

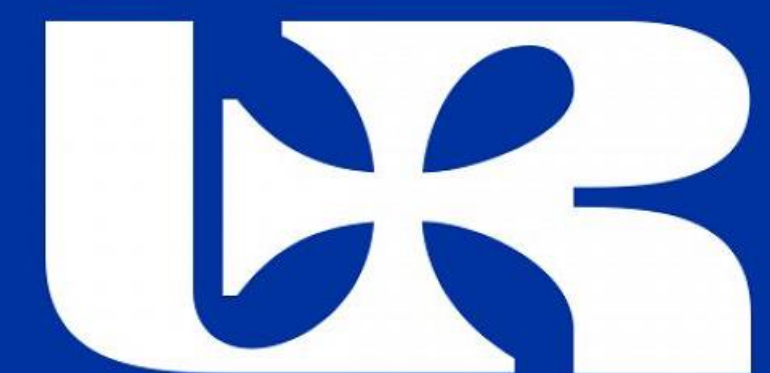
Schwannoma odcinka krzyżowego kręgosłupa u 15-letniej pacjentki

Autorzy: **Katarzyna Rałowska**, Katarzyna Kowalczyk

Supervisor: lek. Joanna Klęba

Studenckie Koło Naukowe Radiologii i Diagnostyki Obrazowej UR; o

piekun koła: lek. Joanna Klęba



Schwannoma:

- nowotwór z komórek Schwanna,
- w 97-98% są to zmiany łagodne,
- osiągają znaczne rozmiary,
- objawy zależą od lokalizacji oraz ucisku na sąsiednie narządy,
- rozpoznanie na podstawie wyników obrazowania oraz biopsji guza,
- badania laboratoryjne nie mają istotnego znaczenia w rozpoznaniu.

15-letnia pacjentka zgłosiła się do tut. Kliniki z powodu bólu kończyny dolnej lewej.

- Ból promieniujący od kolana do stopy oraz od kolana do biodra.
- Obecnie znaczne nasilenie bólu.
- Dodatkowo: ogólne osłabienie, zmniejszony apetyt, wzmożona potliwość i pojedynczy epizod silnego bólu brzucha.

Postępowanie: częściowa resekcja guza.

- W wykonanym po 2 miesiącach po operacji MRI uwidoczniono resztkową masę guza, którego wymiary były o 41,5% mniejsze od wymiarów wyjściowych.

Podsumowanie:

- Schwannoma kręgosłupa krzyżowego są rzadkie i ich występowanie szacuje się na 1-5% wszystkich nerwiaków osłonkowych.
- Złotym standardem w diagnostyce jest wykonanie badania rezonansu magnetycznego.
- MRI pozwala na oszacowanie wymiarów guza oraz pomaga w podjęciu decyzji o rozległości leczenia operacyjnego.
- Główny cel leczenia operacyjnego to całkowita resekcja.

Bibliografia:

1. 1. Giant invasive spinal schwannoma in children: a case report and review of the literature Sudhakar Vadivelu, Prashant Prasad, Adekunle M Adesina, Eugene Kim, Thomas G Luerssen and Andrew Jea
2. 2. Schwannoma of the lumbar spine, presenting with pain of the knee, like an osteoid osteoma, in a 10-year-old girl Nikolaos Laliotis, Chrysanthos Chrysanthou, Nikolaos Baskinis, Panagiotis Konstandinidis, Katerina Zarampouka
3. 3. Giant Pelvic Schwannoma: Case Report and Review of the Literature L. Colecchia, A. Lauro, S. Vaccari, M. G. Pirini, V. D'Andrea, I. R. Marino, F. Buia, M. Cervellera, V. Tonini
4. 4. Giant Sacral Schwannoma: A Case Report
Jae young Kim , Gwang-Jun Lee , Seul-Kee Lee , Bong ju Moon , Taek Won Kang , and Jung-Kil Lee, Departments of Neurosurgery and Urology, Chonnam National Univertisty Hospital & Medical School, Gwangju, Korea
5. 5. The Management of Sacral Schwannoma: Report of Four Cases and Review of Literature
[Chandhanarat Chandhanayingyong](#), [Apichat Asavamongkolkul](#), [Nittaya Lektrakul](#), and [Sorrart Muangsomboon](#)
6. 6. Giant lumbosacral schwannoma in a child
[Rashim Kataria](#), [Dhruba Jyoti Kurmi](#), [Jayanti Mehta](#), and [Virendra Deo Sinha](#)