

# Chrzęstniakomięsak kości nadgarstka — opis przypadku

## Chondrosarcoma of bones of wrist — a case report

Magdalena Sitarska<sup>1</sup>, Roman Czarnecki<sup>1</sup>, Leszek Kokoszka<sup>2</sup>, Wojciech Witkiewicz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Oddział Chirurgii Onkologicznej i Chemioterapii, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, ul. H. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław, PL,

<sup>2</sup> Oddział Chirurgii Ogólnej z Pododdziałem Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, ul. H. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław, PL

### Streszczenie

**Wstęp:** Chrzęstniakomięsak to nowotwór złośliwy kości. Jest drugim pod względem częstości występowania wśród mięsaków kości u osób dorosłych. Wczesny objaw stanowi ból; w późniejszych etapach występuje guz i zniekształcenie obrysów kończyny. Pierwszym i podstawowym badaniem jest przeglądowa rentgenografia (RTG) całej kości w dwóch projekcjach wraz z sąsiadującym stawem. Rozpoznanie histopatologiczne ustala się na podstawie badania tkankowego materiału pobranego w trakcie biopsji chirurgicznej. Leczenie polega na resekcji guza.

**Opis przypadku:** Autorzy przedstawiają przypadek 44-letniej kobiety z guzem nadgarstka lewego. W biopsji guza stwierdzono chondrosarcoma G1. Chora przeżyła operację, w trakcie której wycięto nadgarstek wraz z kośćmi śródręcza I wykonano rekonstrukcję przeszczepem wolnym z kości biodrowej. Przeszczep ustabilizowano płytami tytanowymi. Podczas kontroli pooperacyjnej stwierdzono zachowaną ruchomość w zakresie nadgarstka.

**Wnioski:** Wykonanie operacji przez zespół wielospecjalistyczny (chirurg onkolog, ortopeda) umożliwia wykonanie chirurgicznego leczenia oszczędzającego z zachowaniem sprawności kończyny. Przeprowadzony zabieg operacyjny stanowi alternatywne rozwiązanie dla amputacji.

**Słowa kluczowe:** chrzęstniakomięsak, guz nadgarstka, leczenie

### Abstract

**Background:** Chondrosarcoma is a type of bone cancer. It is the second most common bone cancer in adults. One early symptom is a pain; later there is often a tumor and the malformed appearance of the extremities. The first and most basic examination is the radiological examination (X-ray) of the whole bone and neighboring joints from two different angles. A histopathological diagnosis is determined on the basis of tissue taken during surgical biopsy. The treatment consists in the excision of the tumor.

**Case Report:** The authors present the case of a 44-year-old woman with a tumor in her left wrist. In the biopsy of the tumor, it was established that it was chondrosarcoma. The patient underwent an operation during which the whole wrist with metacarpal I bones was excised and, at the same time, it was reconstructed with a free iliac bone graft. The reconstruction was stabilized with a titanium disc. During the postoperative check, it was established that mobility had been preserved in the wrist.

**Conclusions:** This operation, performed by a multi-specialist team with orthopedic and oncological surgeons, demonstrates that this kind of surgical treatment is possible, with the outcome of preserved mobility in extremities. This sort of operation is an alternative to amputation.

**Key words:** chondrosarcoma, tumor of wrist, treatment

Otrzymano: 6-01-2015 → Zaakceptowano: 3-12-2015 → Opublikowano: 13-12-2015

✉ Magdalena Sitarska, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny — Oddział Chirurgii Onkologicznej, ul. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław, tel. +48 603 746 969, e-mail: magdalenkae@vp.pl