



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**
Porto Alegre - RS

**10, 11 E 12 DE
ABRIL DE 2025**

Centro de Eventos da PUCRS
Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS



Trabalhos Científicos

Título: Queda Na Cobertura Vacinal Da Bcg E Aumento Da Tuberculose Em Crianças E Adolescentes No Brasil: Uma Análise De 10 Anos (2014-2024)

Autores: ALICE WEISS JUNG (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL- PUCRS), ANA JULIA XAVIER DA SILVA (UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE), GABRIELLA BORGES SIDIÃO (UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE), JENNIFER NAYELLI MOREIRA CASSEMIRO (UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE), GABRIELA BERRIEL HILLAL (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL- USCS), GABRIELA GUELBER MAGRANI (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ), DENIS COSTA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ), GIOVANA FREITAS RUOCCO (UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO - UNICID), LEANDRO ODONE BERTELLI (PREFEITURA DE SÃO CAETANO DO SUL)

Resumo: A diminuição da cobertura vacinal no Brasil nos últimos anos consiste em uma preocupação crescente em relação à saúde pública no país, principalmente diante do avanço de doenças endêmicas. Em relação à vacina BCG, fundamental para a prevenção das formas graves da tuberculose, incluindo miliar e meníngea, percebe-se importante queda no número de doses administradas nos últimos anos. Em contrapartida, casos de tuberculose entre crianças e adolescentes, tornam-se mais frequentes, sugerindo uma possível relação entre os dois eventos. "Analisar a correlação entre a queda na cobertura vacinal da BCG nos últimos 10 anos e o aumento do número de casos notificados de tuberculose, incluindo as formas miliar e meníngea, em crianças e adolescentes no Brasil nos últimos 10 anos, avaliando o impacto da imunização na incidência da doença. "O estudo, de caráter descritivo, foi realizado com base em dados disponibilizados na plataforma DataSUS, acessados em janeiro de 2025. Foram obtidas informações referentes aos casos confirmados de tuberculose entre 2014 e 2024, em todas as regiões do Brasil, nas faixas etárias: menor que 1 ano; 1 a 4 anos; 5 a 9 anos; 10 a 14 anos e 15 a 19 anos. Além disso, foi analisado o número de casos de tuberculose especificamente nas formas miliar e meningoencefálica, para o mesmo período, local e faixa etária. Por fim, foram coletados dados referentes ao número de doses aplicadas da vacina BCG em todas as regiões do Brasil, entre 2014 e 2022. Os valores foram analisados, comparando o número de casos notificados da doença e a quantidade de doses administradas da vacina, no Brasil, no período contemplado pelo estudo. "Os dados indicam uma correlação entre a queda na imunização da vacina BCG e o aumento de casos de TB em crianças e adolescentes no Brasil. Nota-se que a quantidade de doses administradas atingiu seu menor valor em 2021, com uma redução de 31,2% em relação à 2014 (ano de maior índice de imunização). Em contrapartida, os casos confirmados da doença tendem ao crescimento, com destaque para 2023, quando foram registrados 8.546 casos gerais, incluindo 188 casos de TB miliar e meníngea. A região Sudeste registrou o maior número de casos confirmados, somando 32.859 casos gerais e 600 casos de TB miliar e meníngea, enquanto a região Centro-Oeste obteve os menores valores, com 3.006 casos gerais e 64 de TB miliar e meníngea. "O estudo aponta uma correlação preocupante entre a queda na cobertura de BCG e o aumento da tuberculose infantil no Brasil. A redução de 31,2% na vacinação em 2021 coincidiu com o crescimento dos casos, sobretudo em 2023, incluindo formas graves da doença. Os dados afirmam a necessidade de ampliar a cobertura vacinal para novos casos da doença.