

**Ograniczenie niepełnosprawności u dzieci leczonych z powodu
nowotworów złośliwych kości.**

Cele programu

- ✓ Wypracowanie zasad optymalnego postępowania diagnostycznego i leczniczego w najczęstszych nowotworach złośliwych kości u dzieci i młodzieży, dostępnych w Polsce.
- ✓ Ograniczenie niepełnosprawności u dzieci i młodzieży z nowotworami układu kostno-mięśniowego, poprzez zapewnienie dostępu do postępowania chirurgicznego mniej okaleczającego, z wykorzystaniem endoprotez onkologicznych,
- ✓ Utrzymanie równego dostępu do tej formy leczenia wszystkim pacjentom.

Opis programu

Dane naukowe i kliniczne z ośrodków światowych oraz doświadczenia własne wskazują, że najkorzystniejszą formą rekonstrukcji u pacjentów po rozległych wycięciach nowotworu złośliwego kości (wymagających dalszego stosowania chemioterapii wielolekowej) jest użycie endoprotez tzw. onkologicznych. Postępowanie takie umożliwia radykalne wycięcie nowotworu (potwierdzone badaniem histopatologicznym śródoperacyjnym), jednoczesowe uzupełnienie dużego ubytku kości umożliwiające szybkie uruchomienie pacjenta oraz dalsze kontynuowanie leczenia (chemioterapii).

Uwzględniając lokalizację zmian nowotworowych, zaplanowaną rozległość resekcji kości oraz wiek pacjentów, implantowane są następujące typy endoprotez:

- ✓ endoprotezy bezcementowe, modułarne – dla pacjentów powyżej 10 roku życia. Endoprotezy te ze względu na swoje rozmiary, okazały się bardziej przydatne u dzieci i młodzieży, umożliwiały większą swobodę w rekonstrukcji ubytku po wycięciu guza, dokładniejszą korektę ustawienia kończyny oraz lepsze warunki do rekonstrukcji mięśniowej (zastosowanie polietylenowej osłonki – „anbindungsschlauch”):
- ✓ endoprotezy tzw. rosnące, umożliwiające wydłużanie kończyny wraz z postępującym wzrostem pacjenta – u pacjentów poniżej 10 roku życia;
- ✓ endoprotezy rosnące elektromagnetyczne, umożliwiające bezinwazyjne wydłużenie kończyny wraz z postępującym wzrostem pacjenta.

W ramach programu planuje się wykonanie:

1. Ekspertyz dotyczących kwalifikacji do określonej endoprotezy,
2. Zakup i wszczepienie endoprotez onkologicznych dla dzieci i młodzieży.