



23º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
INFECTOLOGIA  
PEDIÁTRICA  
32º SIMPÓSIO  
BRASILEIRO DE  
VACINAS  
30 DE ABRIL A 3 DE MAIO DE 2023 São Paulo - SP

30 DE ABRIL  
A 3 DE MAIO

Novotel São Paulo Center Norte  
Av. Zaki Narchi, 500 - Vila Guilherme, São Paulo



## Trabalhos Científicos

**Título:** Cobertura Vacinal Por Bcg E Novos Casos De Tuberculose Em São Paulo De 2020 A 2023

**Autores:** MARINA COBRA FRANÇA (UEMS), LAURA RIBEIRO ALVES (PUC-GO), ARIADNE DOS REIS MENEZES (PUC-GO), SOFIA REIS DE OLIVEIRA CRISPIM (PUC-GO), BEATRIZ COSTA DE OLIVEIRA (PUC-GO), GEOVANNA AIRES SILVA (PUC-GO), MARIA EDUARDA FERREIRA DE MORAES (PUC-GO), ROSA MARIA NOGUEIRA DA COSTA (PUC-GO), THAIS MARTINS SEVERINO SIUFI (HRMS(HOSPITAL REGIONAL DE MATO GROSSO DO SUL))

**Resumo:** (SEGUNDO O SITE DO EVENTO, TRABALHOS ORIGINAIS OU REVISÕES SISTEMÁTICAS E METANÁLISES NÃO PRECISAVAM APRESENTAR)"Avaliar a relação entre a cobertura vacinal da BCG e a incidência de tuberculose em São Paulo de 2020 a 2023, identificando tendências anuais, impactos de fatores externos como políticas públicas e a pandemia de COVID-19, e a eficácia das estratégias de imunização adotadas no período."Trata-se de uma pesquisa observacional analítica do tipo ecológico e longitudinal retrospectiva. Os dados utilizados foram extraídos do DATASUS (TabNet), tendo como bases o Sinan para a análise de casos confirmados de tuberculose em São Paulo no período de 2020-2023 e sendo selecionada a faixa etária: <1 Ano, 1-4, 5-9, 10-14, 15-19; o InfoMS para análise da cobertura vacinal no ano de 2023, com seleção do imunobiológico BCG e da cidade de São Paulo e o SI-PNI para a análise da cobertura vacinal por ano segundo o município de São Paulo, selecionando-se o período de 2020-2022, imunizações - BCG, tendo todos os dados utilizados selecionados no dia 28 de Janeiro de 2025. "A análise dos dados revela que a cobertura vacinal da BCG no município de São Paulo manteve-se em um patamar constante durante os anos de 2020 e 2023, com pequenas variações anuais. Em 2020, a taxa de vacinação foi de 63,16%, com redução para 60,85% em 2021, leve aumento para 64,25% em 2022 e estabilização em 61% em 2023. No mesmo período, o número total de notificações de tuberculose no estado de São Paulo, considerando as faixas etárias < 1 ano, 1 - 4 anos, 5 - 9 anos, 10 - 14 anos e 15 - 19 anos foi de 6227 casos, com prevalência de casos maior na população de 15 a 19 anos (4092 casos). O ano com maior número de novos casos de tuberculose foi 2023. Em suma, a análise dos dados revela que a cobertura vacinal durante o período de 2020 a 2023 não apresentou variações consideráveis. Dentre as faixas etárias observadas, há prevalência de casos de tuberculose no grupo de 15 a 19 anos, principalmente em 2023."A correlação entre a taxa de vacinação e a incidência de tuberculose não demonstra uma relação direta e evidente, sugerindo a influência de outros fatores. A redução da cobertura vacinal em 2021 coincidiu com a menor acesso aos serviços de saúde devido à pandemia, enquanto o aumento dos casos de tuberculose em 2023 pode estar associado tanto a falhas vacinais quanto a um maior nível de exposição à doença. Além disso, a alta incidência na faixa etária de 15 a 19 anos levanta a hipótese de que a proteção conferida pela BCG pode ser insuficiente a longo prazo ou que a cobertura vacinal há 15 anos tenha sido menor, vulnerabilizando essa população. Outro fator relevante pode ter sido a priorização da imunização contra a COVID-19, que possivelmente impactou a distribuição e a adesão à vacina BCG.