

**Tytuł:** Żylny centralny cewnik zakładowany z dostępu obwodowego (PICC) w neonatologii / Venous central catheters peripherally inserted (PICC) in neonatology

**Słowa kluczowe:** CEWNIK CENTRALNY SEPSA NOWORODEK

**Keywords:** CENTRAL VENOUS CATHETER SEPSIS NEONATE

**Autorzy:**

Robert Sabiniewicz - <p>Klinika Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca Gdański Uniwersytet Medyczny</p>

Anna Strzociwilk - Oddział Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Szpital św. Wojciecha, Gdańsk

**Streszczenie:**

Prawidłowo prowadzone żywienie pozajelitowe noworodków z bardzo małą oraz ekstremalnie małą urodzeniową masą ciała jest jednym z najważniejszych elementów ich leczenia. W celu jego prawidłowej realizacji niezbędną jest kaniulacja żył centralnych z dostępu obwodowego (ang. peripherally inserted central catheter, PICC). Celem pracy jest omówienie wskazań oraz przeciwwskazań do stosowania tej procedury, zasad wyboru cewnika centralnego oraz metod jego zakładania, a także powikłań kaniulacji żył centralnych, ze szczególnym uwzględnieniem zakażeń krwi towarzyszących obecności linii centralnej (ang. central line-associated bloodstream infection, CLABSI) oraz zasad profilaktyki zakażeń odcewnikowych realizowanych w oddziale intensywnej terapii noworodka (OITN).

**Abstract:**

The correct application of parenteral nutrition in newborn babies with very low and extremely low body weight is one of important means of treating them. To realize this procedure in the right way is absolutely essential to insert venous central catheter into peripherally vein. The aim of this study is to present: indications and contraindications for using PICC, choosing the proper type of central catheter, insertion methods and also complications of this procedure with special attention given to central line-associated bloodstream infection (CLABSI), prevention and catheter maintenance carried out in neonatal intensive care unit (NICU).