

3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



MÉTODOS DE PREVENÇÃO DA TUBERCULOSE A POPULAÇÃO DE PORTO VELHO – RO

Luccas Manoel de Melo SUICA¹; Erilene de Lima SINOS¹; Gislane Lorena Silva de ALBUQUERQUE¹; Izabelly Vitória Gotara RAMOS¹; Marcela Gomes dos Santos FARIAS¹; Miguel Sanginez Zebalos LOURENÇO¹; Laís de Souza MIRANDA¹;

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.
*Autor correspondente: luccassuika@gmail.com

A tuberculose é uma doença primitiva, onde o seu agente etiológico é a *Mycobacterium tuberculosis* (bacilo de Koch), na qual essa bactéria adquire resistência aos antibióticos, causando preocupações ao mundo. Antigamente, a falta de informação e o desconhecimento sobre a tuberculose fazia a população associá-la às classes sociais mais baixas até meados do século XIX, necessitando desde então a sua prevenção efetiva para a população. No entanto, o seu tratamento se deu apenas no início de 1890 por Robert Koch que descobriu um extrato de glicerina com o bacilo da tuberculose para um possível medicamento. A descoberta do bacilo, o possível tratamento e a cura trouxeram esperança para a sociedade que foi de suma importância para os estudos naquela época e até nos dias atuais. No Brasil, os medicamentos surgiram por volta de 1940, entretanto, somente 30 anos (trinta anos) depois foi alcançado um tratamento com uma eficácia maior. No entanto, a tuberculose ainda é um grande problema de Saúde Pública no Brasil, pois a bactéria da tuberculose está cada vez mais resistente ao tratamento, podendo ocasionar em uma doença cada vez mais intratável e aumentando o número de incidências. A resistência do microrganismo ao medicamento acaba por propiciar o seu avanço por outros países, afetando à saúde, não somente no Brasil, mas no mundo, acarretando em um problema mundial, sendo assim, alarmante para as populações. Neste sentido, a viabilização das medidas preventivas para a diminuição do contágio em locais públicos é dada

3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



pela ventilação do local e com a entrada da luz do sol, levando em conta que a tuberculose tem relação direta com a pobreza, deste modo, além dos ambientes de extrema pobreza não terem por grande parte das vezes a entrada da luz solar, o não distanciamento de pessoas adoecidas com a tuberculose nesse tipo de local, favorece ainda mais a transmissão dessa doença entre as populações. Desta forma, o nosso intuito é levar o conhecimento àqueles indivíduos leigos acerca desse assunto tão importante, sendo essas informações cruciais para que as pessoas possam conscientizar-se sobre os modos de prevenção relatadas. Tendo em vista a problemática da tuberculose com a sua resistência ao tratamento, houve a necessidade de informar a sociedade jovem e adulta sobre a grande preocupação em relação à bactéria *Mycobacterium tuberculosis* que vem assolando ainda diversas comunidades para a diminuição efetiva do seu contágio. Nesse sentido, foi elaborado um material educativo para as redes sociais com o intuito de mostrar à população leiga as informações sobre a tuberculose, em que foi ressaltado que a tuberculose é uma infecção bacteriana preocupante e deve-se ter toda a precaução necessária. O meio de transmissão dessa doença se dá pela via aérea e por essa razão, os cuidados essenciais devem ser praticados pelos indivíduos, para assim evitar o contágio com os seus bacilos. O material exposto apresentava os sinais e sintomas que as pessoas devem se atentar, como por exemplo, fraqueza, tosse acompanhada de escarro e/ou sangue, sudorese noturna, emagrecimento, cansaço e dores no corpo. Além disso, foram apresentados os exames clínicos necessários para o diagnóstico e o seu tratamento, como a baciloscopia, teste rápido molecular, cultura e radiografia do tórax. Por fim, os meios de prevenção diárias que devem ser tomadas para evitar a contaminação com a bactéria *Mycobacterium Tuberculosis* devem ser iniciadas desde a alimentação adequada a evitar o uso de cigarros, drogas e álcool e assim ter um organismo mais resistente ao agente etiológico da tuberculose, além de manter o ambiente em que o indivíduo está localizado limpo e bem ventilado com a entrada da luz solar. Em relação ao meio de prevenção secundária, há destaque para os antibióticos que devem ser utilizados durante o tratamento. Dessa forma, o intuito dessas informações é crucial para que a população de Porto Velho tenha consciência sobre os métodos de prevenção da tuberculose e que assim se assegurem de como evitar a sua contaminação, portanto medidas governamentais são

3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



necessárias para sanar a falta de informações relacionadas a tuberculose que ainda é um problema para a sociedade. Com base na disseminação do conhecimento relacionado aos meios de prevenção da tuberculose e conseqüentemente a redução dessa doença, espera-se que essas informações acarretem positivamente para a sociedade leiga.

PALAVRAS-CHAVE: Bactéria; Métodos; População; Prevenção; Tuberculose.