



Trabalhos Científicos

Título: Análise Dos Casos De Hanseníase Entre Brasileiros E Sua Relação Com A Taxa De Cobertura Da Vacina Bcg: Um Estudo Epidemiológico

Autores: ISABELLI MARIA MENCK (UNIVERSIDADE PAULISTA - CAMPUS SOROCABA), MARCUS VINICIUS COSTA MANTOVANI (UNIVERSIDADE PAULISTA - CAMPUS SOROCABA)

Resumo: A Hanseníase é uma doença causada pelo *Mycobacterium leprae* que afeta o organismo de maneira multissistêmica, com destaque para manifestações dermatológicas e neurológicas, altamente prevalente no Brasil sendo o segundo colocado em incidência no Mundo(1), (2). Atualmente não há imunizante específico contra a Hanseníase, entretanto desde 1930 tem se investigado o potencial da Vacina BCG, administrada ao nascimento como proteção para formas graves de Tuberculose, como protetora contra Hanseníase visto que as bactérias causadoras de Tuberculose e de Hanseníase pertencem ambas ao gênero *Mycobacterium spp.* conferindo uma reação protetora cruzada(3), (4), (5), (6). Analisar a relação entre a incidência de hanseníase no Brasil e as taxas de cobertura da vacina BCG ao longo dos anos, estabelecendo uma relação causal entre si. Foram extraídos dados de incidência da Hanseníase de acordo a faixa etária e região nacional de 2001 a 2024 e da Cobertura Vacinal da BCG de 1994 a 2024 por meio de Bases de Dados associadas ao Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde do Ministério da Saúde (DATASUS), como o Sistema de Agravos e Notificações do Ministério da Saúde (SINAN) para os casos de Hanseníase, o Sistema de Informação dos Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) e o Painel de Cobertura Vacinal do Departamento do Programa Nacional de Imunizações (DPNI) para os dados de Cobertura da BCG. A vacinação contra a BCG se manteve acima da meta de cobertura de 90% a partir de 1995 até 2019, apresentando oscilações entre 2022-2024 na taxa de cobertura entre todas as regiões(7), (8). Enquanto no período de 2001 a 2024 as notificações de Hanseníase reduziram em 47%, com destaque para a população de 0-15 anos de idade, que apresentou uma redução de 74% no mesmo período(7), (9). As Regiões com maior redução no número de caso foram as regiões Norte e Sul, com redução de 63%, seguido por Sudeste com redução de 62%, Nordeste com 41% e, por fim, Centro-Oeste com redução de 15%(7), (9). Apesar de algumas limitações metodológicas do estudo, é possível notar que a manutenção dos níveis de cobertura da Vacina BCG acima da meta do Programa Nacional de Imunizações tem relação com uma redução progressiva dos casos de Hanseníase no Brasil independente da faixa etária e da região territorial.