



Uniwersytet Rzeszowski
Kolegium Nauk Medycznych
Instytut Nauk Medycznych

GUZ WILMSA U 7-LETNIEGO CHŁOPCA- OPIS PRZYPADKU

Autorzy: **Aleksandra Cieplińska**, Katarzyna Kowalczyk, Katarzyna Rałowska

Supervisor: Lek. Joanna Klęba

Studenckie Koło Radiologii i Diagnostyki Obrazowej UR

Opiekun koła: lek. Joanna Klęba

EPIDEMIOLOGIA ORAZ DIAGNOSTYKA

- guz Wilmsa (WT) jest najczęstszym pierwotnym nowotworem złośliwym nerki u dzieci
- 95% WT występuje u pacjentów w wieku poniżej 10 lat
- wstępne obrazowanie guza zwykle obejmuje USG jamy brzusznej w celu identyfikacji narządu pochodzenia, a następnie wykonuje się TK lub MRI w celu dalszej oceny ogniska pierwotnego i wykrycia przerzutów

PRZYCZYNA PRZYJĘCIA DO SZPITALA, WYKONANE BADANIA OBRAZOWE

- 7-letniego chłopca 04. 2018 zgłosił się do szpitala z **bólem i asymetrią brzucha oraz z podbiegnięciem krwawym w okolicy lewego łuku żebrowego**
- wykonano USG na izbie przyjęć, które wykazało **hipoechogeniczną zmianę w nerce lewej** o wymiarach **119 x 98 x 114 mm**
- **tomografia komputerowa** jamy brzusznej wykazała ogromną, niejednorodną masę o **małej gęstości, o objętości 445 ml**, wyłaniającą się z lewej nerki
- RTG klatki piersiowej wykluczyło przerzuty do płuc

LECZENIE

- przedoperacyjna chemioterapia
- po miesiącu kontrolna tomografia komputerowa wykazała 91% redukcję guza w stosunku do początkowej objętości
- lewostronna nefrektomia
- chemioterapia pooperacyjna

PODSUMOWANIE

- Guz Wilmsa jest najczęstszym nowotworem nerek u dzieci i stanowi około 7% wszystkich nowotworów wieku dziecięcego.
- Obrazowanie odgrywa ważną rolę w wykrywaniu, określaniu stopnia zaawansowania, ocenie po leczeniu i nadzorze WT.
- Przeżycie długoterminowe pacjentów z WT stale się poprawiało w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat i obecnie przekracza 85%.

BIBLIOGRAFIA

- Zdjęcia, historia choroby Pacjenta- zbiory własne, KSW2
- Global Disparities in Wilms Tumor; Megan E. Cunningham, MD, Theodore D. Klug, BS, MPH, Jed G. Nuchtern, MD, Murali M. Chintagumpala, MD, Rajkumar Venkatramani, MD, MS, Joseph Lubega, MD, MPH and Bindi J. Naik-Mathuria, MD, MPH; Journal of surgical research- 2019 1-18
- From Wilms to kidney tumors: which ones require a biopsy?; Hervé J. Brisse& Yvan de la Monneraye& Liesbeth Cardoen& Gudrun Schleiermacher; Pediatric Radiology; <https://doi.org/10.1007/s00247-020-04660-x>
- Imaging of Wilms tumor: an update; Sabah E. Servaes& Fredric A. Hoffer& Ethan A. Smith& Geetika Khanna; <https://doi.org/10.1007/s00247-019-04423-3>; Pediatric Radiology (2019) 49:1441–1452

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ