

# INKUBATOR JAKO BEZPIECZNE ŚRODOWISKO WPIERAJĄCE ROZWÓJ NOWORODKA

## INCUBATOR AS A SAFE ENVIRONMENT SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF A NEWBORN

Izabela Lehman<sup>1</sup>, Karolina Karcz<sup>1</sup>, Barbara Królak-Olejnik<sup>1</sup>

### STRESZCZENIE

Noworodek, zwłaszcza urodzony skrajnie przedwcześnie, jest najważniejszym problemem współczesnej perinatologii oraz neonatologii, a to przyczynia się do intensywnego rozwoju tych dziedzin. Podstawowym celem leczniczym jest nie tylko uratowanie życia, ale również uniknięcie powikłań wcześniactwa oraz zapewnienie możliwie najlepszego rozwoju psychoruchowego. Dzięki ogromnemu postępowi technologicznemu, który dokonał się w ostatnich dziesięcioleciach, jest możliwe leczenie nawet skrajnie niedojrzałych noworodków. Wcześniactwo jest ważnym problemem neonatologii zarówno ze względu na zwiększoną umieralność oraz chorobowość, jak i konsekwencje zdrowotne wynikające z powikłań okresu noworodkowego. Dynamiczny rozwój technologii medycznych przyczynia się do powstawania nowoczesnych inkubatorów, które umożliwiają przeżycie najbardziej niedojrzałym noworodkom, wspomagają ich funkcje życiowe, ułatwiają efektywną terapię oraz zapewniają optymalne warunki środowiska. Zastosowanie najnowszych inkubatorów do opieki i pielęgnacji noworodków przedwcześnie urodzonych może wpłynąć na ograniczenie powikłań związanych z przedwczesnymi narodzinami.

**SŁOWA KLUCZOWE:** noworodek, wcześniak, inkubator, intensywna terapia

### ABSTRACT

A newborn baby, especially one born extremely prematurely, is the most important problem of modern perinatology and neonatology, contributing to the intensive development of these fields. The primary therapeutic goal is not only to save life, but also to avoid complications of prematurity and ensure the best possible psychomotor development. Due to the enormous technological advances made in recent decades, it is possible to treat even extremely immature newborns. Prematurity is a significant problem in neonatology, both due to increased mortality and morbidity, as well as health consequences resulting from complications of the neonatal period. The dynamic development of medical technologies and their use in modern incubators contribute to the creation of devices enabling survival, supporting life functions, effective therapy and optimization of environmental conditions for the most immature newborns. The use of the latest incubators for the care of preterm newborns may reduce complications related to premature birth.

**KEY WORDS:** newborn, premature baby, incubator, intensive therapy