Tytuł: Kamica układu moczowego – leczenie zabiegowe / Urolithiasis – surgical treatment

Słowa kluczowe: KAMICA UKŁADU MOCZOWEGO DZIECI ESWL PCNL RIRS URSL
Keywords: UROLITHIASIS CHILDREN ESWL PCNL RIRS URSL

Autorzy:
Beata Jurkiewicz - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Urologii Dziecięcej, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie

Joanna Samotyjek - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Urologii Dziecięcej, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie

Streszczenie:
W krajach rozwiniętych zachorowalność na kamicę układu moczowego wzrasta o 6-10% rocznie, a jej występowanie obserwuje się u pacjentów w każdym wieku. Szacuje się, że w Polsce choroba ta dotyczy ok. 15 tys. dzieci, a ok. 20% chorych wymaga leczenia zabiegowego. Zasadnicze znaczenie dla pacjentów pediatrycznych ma wybór takiej metody leczenia, która umożliwiłaby całkowite usunięcie złogów w sposób jak najmniej inwazyjny i jednocześnie skuteczny. Poza zabiegami małoinwazyjnymi, takimi jak URSL, RIRS, PCNL, ESWL, nadal w urologii dziecięcej istnieją wskazania do operacji otwartych. W 2009 r. w Klinice Chirurgii Dziecięcej i Urologii Dziecięcej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie opracowano połączenie operacji otwartej z endoskopowym usuwaniem złogów z kielichów nerki. Zabieg ten pozwala na pozostawienie miąższu nerki nieuszkodzonego. Kamica układu moczowego u dzieci ze względu na coraz powszechniejsze występowanie jest poważnym problemem interdyscyplinarnym. Wymaga opieki nefrologa (ustalenie przyczyn oraz wdrożenie odpowiednich działań zapobiegających powstawaniu kolejnych złogów) i zastosowania skutecznego i jak najmniej inwazyjnego leczenia zabiegowego.

Abstract:

In developed countries, the incidence of urolithiasis increases by 6-10% per year and its occurrence affects patients of all ages. It is estimated that in Poland, this disease affects about 15 000 children and about 20% of them require surgical treatment. Although minimally invasive procedures such as: URSL, RIRS, PCNL, and ESWL are commonly performed, there are still indications for open surgery. In 2009, a combination of open and endoscopic surgery to remove kidney stones was developed at our Clinic. This procedure allows to leave the parenchyma undamaged. Urolithiasis in children is a severe interdisciplinary problem because of its more common prevalence. It requires the care of a nephrologist (determining the reasons for its occurrence and the use of appropriate prevention to prevent the formation of new stones). Its formation requires a thorough recognition, proper treatment by a nephrologist and the use of efficient, effective and minimally invasive surgical procedure.