**IMUNIZAÇÃO INFANTIL: DESAFIOS E AVANÇOS NA COBERTURA VACINAL EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO**

Thyago Layron Sampaio de Abreu¹

Medicina, thyago.layron@gmail.com

Lucas Coelho Velos²

Medicina, Lucascv108@gmail.com

Alessandro Menezes Saldanha Feijó3

Medicina, alessandromenezes@unigranrio.br

Tatyane Ferreira Calvão4

Medicina, taty-calvao@hotmail.com

Lara Sousa Melo5

Medicina, Larasousameloo@gmail.com

Bianca Portela Garcia6

Medicina, eubiancap@gmail.com

Emerson Alcantara de Sousa Filho7

Medicina, emersonalcantara@outlook.com.br

Sandyla Leite de Sousa8

Medicina, Sandylla.leite@gmail.com

Karla Raissa Pires da Silva9

Medicina, karlinhapires01@gmail.com

Amanda de Vasconcelos Costa10

Medicina, amandavasconncelos@hotmail.com

Fernanda Nathália Sousa Santana11

Medicina, fer.nanda02@hotmail.com

Darianne Lopes Rocha12

Medicina. dariannelopes2020@hotmail.com

Gabriel Danilo Job Guaraná13

Medicina, danilojob84@gmail.com

Thauanne de Lima Braga14

Medicina, thauannelima14@gmail.com

Sasha Thallia Rocha Mendes15

Medicina, sashamende@hotmail.com

**RESUMO:** Introdução: A imunização infantil é um dos pilares fundamentais da saúde pública, sendo responsável pela prevenção de diversas doenças infecciosas que podem ter graves consequências para o desenvolvimento e a sobrevivência das crianças. No entanto, apesar dos avanços significativos nas últimas décadas, a cobertura vacinal em países em desenvolvimento ainda enfrenta desafios consideráveis. Fatores como acesso limitado a serviços de saúde, desinformação, falta de infraestrutura e desigualdade social dificultam a implementação de programas de imunização eficazes. A superação desses obstáculos é essencial para garantir a proteção das crianças e a erradicação de doenças que podem ser evitadas por meio da vacinação. Objetivos: Analisar os principais desafios enfrentados por países em desenvolvimento na implementação da imunização infantil. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa de artigos científicos, a partir de bases de dados eletrônicas, como PubMed, e Scielo, utilizando os descritores "Imunização Infantil”, “Cobertura Vacinal”, “Países em Desenvolvimento”. Foram incluídos estudos publicados nos últimos 10 anos que abordavam o tema, estudos experimentais, revisões sistemáticas e meta-análises. Foram excluídos estudos publicados há mais de 10 anos, estudos que não abordavam o tema da pesquisa, estudos duplicados, de revisão não sistemática e com amostras não humanas. Os dados foram extraídos e analisados de forma qualitativa. Resultados: Os países em desenvolvimento têm feito progressos notáveis na ampliação da cobertura vacinal infantil, principalmente por meio da introdução de programas nacionais de imunização. Organizações internacionais, como a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a UNICEF, têm desempenhado um papel crucial no apoio a esses programas, fornecendo vacinas e treinamento a profissionais de saúde. O uso de vacinas combinadas, que protegem contra várias doenças com uma única aplicação, tem sido uma estratégia eficaz para melhorar a cobertura, especialmente em regiões com recursos limitados. No entanto, ainda existem desafios significativos que precisam ser enfrentados. A falta de infraestrutura de saúde em áreas rurais e remotas continua sendo um obstáculo importante, dificultando o acesso das crianças à vacinação. Em algumas regiões, a escassez de profissionais de saúde qualificados também compromete a eficiência das campanhas de imunização. Além disso, a resistência a vacinas, alimentada por desinformação e mitos, tem crescido em algumas comunidades, afetando a adesão à vacinação. A introdução de novas vacinas, como as contra a pneumonia, diarreia por rotavírus e meningite, tem sido um avanço importante. Essas vacinas têm ajudado a reduzir a mortalidade infantil e a melhorar a qualidade de vida das crianças. Contudo, o custo elevado das vacinas, aliado às dificuldades de logística e distribuição, representa um desafio para muitos países em desenvolvimento. A falta de investimentos adequados em saúde pública e a dependência de doações internacionais tornam o acesso a essas vacinas mais difícil. Outro desafio importante é a desigualdade na cobertura vacinal. Em muitas regiões, grupos vulneráveis, como crianças em zonas de conflito ou populações marginalizadas, têm acesso limitado aos serviços de imunização. Para superar essas barreiras, muitas iniciativas têm se concentrado em campanhas de vacinação em massa, brigadas móveis de vacinação e parcerias com organizações locais, o que tem mostrado eficácia em áreas de difícil acesso. Conclusão: Embora a imunização infantil tenha avançado consideravelmente em países em desenvolvimento, muitos desafios ainda precisam ser enfrentados para garantir a cobertura vacinal universal. A falta de infraestrutura, a escassez de profissionais de saúde, a resistência à vacinação e a desigualdade no acesso aos serviços de saúde são questões que precisam ser abordadas de maneira eficaz. No entanto, os avanços em novas vacinas e estratégias de imunização têm mostrado resultados positivos na redução da mortalidade infantil e na prevenção de doenças evitáveis. O fortalecimento das campanhas de vacinação, o aumento do acesso a vacinas de baixo custo e a conscientização da população sobre a importância da imunização são fundamentais para continuar os progressos. A colaboração internacional e o apoio a políticas de saúde pública são essenciais para garantir que as crianças em países em desenvolvimento recebam as vacinas necessárias para um futuro saudável.

**Palavras-Chave:** Imunização Infantil, Cobertura Vacinal, Países em Desenvolvimento.

**E-mail do autor principal:** thyago.layron@gmail.com

**REFERÊNCIAS**

CORRÊA, Shesllen Mikaelly Cruz et al. As possíveis causas da não adesão à imunização no Brasil: uma revisão de literatura. Revista Eletrônica Acervo Saúde, v. 13, n. 4, p. e7030-e7030, 2021.

DE OLIVEIRA MIRANDA, Anna Luiza Alves et al. Imunização Infantil. Estudos Avançados sobre Saúde e Natureza, 2022.

DE SOUZA, Maria Carolinne Cardoso et al. Adesão à imunização infantil no Brasil: uma revisão narrativa. Scientific Electronic Archives, v. 16, n. 7, 2023.

E ARAÚJO, Amanda Viana de Araújo et al. Desafios contemporâneos na adesão à imunização infantil no Brasil. LUMEN ET VIRTUS, v. 15, n. 39, p. 2777-2797, 2024.

FONSECA, Aline Chaves et al. Imunização infantil. 2019.