

Tytuł: Guzy piersi u dziewcząt - czy leczenie chirurgiczne jest uzasadnione? / Breast tumors in girls - if surgery is always necessary?

Słowa kluczowe: DZIEWCZYNKI FIBROADENOMA GUZ PIERSI

Keywords: ADOLESCENTS FIBROADENOMA BREAST MASSES

Autorzy:

Elżbieta Gawrych - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Hanna Chojnacka - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Paweł Gurda - Studenckie Towarzystwo Naukowe przy Klinice Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Katarzyna Karpińska - Kaczmarczyk - Zakład Patomorfologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Jacek Materny - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Streszczenie:

Cel:

Celem pracy była ocena częstości występowania i charakteru guzów piersi u dziewczynek oraz zweryfikowanie wskazań do leczenia chirurgicznego.

Materiał:

Autorzy dokonali retrospektywnych badań dokumentacji 36 pacjentek do 18 roku życia, leczonych w klinice w latach 2001-2011. Ocenie poddano dane obejmujące wywiad rodzinny w kierunku nowotworów piersi, objawy kliniczne bądź przyczynę zgłoszenia się do lekarza i wynik badania przedmiotowego. Analiza badania USG metodą Dopplera dotyczyła lokalizacji, rozmiaru, kształtu, echogeniczności guza oraz przepływu naczyniowego w obrębie zmiany. Wyniki: Stabilny stan rozmiarów guza bądź jego involucja w trakcie obserwacji była podstawą odstąpienia od leczenia chirurgicznego 8 dziewcząt. Naczyniaki piersi u 2 niemowląt uległy zanikowi po zastosowaniu miejscowej steroidoterapii. U 5 dziewcząt guz piersi został zdiagnozowany przy użyciu punkcji cienkoigłowej, bez konieczności interwencji chirurgicznej. Chirurgiczne wycięcie guza wykonano u 21 pacjentek, a u 20 z nich histologicznie rozpoznano gruczolakowłókniak (fibroadenoma). Nie odnotowano zmian złośliwych w obrębie wyciętej zmiany.

Wnioski:

1. Guzy piersi u dziewczynek występują rzadko i mają charakter łagodny, a najczęstszym rozpoznaniem histologicznym jest gruczolakowłókniak.
2. Badanie ultrasonograficzne metodą Dopplera jest wspólnie wystarczającą techniką do diagnostyki guzów piersi i w większości przypadków pozwala uniknąć leczenia chirurgicznego.

Abstract:

Objectives:

The purpose of this retrospective study was evaluation of epidemiology, histological findings of the breast masses in young girls and verification of indications to surgical intervention.

Material and methods:

In retrospective study of breast masses over a period of 11 years (2001-2011) we encountered 36 girls younger than 18 years. Relevant clinical history such physical exam, duration of symptoms, presence of

associated symptoms and signs such as pain, discharge or inflammatory changes were also reviewed. The history of malignancy and family history of breast cancer were also collected. Sonographic findings were characterized according to location, multiplicity, size, shape, echogenicity and Doppler vascularity.

Results:

8 patients were not operated on because of stable size or resolution of the breast mass and required only clinical examination and possibly observation. Hemangiomas of the breast in two infants undergo regression after the local treatment with steroids. 5 girls were diagnosed by fine-needle aspiration and they didn't require surgery treatment. Surgical intervention was required for the 21 girls and for 20 of them fibroadenomas was diagnosed. No instances of primary breast malignancy were noted. **Conclusions:** the majority of breast masses in girls are benign and fibroadenoma is the most common lesion encountered. Modern ultrasound is reliable technique to diagnose breast masses and allowed to avoid operative procedures in girls.