

INFANT MORTALITY IN INDIA: DYNAMICS, RISK FACTORS AND HEALTH CARE POLICIES

Ashwin Kanchivakkam Balaji

Scientific adviser: Penina Olga

Department of Social Medicine and Health Management "Nicolae Testemitanu",

Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. Infant mortality rate defined as the number of deaths under one year per 1000 live births is a key indicator for a country's health and standard of living. In India, the number of infant deaths constitutes one fifth of the global infant deaths. **Objective of the study.** To analyze the evolution of infant mortality in India at the national level, its risk factors, as well as the health care policies aimed at infant mortality reduction. **Material and Methods.** A systematic review of scientific articles and major health care programmes issued between 2007 to 2017 through various biomedical research platforms. **Results.** Even though the infant mortality has reduced from 49 in 2007 to 39.4 in 2017, its burden still remains high. The risk factors include preterm birth, neonatal infections, complications during birth and congenital malformations. Socio-economic and cultural factors also contribute to the high infant mortality rate in India, especially in rural areas. The Government of India has launched the National Rural Health Mission to improve the health care accessibility to the rural areas where infant mortality rates are very high. **Conclusion.** Efforts have been taken up by the Government to reduce the infant mortality to 23 per 1000 live births by 2025. The major challenges include the poor health care accessibility in the rural areas, poor economic background, lack of knowledge about the healthy maternal and neonatal health practices.

Keywords: India, infant mortality, risk factors, health policy.

MORTALITATEA INFANTILĂ ÎN INDIA: DINAMICA, FACTORII DE RISC ȘI POLITICI DE SĂNĂTATE

Ashwin Kanchivakkam Balaji

Conducător științific: Penina Olga

Catedra de medicină socială și management sanitar „Nicolae Testemițanu”,

USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Rata mortalității infantile definită ca numărul de decese sub un an la o mie de născuți-vii este un indicator cheie pentru sănătatea și nivelul de trai al unei țări. În India, numărul deceselor infantile constituie o cincime din totalul deceselor la nivel global **Scopul lucrării.** Analiza evoluției mortalității infantile în India la nivel național și a factorilor de risc ai acesteia, precum și a politicilor de sănătate care vizează reducerea mortalității infantile. **Material și Metode.** O revizuire sistematică a articolelor științifice și a principalelor programe de sănătate emise în India în perioada 2007-2017, folosind diverse platforme de cercetare biomedicală. **Rezultate.** Chiar dacă mortalitatea infantilă s-a redus de la 49 în 2007 la 39,4 în 2017, povara sa rămâne ridicată în India. Factorii de risc includ nașterea prematură, infecțiile neonatale, complicațiile în timpul nașterii și malformațiile congenitale. Factorii socio-economici și culturali contribuie, de asemenea, la nivelul ridicat al mortalității infantile din India, în special, în zonele rurale. Guvernul Indiei a lansat Misiunea Națională de Sănătate Rurală pentru a îmbunătăți accesibilitatea asistenței medicale în zonele rurale unde nivelul mortalității infantile este foarte ridicat. **Concluzii.** Guvernul a depus eforturi pentru a reduce rata mortalității infantile la 23 la 1000 de născuți-vii până în 2025. Provocările majore includ accesibilitatea slabă a asistenței medicale în zonele rurale, condiții economice precare, lipsa de cunoștințe despre practicile sănătoase maternel și neonatale.

Cuvinte-cheie: India, mortalitatea infantilă, factori de risc, politici de sănătate.