

**Postępująca deformacja kręgosłupa po resekcji łagodnych guzów
śródrdzeniowych rdzenia kręgowego u dzieci – czynniki ryzyka, przegląd
piśmiennictwa. Prezentacja 3 przypadków**
***Progressive spine deformity after resection of intramedullary spinal cord tumors
in children – risk factors. 3 cases presentation***

Sławomir Zacha

Klinika Ortopedii Dziecięcej i Onkologii Narządu Ruchu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Wstęp. Resekcja łagodnych śródrdzeniowych guzów kręgosłupa (*Intramedullary Spine Tumor Resection, IMSTR*) u dzieci w okresie wzrostowym może skutkować kyfioskoliotyczną deformacją kręgosłupa. Pooperacyjna postępująca kifoskolioza jest najczęstszym powikłaniem po IMSTR wykonanej metodą laminotomii osteoplastycznej. W dostępnej literaturze niewiele jest doniesień dotyczących leczenia ciężkich deformacji kręgosłupa po IMSTR.

Cel. Prezentacja wyników leczenia deformacji kręgosłupa 3 pacjentów operowanych wcześniej z powodu gwiazdziaków śródrdzeniowych, u których zaobserwowano szybką progresję skrzywienia kręgosłupa.

Materiał metoda. U 9-letniej dziewczynki oraz dwóch chłopców 13- i 16-letnich, po wykonaniu wielopoziomowej laminotomii plastycznej nastąpił szybki postęp deformacji kręgosłupa. Do naszego szpitala zgłosili się bez deficytów neurologicznych. Redukcję skrzywienia wykonano w kolejności: 3 lata, rok i 9 miesięcy po IMSTR.

Wyniki. Uzyskano zadowalającą korekcję deformacji i zatrzymanie progresji skrzywienia. Po 6 latach od korekcji nie za- obserwowano progresji deformacji ani wystąpienia ubytków neurologicznych.

Wnioski. Według aktualnego piśmiennictwa najważniejszymi czynnikami ryzyka pooperacyjnej deformacji kręgosłupa po śródspikowej resekcji guza kręgosłupa (IMSTR) są wiek pacjenta i przedoperacyjne nieprawidłowe ustawienie kręgosłupa. W łagodnych przypadkach należy rozważyć wykonanie jednoczesnej fuzji podczas resekcji guzów kręgosłupa. Korekcja skrzywienia u tych chorych wymaga odmiennego planowania, niż w deformacjach o innej etiologii ze względu na dużą sztywność kręgosłupa i możliwość wystąpienia poważnych powikłań neurologicznych.