



Trabalhos Científicos

Título: Impacto Da Redução Da Cobertura Da Vacina Tetra Viral Nas Internações Por Varicela E Herpes Zoster No Brasil: Um Estudo Com Dados Do Datasus (2020-2025)

Autores: LAURA NOGUEIRA (UFSJ CCO), ANA CLARA VIEIRA (UFSJ CCO), LUANA FERREIRA (UFSJ CCO), CAMILA VALADARES (UFSJ CCO)

Resumo: A Vacina Tetra Viral, que confere proteção contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela, representa uma intervenção crucial na redução da morbimortalidade por essas doenças. Entretanto, o Brasil tem apresentado declínio nas taxas de cobertura vacinal nos últimos anos, o que pode estar associado ao aumento de desfechos graves, como internações por Varicela e Herpes Zoster. Este estudo tem como objetivo analisar a associação entre a queda da cobertura da Vacina Tetra Viral e o aumento das hospitalizações por essas infecções entre 2020 e 2025, destacando a importância da imunização como medida estratégica de saúde pública. Trata-se de um estudo transversal de base ecológica que analisou a relação entre a cobertura vacinal da Vacina Tetra Viral e as internações por Varicela e Herpes Zoster no Brasil, entre janeiro de 2020 e fevereiro de 2025. Os dados foram extraídos do sistema TABNET do DATASUS, considerando as faixas etárias: menores de 1 ano, 1 a 4 anos e 5 a 9 anos. As taxas anuais de cobertura vacinal foram comparadas ao número de internações registradas no mesmo período. Esta análise foi embasada teoricamente por três artigos científicos obtidos nas bases de dados PubMed e SciELO. Os critérios de inclusão foram publicações em português ou inglês, com acesso gratuito ao texto completo, que abordassem a eficácia da Vacina Tetra Viral e os impactos da pandemia de COVID-19 na vigilância de doenças imunopreveníveis. Foram excluídos artigos pagos e que não apresentassem relação direta com os objetivos do estudo. Foram registrados 3.084 casos de internações por Varicela e Herpes Zoster entre 2020 e 2025, com aumento progressivo a partir de 2022. A distribuição anual foi de 496 casos em 2020, 462 em 2021, 626 em 2022, 715 em 2023 e 692 em 2024. A faixa etária de 1 a 4 anos concentrou o maior número de internações (1.364 casos), seguida por lactentes com menos de 1 ano (1.019) e crianças de 5 a 9 anos (705). O pico do número de internações ocorreu no ano de 2023. A literatura disponível e acessada aponta que houve uma redução da cobertura vacinal, em escala nacional, o que pode ser associado ao aumento da morbidade pela doença, uma vez que duas doses da vacina contra Varicela podem fornecer em média 95% de eficácia. Além de relacionar uma possível baixa notificação da morbidade das doenças nos anos de 2020 e 2021 às limitações assistenciais decorrentes da pandemia de COVID-19. Os dados analisados indicam um aumento do número de internações por Varicela e Herpes zoster a partir de 2022, possivelmente associado à redução da cobertura vacinal da Vacina Tetra Viral, enquanto a baixa incidência de internações entre 2020 e 2021 pode vir a ser um reflexo de subnotificações relacionadas ao contexto pandêmico.