

Naczyniakowłókniak młodzieńczy: przydatność badania TK i MR do planowania i oceny wyników leczenia

Juvenile angiofibroma: the value of CT and MRI for treatment planning and follow-up

*Anna Szymańska, Wiesław Gołębek, Henryk Siwiec, Radosław Pietura,
Małgorzata Szczerbo-Trojanowska*

Streszczenie

Naczyniakowłókniak młodzieńczy jest rzadkim, bogato unaczynionym nowotworem łagodnym części nosowej gardła. Celem pracy jest ocena zastosowania badania TK i MR do planowania i oceny wyników leczenia tego nowotworu. Ocenie poddano 40 chorych z naczyniakowłóknikiem młodzieńczym. U wszystkich wykonano angiografię, u 24 chorych badanie TK i 5 u chorych badanie MR. Najbardziej liczna była grupa chorych z III stopniem zaawansowania guza wg Chandlera (67%). U 22 (92%) chorych ocena stopnia zaawansowania guza w badaniu TK była zgodna z oceną śródoperacyjną chirurga. Na podstawie badań radiologicznych w dwóch przypadkach nie podjęto leczenia operacyjnego i zastosowano napromienianie. U 4 (17%) z 24 chorych TK i MR wykazały wznowę guza. Prawidłowa ocena stopnia zaawansowania klinicznego naczyniakowłóknika na podstawie badania TK jest możliwa u przeważającej większości chorych. Badanie to we wszystkich przypadkach prawidłowo przedstawia obecność i rozległość wznowy guza.

Summary

Juvenile angiofibroma is a rare, benign, hypervascular, nasopharyngeal tumour. The aim of the study was to assess the value of CT and MR in determining therapeutic approach and follow-up in patients with this condition. There were 40 patients with juvenile angiofibroma. All patients underwent angiography. In 24 patients CT and 5 patients MRI was performed. Most patients (67%) presented with tumour stage III according to Chandler. Preoperative tumour staging based on CT was in accordance with surgical evaluation in 92% of cases. In 4 (17%) of 24 patients CT and MRI showed a recurrence after surgery. On the bases of radiological findings 2 patients were referred to irradiation instead of surgery. CT allows correct tumour staging in 92% of patients. It well demonstrates the presence and extension of the recurrence.