



## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Da Aplicação Da Vacina Meningocócica Acwy No Brasil Entre Os Anos De 2017 E 2020

**Autores:** Laura Pschichholz / Universidade Feevale;

**Resumo:** A vacina meningocócica ACWY tem como objetivo prevenir meningites e doenças meningocócicas causadas pela bactéria *Neisseria meningitidis*, também conhecida como meningococo, dos sorogrupos A, C, W e Y. É uma doença grave e altamente contagiosa, com evolução rápida e altas taxas de sequelas e letalidade. A vacina, que antes estava disponível apenas em clínicas privadas, no ano de 2020, foi disponibilizada no Sistema Único de Saúde para adolescentes. Visto sua importância, este trabalho tem como objetivo analisar o número de doses da vacina meningocócica ACWY aplicadas no Brasil, entre os anos de 2017 e 2020. Estudo epidemiológico transversal descritivo a partir de dados do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), entre os anos de 2019 e 2020. Entre os anos de 2017 e 2020, foram aplicadas 2.088.616 doses da vacina meningocócica ACWY em todo Brasil, sendo 954.067 na região Sudeste (45,6%), 443.309 na região Nordeste (21,2%), 399.266 na região Sul (19,1%), 170.409 na região Centro-Oeste (8,1%) e 121.565 na região Norte (5,8%). Em média, 522.154 vacinas foram feitas, por ano em todo território nacional, com desvio padrão (DP) de 877348,91. A região Norte apresentou média anual de 30.391 com DP de 56679,42. A região Nordeste contou com média de 110.827 vacinas e DP de 214271,47. A região Sudeste contabilizou média de 238.516, com DP de 384722,10. A média anual observada na região Sul foi de 99.816 e DP de 153962,14. A região Centro-Oeste teve em média 42.602 e DP de 68668,36. No ano de 2020, foi vista uma queda no número de doses aplicadas em relação aos anos anteriores, chegando a diminuir 33,9% na região Sudeste, 23,6% na região Nordeste, 19,9% no Centro-Oeste, 16,4% na região Norte e 10,5% na região Sul. A partir da implementação da vacina do Sistema Único de Saúde para adolescentes no ano de 2020, houve um aumento no número de doses aplicadas, sendo a região Nordeste com o maior incremento, de 289%, seguido de 279% na região Norte, 240% nas regiões Sudeste e Centro-Oeste e 230% na região Sul. A partir da análise dos dados obtidos, notou-se um aumento no número de vacinas realizadas em todo o Brasil em 2020, de 251% em relação à média dos anos anteriores. Tendo em vista a importância da vacina para a prevenção de formas graves de meningite, é de extrema importância a conscientização da população da disponibilidade da vacina na rede pública de saúde e da necessidade de vacinar os adolescentes, evitando assim a disseminação do microrganismo e prevenindo as formas mais graves da doença meningocócica.