

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Wydział Lekarski



Klinika Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Łukasz Lipiński

Analiza porównawcza wysokiej osteotomii nadwiązadłowej i wszczepienia absorbera przedziału przyśrodkowego w leczeniu jednoprzędziałowej choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego

Praca doktorska

Badanie przeprowadzone w Klinice Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Promotor: **prof. dr hab. n.med. Marcin Sibiński**

Recenzenci: prof. dr hab.n.med. Dariusz Marczak

prof.dr hab.n.med. Wojciech Widuchowski

Streszczenie pracy w języku polski i angielskim.

Streszczenie

Analiza porównawcza wysokiej osteotomii nadwięzadłowej i wszczepienia absorbera przedziału przyśrodkowego w leczeniu jednoprzędziłowej choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego

Wprowadzenie:

Leczenie operacyjne choroby zwyrodnieniowej przedziału przyśrodkowego stawu kolanowego stanowi nadal wyzwanie pod kątem zadowolenia pacjentów oraz powrotu do oczekiwanego poziomu aktywności fizycznej. Celem pracy było porównanie wyników leczenia pacjentów z izolowaną chorobą zwyrodnieniową przedziału przyśrodkowego w dwóch grupach chorych. W pierwszej stosowano wysoką nadwięzadłową osteotomię kości piszczelowej, a w drugiej implantację absorbera przedziału przyśrodkowego stawu kolanowego.

Materiały i metody:

Przebadano 34 pacjentów z czego wyłoniono 2 grupy badane:

3. 18 chorych leczonych metodą wszczepienia absorbera przedziału przyśrodkowego (mediana wieku 55 lat (25-75%), rozkład wieku 44-61 lat, 5 kobiet (28% grupy) oraz 13 mężczyzn (72%))
4. 16 osób leczonych metodą HTO (mediana wieku 51 lat (25-75%), rozkład wieku 41,5-54,5 lat, 6 kobiet (38% grupy) i 10 mężczyzn (63%)).

W obydwu grupach okres obserwacji wyniósł 24 miesiące, wizyty kontrolne odbyły się w 6 i 12 miesiącu po leczeniu operacyjnym. Oceny wyników dokonano przy zastosowaniu skali oceny klinicznej.

Wyniki:

U wszystkich pacjentów zaobserwowano poprawę po leczeniu operacyjnym z osiągnięciem zbliżonych wyników niezależnie od płci i wieku.

Wnioski:

Nie wykazano istotnych statystycznie różnic, jeśli chodzi o dobór metody w ocenie wyników leczenia. Zastosowanie nowatorskiej metody leczenia jednoprzędziłowej choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego przyspiesza czas powrotu do funkcji oraz skraca czas niezbędny do powrotu do aktywności dnia codziennego.

Summary

Comparison analysis of high tibial osteotomy and medial compartment load absorber implantation in treatment of unicompartmental knee osteoarthritis.

Introduction:

Surgical treatment of medial, unicompartmental knee osteoarthritis is still challenging in terms of outcomes, patients satisfaction and post-operative physical activity level. Aim of my work was to compare outcomes of surgical treatment of medial, unicompartmental knee osteoarthritis into two groups of patients. First was treated with high tibial osteotomy and second was treated with implantation of medial compartment shock absorber.

Material and methods:

34 divided into 2 groups of patients were included in the study.

1. 18 patients treated with implantation of shock absorber of medial compartments (mean age 55 years old (25-75%), range 44-61 years old, 5 women (28% of group) and 13 men (72% of group)).
2. 16 patients treated with high tibial osteotomy (mean age 51 year old (25-75%), range 41,5-54,5 years old, 6 women (38% of group) and 10 men (63% of group)).

Both group were observed for 24 months with control visits 6 and 12 months post-operatively.

Clinical assessment was conducted with usage of clinical evaluation scales.

Results:

All patients had clinical improvement after surgical treatment with similar results nevertheless sex and age.

Conclusions:

No statistical significance difference was observed in terms of surgical treatment type. Novel surgical treatment of media, unicompartmental knee osteoarthritis leads to faster recovery in terms of activity level.