

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p1239-1253

## IMPACTOS DOS POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DAS VACINAS NA ADESÃO DA IMUNIZAÇÃO INFANTIL

IMPACTS OF POSSIBLE ADVERSE EFFECTS OF VACCINES ON CHILDHOOD IMMUNIZATION ADHERENCE

Yuri Oliveira Barreto<sup>1</sup>  
Mariana Beatriz Gomes de Abreu<sup>2</sup>  
Jeanille Seixas Xavier Abrantes Diniz<sup>3</sup>  
Thaise Abreu Brasileiro<sup>4</sup>  
José Guilherme Ferreira Marques Galvão<sup>5</sup>  
Cicera Amanda Mota Seabra<sup>6</sup>

**RESUMO: INTRODUÇÃO:** A imunização ativa por vacinas trata-se de uma importante ferramenta de combate e/ou controle de diversas doenças. Essa ferramenta, baseia-se no uso de diferentes formas de antígeno que consigam estimular o sistema imunológico a gerar uma memória imunológica sem desenvolver a patologia do respectivo antígeno. Entre os diversos tipos de vacinação, destacam-se as vacinas por bactéria viva e atenuada, vírus vivo e atenuado, vacinas de subunidade, vacinas conjugadas, vacinas sintéticas, vetores virais e vacinas de DNA. No entanto, é sabido que o uso das vacinas está associado ao risco de manifestação de efeitos adversos tópicos e/ou sistêmicos. Ademais, destaca-se a efervescência de diversos movimentos de antivacinas pelo Brasil e pelo mundo que usam erroneamente desses efeitos adversos para descredibilizar função desses agentes imunizantes na saúde pública. Nesse sentido, é de suma importância conhecer e descrever os efeitos adversos decorrentes da imunização ativa pelos imunizantes sintéticos para que se possa combater os movimentos antivacinas e entender a relutância da população geral em vacinar seus filhos. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Serão utilizadas consultas nas bases de dados científicas em saúde na internet: PUBMED, MEDLINE e LILACS. Optar-se-á pelos Descritores em Ciência da Saúde, como: Pediatria; Vacinas; Efeitos colaterais e reações adversas relacionados a medicamentos; Movimento contra vacinação; Cobertura vacinal; Imunização; Crianças; Movimento contra vacinação. Manter-se-á o descritor “Pediatria” fixo que

<sup>1</sup> Médico, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

<sup>2</sup> Médica, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

<sup>3</sup> Médica, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

<sup>4</sup> Médica, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

<sup>5</sup> Farmacêutico, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

<sup>6</sup> Médica, Docente do Centro Universitário Santa Maria.

permutará juntamente com o operador booleano “AND”. Farão parte dos critérios de inclusão: artigos disponíveis na íntegra, gratuitos; artigos nacionais e internacionais, com publicações nos idiomas português, inglês e espanhol, bem como manuais e cartilhas publicados pelo Ministério da Saúde, sendo o período de publicação da literatura nos últimos 5 anos. Excluir-se-ão: artigos que não atendam a temática de acordo com a leitura dos seus respectivos resumos e texto completo, ou não se relacionem apenas ao contexto pediátrico; publicações que se repetem nas bases de dados; teses, monografias, revisões de literatura e trabalhos de conclusão de curso.

**RESULTADOS E DISCUSSÕES:** identificou-se um total de 115 artigos potencialmente relevantes. Destes, 87 foram excluídos pela análise do delineamento, e pela análise dos critérios de inclusão e exclusão por meio de filtros (idioma, ano de publicação, artigos pagos ou incompletos), restando 15 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, 10 artigos foram excluídos por não se adequarem ao tema proposto, restando 05 artigos que, após a leitura completa, foram incluídos nesta revisão integrativa. **CONCLUSÃO:** Este estudo possibilitou a identificação de vários fatores que interferem na cobertura vacinal de crianças.

**PALAVRAS-CHAVES:** Pediatria; Vacinas; Efeitos colaterais e reações adversas e Movimento contra vacinação.

**ABSTRACT: INTRODUCTION:** Active immunization through vaccines is an important tool to fight and/or control several diseases. This tool is based on the use of different forms of antigen that can stimulate the immune system to generate an immunological memory without developing the pathology of the respective antigen. Among the various types of vaccination, we highlight vaccines based on live and attenuated bacteria, live and attenuated viruses, subunit vaccines, conjugated vaccines, synthetic vaccines, viral vectors and DNA vaccines. However, it is known that the use of vaccines is associated with the risk of manifestation of topical and/or systemic adverse effects. In addition, the effervescence of various anti-vaccination movements in Brazil and the world stands out, which erroneously use these adverse effects to discredit the role of these immunizing agents in public health. In this sense, it is extremely important to know and describe the adverse effects resulting from active immunization by synthetic immunization agents so that one can combat anti-vaccination movements and understand the reluctance of the general population to vaccinate their children.

**METHOD:** This is an integrative literature review. Queries will be used in scientific databases in health on the internet: PUBMED, MEDLINE and LILACS. Health Science Descriptors will be chosen, such as: Pediatrics; Vaccines; Drug-related side effects and adverse reactions; Anti-vaccination movement; Vaccination coverage; Immunization; Kids; Anti-vaccination movement. The “*Pediatrics*” descriptor will remain fixed and will be exchanged together with the Boolean operator “AND”. Will be part of the inclusion criteria: articles available in full, free; national and international articles, with publications in Portuguese, English and Spanish, as well as manuals and booklets published by the Ministry of Health, with the period of publication of the literature in the last 5 years. The following will be excluded: articles that do not meet the theme according to the reading of their respective abstracts and full text, or that do not relate only to the pediatric context; publications that are repeated in the databases; theses, monographs, literature reviews and course conclusion works. **RESULTS AND**