



ESTUDO ECOLÓGICO: DOSES APLICADAS DE HPV QUADRIVALENTE EM MENINAS E MENINOS NOS ANOS DE 2019 A 2022 NO BRASIL

GRAZIELA TEIXEIRA DE PAULA; VICTÓRIA FERRO DA SILVA; PEDRO LUCAS BORGES SOUZA; LETICIA MARIA RIBEIRO SANTOS; GUILHERME OLIVEIRA FARIA

INTRODUÇÃO: O Papilomavírus Humano (HPV) é um vírus transmitido sexualmente que infecta as mucosas (oral, genital ou anal) ou a pele, provocando verrugas anogenitais e tumores em mulheres ou em homens. No Brasil, a prevenção mais comum contra o HPV é a vacina ofertada pelo Sistema Único de Saúde (SUS), a partir de 9 anos de idade em meninas e meninos. Entre os anos de 2015 a 2022, o país contabilizou 35.604.929 doses aplicadas do imunobiológico HPV Quadrivalente, apresentando um decréscimo a partir de 2019. Não há até o presente momento literatura que quantifique as imunizações durante os anos 2019-2022 nas Regiões Brasileiras. **OBJETIVOS:** Descrever a epidemiologia da imunização contra HPV no sexo feminino e masculino no Brasil. **METODOLOGIA:** Estudo ecológico baseado em número de vacinações contra o vírus do HPV confirmadas no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) pelo DATASUS. As variáveis analisadas, pela estatística descritiva, foram o total de doses aplicadas da HPV quadrivalente em meninas e meninos de 9-14 anos no período de 2019-2022 nas Regiões Brasileiras. **RESULTADOS:** Foram registradas 16.466.652 doses aplicadas da HPV quadrivalente no sexo feminino e masculino de 9-14 anos entre 2019-2022 no país. Considerando as Regiões Brasileiras, a Região Sudeste apresentou expressiva imunização com 6.495.951 (39,45%) doses, seguido da Região Nordeste com 4.369.713 (26,53%), Região Sul com 2.726.705 (16,55%), Região Norte com 1.582.185 (9,62%) e, por fim, a Região Centro-Oeste contando 1.292.098 (7,84%). Quanto ao sexo, a população feminina deteve maior taxa de vacinação, sendo 9.125.317 (55,41%) imunizações, já a população masculina apresentou a aplicação de 7.341.335 doses (44,58%). **CONCLUSÃO:** O perfil epidemiológico das vacinações de HPV quadrivalente no sexo feminino e masculino no Brasil indica uma variação no número de doses entre as regiões. Foi observado a predominância da vacinação na Região Sudeste, enquanto a menor soma é na Região Centro-Oeste. Ademais, a imunização na população masculina tem um declínio comparada ao público feminino. A descrição epidemiológica contribui para alertar as autoridades de saúde a adotarem políticas públicas efetivas na vacinação contra HPV, a fim de aumentar a cobertura vacinal em ambos os sexos e nas Regiões Brasileiras.

Palavras-chave: Papilomavirus humano, Hpv quadrivalente, Brasil, Sus, Doses.