

**Tytuł:** Stosowanie alprostadyłu u noworodków z przewodozależnymi wadami wrodzonymi serca – praktyczne porady / Use of alprostadil in neonates with ductal-dependent congenital heart defects – practical guidelines

**Słowa kluczowe:** WADA WRODZONA SERCA PROSTAGLANDYNA E1 TEST

PULSOKSYMetryczNY ALPROSTADYL PRZEWÓD TĘtnICZY

**Keywords:** PULSE OXIMETRY TESTING DUCTUS ARTERIOSUS CONGENITAL HEART DEFECT ALPROSTADIL PROSTAGLANDIN E1

**Autorzy:**

Renata Bokiniec - <p>Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka WUM, Warszawa</p>

Agata Wójcik-Sęp - Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Joanna Duliban - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Joanna Szymkiewicz-Dangel - Zakład Kardiologii Perinatalnej i Wad Wrodzonych, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa

Agnieszka Grzyb - <p>Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa<br />Zakład Kardiologii Perinatalnej i Wad Wrodzonych, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa</p>

Małgorzata Żuk - <p>Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa</p>

**Streszczenie:**

Alprostadyl jest lekiem, którego wprowadzenie na początku lat 80. XX wieku zrewolucjonizowało opiekę nad noworodkami z przewodozależnymi wadami serca. Utrzymanie drożności przewodu tętniczego umożliwiło ich przeżycie w stabilnym stanie do czasu zabiegu kardiochirurgicznego lub interwencyjnego. Niniejszy artykuł służy podsumowaniu zasad stosowania alprostadyłu u noworodków z wadami wrodzonymi serca, z uwzględnieniem aktualnych danych dotyczących dawkowania leku i obserwowanych działań niepożądanych.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2020, T. 17, 604-610

**Abstract:**

Introduction of a new drug – alprostadil – revolutionized the medical care of neonates with ductal-dependent congenital heart defects in the early 1980s. Maintaining the patency of the ductus arteriosus allowed them to survive in a stable condition until surgical or interventional treatment. This paper summarizes the principles of alprostadil use in newborns with congenital

heart defects, including current data on drug dosing and observed adverse reactions.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2020, T. 17, 604-610