

## INFLUÊNCIA DOS FATORES SOCIOECONÔMICOS SOBRE A PREVALÊNCIA DA DIARREIA EM CRIANÇAS NO BRASIL

Amanda Cavalcanti Litrenta<sup>1</sup>, e-mail: amanda.litrenta@souunit.com.br;  
Gabriel Marques da Silva<sup>1</sup>, e-mail: gabriel.marques96@souunit.com.br;  
Julia Britto Rocha<sup>1</sup>, e-mail: julia.britto@souunit.com.br;  
Maria Luísa Granja de Araújo<sup>1</sup>, e-mail: maria.lgranja@souunit.com.br;  
Victória de Amorim Barros Gomes<sup>1</sup>, e-mail: victoria.amorim@souunit.com.br;  
Sabrina Gomes de Oliveira<sup>2</sup> (Orientadora), e-mail: sabrina.gomes@souunit.com.br .

<sup>1</sup>Centro Universitário Tiradentes/Medicina/Maceió/AL.

<sup>2</sup>Departamento de Morfofuncional do curso de Medicina

4.01.00.00-6 - Medicina; 4.01.01.09-6 Doenças Infecciosas e Parasitárias

### RESUMO:

**Introdução:** A doença diarreica consiste na ocorrência de três ou mais evacuações amolecidas ou líquidas no período de 24 horas, que pode ser fatal se não tratada adequadamente. A referida condição, é considerada um grave problema de saúde pública devido sua origem ser proveniente de diferentes agentes enteropatógenos, dentre eles os protozoários, vírus e bactérias. Nos países menos desenvolvidos, estima-se que mais de 1 milhão de crianças morrem por doenças de causa evitável, e dentre elas, a diarreia é uma das principais causas de mortalidade infantil. **Objetivo:** Analisar a influência dos fatores socioeconômicos sobre a prevalência da diarreia em crianças no Brasil. **Metodologia:** O estudo foi realizado a partir de uma revisão sistemática de abordagem qualitativa. Para isso, a busca foi realizada no banco de dados PubMed, utilizando os descritores "Diarrhea, Infantil", "Brasil" e "Socioeconomic Factors", de forma agrupada com o operador booleano "AND" e filtro de tempo de 2000 a 2021. No banco de dados, foram encontrados 12 artigos e após a leitura dos resumos, foram selecionados 6 artigos que demonstraram relevância para o tema. **Resultados:** Os fatores socioeconômicos influenciam diretamente na saúde da criança, uma vez que os índices de mortalidade nessa faixa etária são mais elevados em regiões e populações mais pobres. Em razão disso, é possível constatar que existe uma relação direta entre crianças acometidas por diarreia e a classe social familiar, o nível de escolaridade da mãe, a região, a cidade e o bairro em que residem, contribuindo assim como fatores de risco para adquirir tal enfermidade. **Conclusão:** Os Determinantes Sociais de Saúde - fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais - que influenciam para a ocorrência de problemas de saúde, estão associados com o maior risco de crianças a serem acometidas pela doença diarreica. Dessa forma, famílias que não possuem acesso à educação, saneamento básico e água encanada são mais suscetíveis a adquirir essa enfermidade devido à dificuldade de manter hábitos higiênicos, havendo assim um aumento da exposição das crianças aos patógenos causadores da doença.

## ABSTRACT:

**Introduction:** Diarrheal disease is the occurrence of three or more soft or liquid bowel movements within a 24-hour period, which can be fatal if not treated properly. This condition is considered a serious public health problem because it is caused by different enteropathogenic agents, including protozoa, viruses, and bacteria. In less developed countries, it is estimated that more than 1 million children die from preventable diseases, and among them, diarrhea is one of the leading causes of infant mortality. **Objective:** Analyze the influence of socioeconomic factors on the prevalence of diarrhea in children in Brazil. **Methodology:** The study was based on a systematic review with a qualitative approach. For this, the search was conducted in the PubMed database, using the descriptors "Diarrhea, Childhood", "Brazil" and "Socioeconomic Factors", grouped using the Boolean operator "AND" and the time filter from 2000 to 2021. In the database, 12 articles were found and after reading the abstracts, 6 articles were selected that showed relevance to the topic. **Results:** Socioeconomic factors directly influence child health, since mortality rates in this age group are higher in poorer regions and populations. Therefore, it is possible to verify that there is a direct relationship between children affected by diarrhea and the family social class, the mother's level of education, the region, the city and the neighborhood in which they live, thus contributing as risk factors for the acquisition of this disease. **Conclusion:** The Social Determinants of Health - social, economic, cultural, ethnic/racial, psychological and behavioral factors - that influence the occurrence of health problems are associated with a higher risk of children being affected by diarrheal diseases. Thus, families that lack access to education, basic sanitation, and piped water are more susceptible to acquiring this disease due to the difficulty in maintaining hygiene habits, thus increasing children's exposure to the pathogens that cause the disease.

Keywords: Children, Diarrhea, Socioeconomic Factors

## Referências/references:

BÜHLER, Helena Ferraz; IGNOTTI, Eliane; NEVES, Sandra Mara Alves da Silva; HACON, Sandra de Souza. Análise espacial de indicadores integrados de saúde e ambiente para morbimortalidade por diarreia infantil no Brasil, 2010. Cadernos de Saúde Pública, [S.L.], v. 30, n. 9, p. 1921-1934, set. 2014. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/0102-311x00078013>.

BLACK, Robert e; MORRIS, Saul s; BRYCE, Jennifer. Where and why are 10 million children dying every year? The Lancet, [S.L.], v. 361, n. 9376, p. 2226-2234, jun. 2003. Elsevier BV. [http://dx.doi.org/10.1016/s0140-6736\(03\)13779-8](http://dx.doi.org/10.1016/s0140-6736(03)13779-8).

EUGÊNIA, Maria *et al.* Fatores de risco de maior ocorrência de episódios diarreicos durante o primeiro ano de vida. v. 17, n. 1-2, p. 10-16, 2021. Disponível em: <<http://www.rmmg.org/artigo/detalhes/233>>. Acesso em: setembro de 2021  
BUSS, Paulo Marchiori; PELLEGRINI FILHO, Alberto. A saúde e seus determinantes sociais. **Physis**: Revista de Saúde Coletiva, [S.L.], v. 17, n. 1, p. 77-93, abr. 2007. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0103-73312007000100006>.

FRANÇA, Elisabeth; SOUZA, José Moreira de; GUIMARÃES, Mark Drew Crosland; GOULART, Eugênio Marcos Andrade; COLOSIMO, Enrico; ANTUNES, Carlos Maurício de Figueiredo. Associação entre fatores sócio-econômicos e mortalidade infantil por diarreia, pneumonia e desnutrição em região metropolitana do Sudeste do Brasil: um estudo caso-controle. Cadernos de Saúde Pública, [S.L.], v. 17, n. 6, p. 1437-1447, dez. 2001. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0102-311x2001000600014>

BITTENCOURT, Sonia Azevedo; LEAL, Maria do Carmo; SANTOS, Monica Oliveira. Hospitalizações por diarreia infecciosa no Estado do Rio de Janeiro. **Cadernos de Saúde Pública**, [S.L.], v. 18, n. 3, p. 747-754, jun. 2002. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0102-311x2002000300018>.