

**Tytuł:** Działania niepożądane prostaglandyny E1 (alprostadilu) – opis przypadku / Adverse effects of prostaglandin E1 (alprostadil) infusion – a case report

**Słowa kluczowe:** PROSTAGLANDYNA E1 ALPROSTADIL DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE OPIS PRZYPADKU

**Keywords:** PROSTAGLANDIN E1 ADVERSE EFFECT ALPROSTADIL CASE REPORT

**Autorzy:**

Zuzanna Powichrowska - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Agata Rybak - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Małgorzata Żuk - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

**Streszczenie:**

W artykule przedstawiono przypadek dziewczynki z zespołem hipoplazji lewego serca, u której niemożliwe było przeprowadzenie w okresie noworodkowym pierwszego etapu leczenia torem jednokomorowym. Warunkiem przeżycia do czasu kolejnej operacji było utrzymanie drożności przewodu tętniczego dzięki 5-miesięcznej terapii alprostadilem. Na podstawie opisu przypadku przedstawiono i przeanalizowano działania niepożądane, które mogą wystąpić w trakcie tak długiego leczenia.

**Abstract:**

The article presents a case of a girl diagnosed with hypoplastic left heart syndrome, who couldn't be treated with first stage single-ventricle palliation in the neonatal period. Five months long alprostadil infusion used to maintain ductal patency was the only condition for survival until the next stage surgery. The presented case underlines the issue of adverse effects that may occur during prolonged alprostadil treatment.