Dados epidemiológicos, tuberculose, fatores de riscos.

**Abstract:** Tuberculosis (TB) is a disease caused by the etiological agent *Mycobacterium tuberculosis* and depending on the phases has symptoms such as fever, cough, lack of appetite, sweating and night fatigue. This disease is studied by epidemiology, epidemic science that observes the spread, number of cases, as well as various contexts that influence or aggravate clinical cases, characterizing the risk factors for this problem. According to research conducted at the Virtual Health Library (VHL), studies show that in 2012 about 8.6 million people were infected with the causative agent and 1.3 million died worldwide. In Brazil, in 2010, there were 2.4 cases of deaths

<sup>1</sup>Graduanda em Enfermagem pela Faculdade Santa Maria-FSM-Cajazeiras-PB;

<sup>2</sup>Graduando em Enfermagem pela Faculdade Santa Maria-FSM-Cajazeiras-PB;

<sup>3</sup>Doutoranda em Ciências da Educação pela Universidade Tecnológica Intercontinental, Docente do curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Santa Maria-FSM- Cajazeiras-PB



per 100 thousand inhabitants. According to the Reporting Disease Information System (SINAN NET), 24 cases of TB were diagnosed in Paraíba and 1 case in Cajazeiras between 2016 and 2017. The World Health Organization (WHO) aims to reduce 95% of the cases. cases up to the year 2035, as it is an easy disease to treat and diagnose. However, risk factors such as the patient's socioeconomic status, precarious living conditions, geographical location distant from the health service and access to the health network make it difficult to treat the disease. It is concluded that when conducting research on tuberculosis and its epidemiological profile and its risks is extremely important, considering that it is one of the 10 diseases that lead to death worldwide. There was also a shortage of data related to the study. And factors such as lack of knowledge, transportation and often treatment abandonment due to factors already mentioned are responsible for the high death rates.

**Keywords:** Epidemiological data, tuberculosis, risk factors.

<sup>1</sup>Graduanda em Enfermagem pela Faculdade Santa Maria-FSM-Cajazeiras-PB;

<sup>2</sup>Graduando em Enfermagem pela Faculdade Santa Maria-FSM-Cajazeiras-PB;

<sup>3</sup>Doutoranda em Ciências da Educação pela Universidade Tecnológica Intercontinental, Docente do curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Santa Maria-FSM- Cajazeiras-PB