



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**

100% PRESENCIAL

3 a 6 de agosto de 2022
~ Rio de Janeiro | RJ ~
Hotel Windsor Barra

Trabalhos Científicos

Título: Infecção Por Mycobacterium Tuberculosis Entre Crianças E Adolescentes Contatos De Casos De Tuberculose Pulmonar No Brasil: Um Estudo De Coorte Prospectivo Multicêntrico

Autores: LUCIANA SOBRAL DA SILVEIRA SILVA (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA (EBMSP)), MARIA BELEN ARRIAGA GUTIERREZ (INSTITUTO GONÇALO MONIZ, FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ), MARIANA ARAÚJO PEREIRA (INSTITUTO GONÇALO MONIZ, FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ), MICHAEL S. ROCHA (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA (EBMSP)), BEATRIZ BARRETO DUARTE (INSTITUTO GONÇALO MONIZ, FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ), ALEXANDRA B. SOUZA (FUNDAÇÃO MEDICINA TROPICAL DOUTOR HEITOR VIEIRA DOURADO), MARINA C. FIGUEIREDO (VANDERBILT UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE), MARCELO CORDEIRO SANTOS (FUNDAÇÃO MEDICINA TROPICAL DOUTOR HEITOR VIEIRA DOURADO), TIMOTHY R. STERLING (VANDERBILT UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE), BRUNO DE BEZERRIL ANDRADE (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA (EBMSP))

Resumo: A tuberculose (TB) continua sendo um grave problema de saúde pública em todo o mundo, com altas taxas de morbimortalidade e expressiva lacuna no diagnóstico de TB na população pediátrica. A identificação da infecção por Mycobacterium tuberculosis (ITB) é essencial para prevenir a progressão para TB em crianças e adolescentes. "Avaliar os determinantes da ITB entre crianças e adolescentes contactantes de casos de tuberculose ativa em uma coorte bem caracterizada e proveniente regiões de alta carga da doença no Brasil" Os contatos próximos de pacientes com TB pulmonar inscritos entre 2015 e 2019 em uma coorte brasileira multicêntrica foram acompanhados por até 24 meses e classificados de acordo com as faixas etárias: <5 anos, 5-9 anos, 10-14 anos e 15-18 e >18 anos (usado como grupo de referência). Avaliação clínica, exame radiográfico, Ensaio de Liberação de Interferon-Gamma (IGRA) na linha de base e 6 meses, entre outros dados foram coletados. Uma regressão logística multivariada de efeitos mistos passo a passo foi realizada para identificar os fatores associados ao ITB. A incidência de TB também foi calculada entre contatos 8804;18 anos e adultos. "Entre 1.795 contatos de TB identificados, 530 (29,5%) tinham 8804;18 anos. Aproximadamente metade dos resultados do IGRA na linha de base foram negativos em todas as faixas etárias. No entanto, no mês 6, a maior frequência (10,4%) de conversão IGRA foi observada em pessoas de 15 a 18 anos. A regressão multivariada revelou que idade, sexo masculino, presença de cavitação na radiografia de tórax, tosse persistente e bacilos álcool-ácido resistentes positivos do caso índice de TB, bem como a idade mais avançada nos contatos foram independentemente associados a um resultado IGRA positivo. Além disso, a cavitação na radiografia de tórax do caso índice de TB e a idade mais avançada nos contatos também foram independentemente associadas à conversão de IGRA na população pediátrica e adolescente. A incidência de TB ativa entre crianças e adolescentes foi de 1,13% [Intervalo de Confiança de 95% (IC): 0,34-4,68 por 100 pessoas-ano]. "Os adolescentes são uma população de alto risco para conversão do IGRA. A dificuldade de obter um resultado IGRA válido em menores de 5 anos, bem como a alta conversão em adolescentes, evidenciam a necessidade de desenvolver melhores testes diagnósticos e políticas de acompanhamento para os contatos pediátricos de pessoas com TB.