



SITUAÇÃO VACINAL DAS CRIANÇAS DIANTE A PANDEMIA DE COVID-19

VACCINATION STATUS OF CHILDREN IN THE FACE OF THE COVID-19 PANDEMIC

(Jayane Omena de Oliveira, Diane Fernandes dos Santos, Caroline Magna de Oliveira Costa, Thaynara Maria Pontes Bulhões, Ana Carolina Santana Vieira)

Resumo: Introdução: A vacinação visa à prevenção, controle e erradicação de doenças imunopreveníveis. Nesse sentido, os calendários de vacinação também estão presentes na rotina de imunização de crianças. Com a declaração do estado de pandemia, devido ao vírus SARS-CoV2, algumas medidas sociais foram impostas, afetando o quesito da vacinação. Nessa perspectiva, esse trabalho tem como objetivo discutir acerca da situação vacinal das crianças diante da pandemia de COVID-19. Método: Revisão narrativa de literatura, realizada em outubro de 2020, através de buscas nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, na *Literature and Retrivial System on Online* e na Base de Dados em Enfermagem, por meio da Biblioteca Virtual em Saúde, a partir do cruzamento dos descritores “criança AND vacinas AND pandemia”. Foram incluídos artigos disponíveis na íntegra, dos últimos 5 anos em português, inglês e espanhol, que abordavam a temática. Resultados: Diante da quarentena, ocorreu uma redução na procura da vacinação e na distribuição de algumas vacinas infantis, como também houve um declínio da cobertura vacinal das crianças. Discussão: Dentre as causas para a redução da vacinação está o medo, por parte da população, de se expor e contrair a COVID-19. Ademais, em alguns lugares a quarentena resultou também no bloqueio de veículos, o que afetou diretamente os serviços de imunização. Além disso, algumas pessoas estão encontrando dificuldades para ter acesso ao atendimento de imunização em algumas áreas, pois esse serviço de rotina está trabalhando com o horário reduzido, além de estar priorizando a vacinação em crianças menores de 2 anos de idade. Conclusão: Portanto, pode-se notar que vários fatores contribuíram para a redução da vacinação infantil durante a pandemia de COVID-19. No entanto, esse fato representa um verdadeiro risco para a saúde dessa população, podendo ocasionar surtos de doenças que poderiam ser previamente evitadas.

Palavras-chave: Crianças; Pandemia; Vacinas.

Abstracts: Introduction: Vaccination aims at the prevention, control and eradication of vaccine-preventable diseases. In this sense, vaccination schedules are also present in children's immunization routine. With the declaration of the pandemic state, due to the SARS-CoV2 virus, some social measures were imposed, affecting the question of vaccination. In this perspective, this work aims to discuss the children's vaccination situation in the face of the COVID-19 pandemic. Method: Narrative literature review, carried out in October 2020, through searches in the databases of Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences, in the Literature and Retrivial System on Online and in the Nursing Database, through the Virtual Library in Health, based on the crossing of the descriptors "child AND vaccines AND pandemic". Articles available in full, from the last 5 years in Portuguese, English and Spanish, that addressed the theme were included. Results: In view of the quarantine, there was a reduction in the demand for vaccination and in the distribution of some childhood vaccines, as well as a decline in children's vaccination coverage. Discussion: Among the causes for the reduction of vaccination is the population's fear of exposing and contracting COVID-19. In addition, in some places quarantine also resulted in the blocking of vehicles, which directly affected immunization services. In addition, some people are finding it difficult to access immunization care in some areas, as this routine service is working with reduced hours, in addition to prioritizing vaccination in children under 2 years of age. Conclusion: Therefore, it can be noted that several factors contributed to the reduction

of childhood vaccination during the COVID-19 pandemic. However, this fact represents a real risk to the health of this population, which can cause outbreaks of diseases that could have been previously prevented.

Keywords: Children; Pandemic; Vaccines.

INTRODUÇÃO

A vacinação visa à proteção das pessoas através da prevenção, controle e erradicação de doenças imunopreveníveis, ou seja, faz com que não adoeçam por uma patologia evitável, contribuindo, assim, com a diminuição de custos e possíveis agravos decorrentes do adoecimento. Nesse sentido, vale ressaltar que os calendários de vacinação são de acordo com a faixa etária, estando presentes também na rotina de imunização de crianças (BALLALAI; BRAVO, 2017), sendo de caráter obrigatório nos casos indicados pelas autoridades sanitárias (BRASIL, 2014).

Com a declaração do estado de pandemia, devido ao vírus SARS-CoV2, algumas medidas sociais foram impostas (DIAS *et al.*, 2020), afetando diretamente a rotina da população, principalmente no que tange ao quesito da vacinação. Nessa perspectiva, esse trabalho tem como objetivo discorrer acerca da situação vacinal das crianças diante da pandemia de COVID-19.

DESENVOLVIMENTO

Método

Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, realizada através de buscas nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Literature and Retrival System on Online* (MEDLINE) e Base de Dados em Enfermagem (BDENF), por meio da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), a partir do cruzamento dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS)/*Medical Subject Headings* (MeSH) “criança”, “vacinas” e “pandemia” combinados pelo operador Booleano *AND*. A seleção dos artigos ocorreu no mês de outubro de 2020 e buscou-se responder: quais as evidências na literatura sobre a situação da vacinação nas crianças diante a pandemia de COVID-19? Foram incluídos artigos disponíveis na íntegra, em português, inglês e espanhol, que abordavam a temática proposta, com um recorte temporal de 5 anos. Assim, foram obtidos 116 artigos, dos quais permaneceram 15 para leitura dos resumos. Após a análise, 5 artigos atenderem a todos os critérios propostos.



Resultados e discussão

Com a rápida disseminação da COVID-19, o governo determinou a quarentena como uma das medidas para tentar diminuir e controlar a transmissão do vírus. Diante dessa situação, ocorreu uma redução na procura da vacinação (SANTOLI *et al.*, 2020; SAXENA; SKIRROW; BEDFORD, 2020) e na distribuição de algumas vacinas infantis (SANTOLI *et al.*, 2020), além de um declínio da cobertura vacinal das crianças de todas as faixas etárias, com exceção da vacina Hepatite B, que é administrada logo após o nascimento, ainda no hospital (BRAMER *et al.*, 2020).

Em magnitude a pandemia, dentre as causas para a redução da vacinação está o medo, por parte da população, de se expor e contrair a COVID-19 (SAXENA; SKIRROW; BEDFORD, 2020). Ademais, vale salientar que em alguns lugares a quarentena imposta pelo governo resultou não só na restrição da circulação de pessoas, mas também no bloqueio de veículos, o que afetou diretamente os serviços de imunização, uma vez que o acesso às unidades de saúde estava bloqueado (ADAMU *et al.*, 2020).

Além disso, um estudo dos Estados Unidos mostra que logo após a imposição da quarentena, algumas pessoas estão encontrando dificuldades para ter acesso ao atendimento de imunização em algumas áreas, pois esse serviço de rotina, na maioria das vezes, está trabalhando com o horário reduzido, além de estar priorizando a vacinação em crianças com menos de dois anos de idade (VOGT *et al.*, 2020). Contudo, vale ressaltar que a vacinação também é importante nas crianças em idade escolar (VOGT *et al.*, 2020), pois a não vacinação pode ocasionar surtos, quando a quarentena terminar, devido a vulnerabilidade das crianças a adquirir patologias evitáveis (VOGT *et al.*, 2020; SANTOLI *et al.*, 2020). Ademais, é válido destacar que com a não vacinação as crianças podem tornar-se vítimas ocultas da pandemia de COVID-19 (SAXENA; SKIRROW; BEDFORD, 2020).

CONCLUSÃO

Portanto, pode-se notar que vários fatores contribuíram para a redução da vacinação infantil durante a pandemia de COVID-19. No entanto, esse fato representa um verdadeiro risco para a saúde dessa população, podendo ocasionar surtos de doenças que poderiam ser previamente evitadas.



REFERÊNCIAS

- ADAMU, A. A. *et al.* COVID-19 and routine childhood immunization in Africa: Leveraging systems thinking and implementation science to improve immunization system performance. **International Journal of Infectious Diseases**, [s.l.], v.98, p.161-165, 2020. Disponível em: <https://www.ijidonline.com/action/showPdf?pii=S1201-9712%2820%2930507-5>. Acesso em: 06 out. 2020.
- BALLALAI, I.; BRAVO, F. (Org.). **Imunização: tudo o que você sempre quis saber**. 3. ed. Rio de Janeiro: RMCOM, 2017. Disponível em: <https://sbim.org.br/images/books/imunizacao-tudo-o-que-voce-sempr-quis-saber-170810.pdf>. Acesso em: 07 out. 2020.
- BRAMER, C. A. *et al.* Decline in child vaccination coverage during the COVID-19 pandemic - Michigan Care Improvement Registry, May 2016-May 2020. **Am. J. Transplant**, [s.l.], p.1930-1931, 2020. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ajt.16112>. Acesso em: 05 out. 2020.
- BRASIL. **Lei Federal n. 8069, de 13 de julho de 1990**. ECA - Estatuto da Criança e do Adolescente. Brasília: Presidência da República, 1990.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Manual de normas e procedimentos para vacinação**. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.
- DIAS, J. A. A. *et al.* Reflexões sobre distanciamento, isolamento social e quarentena como medidas preventivas da covid-19. **Revista de Enfermagem do Centro Oeste Mineiro**, [s.l.], v.10, 2020. Disponível em: <http://seer.ufsj.edu.br/index.php/recom/article/view/3795/2424>. Acesso em: 07 out. 2020.
- SANTOLI, J. M. *et al.* Effects of the COVID-19 pandemic on routine pediatric vaccine ordering and administration - Estados Unidos, 2020. **MMWR Morb. Mortal Wkly Rep.**, [s.l.], v.69, n.19, p.591-593, 2020. Disponível em: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6919e2.htm?s_cid=mm6919e2_w. Acesso em: 05 out. 2020.
- SAXENA, S.; SKIRROW, H.; BEDFORD, H. Routine vaccination during covid-19 pandemic response. **BMJ**, [s.l.], v.369, 2020. Disponível em: <https://www.bmj.com/content/369/bmj.m2392>. Acesso em: 06 out. 2020.
- VOGT, T. M. *et al.* Provision of Pediatric Immunization Services During the COVID-19 Pandemic: an Assessment of Capacity Among Pediatric Immunization Providers Participating in the Vaccines for Children Program - United States, May 2020. **Centers for Disease Control and Prevention (CDC)**, [s.l.], v.69, n.27, p.859-863, 2020. Disponível em: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/pdfs/mm6927a2-H.pdf>. Acesso em: 05 out. 2020.