



23º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
INFECTOLOGIA
PEDIÁTRICA
23º SIMPÓSIO
BRASILEIRO DE
VACINAS
30 DE ABRIL A 03 DE MAIO DE 2016 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: Epidemia De Coqueluche E Cobertura Vacinal Em São Paulo, O Que Esperar?

Autores: VICTORIA LOPES PAVAN (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ANTONIO SÉRGIO MATHIAS (HOSPITAL HELIÓPOLIS), CAROLINE COSTA TUMA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), VICTORIA MACKEVICIUS BERNARDES (HOSPITAL HELIÓPOLIS), CAROLINE COSTA TUMA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), LARISSA DE PONTES SILVA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), ARTHUR LOTUFO ESTEVAM DE FARIAS SILVA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), MATHEUS FERREIRA MARTINS (HOSPITAL HELIÓPOLIS), RODRIGO LUIZ MARTINS PANTOJA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), GIOVANA SAPIENZA MURO (HOSPITAL HELIÓPOLIS), EGLY SOARES DE MELO LEITE (HOSPITAL SÃO LUIZ SÃO CAETANO DO SUL), FRANCINI GUERRA CORRÊA (HOSPITAL HELIÓPOLIS), VALERIA SILVEIRA DE MORAIS TELLES (HOSPITAL HELIÓPOLIS), CELSO ALESSANDRO DE ANDRADE (HOSPITAL HELIÓPOLIS)

Resumo: A coqueluche, doença infecciosa causada pelo cocobacilo *Bordetella pertussis*, é transmitida por gotículas respiratórias e tem alta taxa de contágio. A vacina tríplice bacteriana (DTP), que contém o toxoide pertussis, foi incorporada ao Programa Nacional de Imunizações (PNI) em 1977. A redução da cobertura vacinal nos últimos anos tem gerado preocupações epidemiológicas. Em 2023, observou-se um aumento significativo na incidência de coqueluche em São Paulo, com elevações de 111% em crianças menores de um ano e 80% na faixa de 1 a 4 anos, evidenciando a importância da imunização como estratégia de controle."Analisar retrospectivamente a cobertura vacinal da DTP no estado de São Paulo entre 2020 e 2024 e correlacioná-la com a incidência de coqueluche, avaliando os impactos da redução da imunização na incidência da doença e as perspectivas de controle em curto e médio prazo."Trata-se de um estudo ecológico descritivo, com dados secundários extraídos do Departamento de Informática do SUS e do Sistema de Informação de Agravos de Notificação. Foram selecionados os anos de 2020 a 2023, considerando a Unidade Federativa 'São Paulo'. Para 2024, os dados foram obtidos pela Rede Nacional de Dados em Saúde, focando na cobertura da primovacinação e da primeira dose de reforço da DTP."Em 2020, a cobertura da primovacinação foi de 90,09% e a primeira dose de reforço, 86,19%. Em 2021, houve uma redução significativa para 74,32% e 69,03%, respectivamente, mantendo-se baixos em 2022 (76,76% e 69,39%). Em 2023, houve recuperação para 88,13% e 80,53%, com os índices mais elevados registrados em 2024, alcançando 94,13% e 87,01%. A redução entre 2020 e 2021 foi de 17,50% na primovacinação e 19,91% na primeira dose de reforço. A queda na cobertura vacinal entre 2021 e 2022 pode estar associada ao aumento da incidência da coqueluche em 2023 e 2024, especialmente em crianças menores de cinco anos. A análise estatística indicou forte correlação inversa ($r = -1,0$) entre a cobertura vacinal e o aumento dos casos de coqueluche em 2023 e 2024. Projeções baseadas em tendência linear sugerem que, caso a recuperação vacinal continue, a taxa de primovacinação pode atingir 91,25% em 2025, indicando uma possível estabilização dos índices de imunização."Os resultados sugerem que a redução da cobertura vacinal da DTP entre 2021 e 2022 contribuiu para o aumento dos casos de coqueluche em 2023 e 2024. A recuperação observada em 2024 aponta para uma tendência positiva no controle da doença. A maior queda ocorreu entre 2020 e 2021, com uma recuperação parcial em 2023 e 2024, o que sugere que estratégias de intensificação vacinal podem ter impactado positivamente os índices de imunização. A correlação inversa entre cobertura vacinal e aumento da incidência da doença reforça a necessidade de estratégias contínuas para manter altas taxas de imunização. A projeção para 2025 destaca a importância de campanhas de vacinação e intervenções oportunas para prevenir novos surtos de coqueluche.