

**Tytuł:** Powikłania brzuszne otrzewnowych odprowadzeń układowych zastawkowych w leczeniu wodogłowia u dzieci / Abdominal complications of ventriculoperitoneal shunts in the treatment of hydrocephalus in children

**Słowa kluczowe:** POWIKŁANIA UKŁAD ZASTAWKOWY KOMOROWO-OTRZEWNOWY WODOGŁOWIE

**Keywords:** COMPLICATIONS VENTRICULOPERITONEAL SHUNT HYDROCEPHALUS

**Autorzy:**

Mariusz Sroczyński - Oddział Chirurgii Dziecięcej i Leczenia Oparzeń, Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

Krzysztof Strzykowski - Klinika Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Przemysław Małkowski - Klinika Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Krzysztof Jarmusz - Klinika Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Jerzy Harasymczuk - Klinika Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Katarzyna Nowakowska - Oddział Chirurgii Dziecięcej, Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

Anna Jądzińska - Oddział Chirurgii Dziecięcej, Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

**Streszczenie:**

W latach 2003 – 2013 w Klinice Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu założono i rewizowano 804 układowe zastawkowe w tym 801 dootrzewnowych, trzy dosercowe u dzieci z wodogłowiem różnego pochodzenia. Powikłania dotyczyły jamy brzusznej pojawiły się u 24 dzieci (3,34%) z przeciekami dootrzewnowymi. U osiemnastu dzieci na podstawie ultrasonografii rozpoznano torbiele rzekome, u pięciu ropnie otrzewnowe, u jednego niedrożność jelit. Analizowano sposób leczenia powikłań i ostateczny, skuteczny drenaż wodogłowia. Leczenie polegało na kontroli wodogłowia przy pomocy drenaży zewnętrznych. Drenowano skutecznie przy pomocy różnych metod torbiele i ropnie. Ostatecznie u dziewięciu dzieci po wyleczeniu powikłań brzusznych założono odprowadzenia dosercowe, u jedenaściu powrócono do odprowadzenia otrzewnowych. U dwojga dzieci wodogłowie stało się nieaktywne.

**Abstract:**

From 2003 to 2013 in 804 children, 801 ventriculoperitoneal shunts and 3 ventriculoatrial shunts were implanted and revised due to hydrocephalus of various origin. Abdominal complication occurred in 24 children (3,34%) shunted peritoneally. There were recognized in ultrasound pseudocysts in

18 children, abscessus in 5 and ileus in one child. The treatment consisted on: control of hydrocephalus by external drainage, efficient amelioration of pseudocysts and abscesses by drainage, laparotomy, laparoscopy. Finally in 9 children ventriculoatrial and in 11 ventriculoperitoneal shunts were inserted. In two children hydrocephalus became stable.