



Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej

Recruitment to the Doctoral School of Translational Medicine

1. Promotor (Supervisor):

Prof. dr hab. n. med. Jarosław Czubak

2. Adres e-mail promotora (Supervisor's email):

kootd@cmkp.edu.pl

3. Promotor pomocniczy (jeśli dotyczy) (Auxiliary supervisor, if applicable):

-

4. Jednostka naukowa (Research unit):

Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej CMKP; Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. Adama Grucy w Otwocku

5. Tytuł projektu (angielski) (Project title – English):

Impact of Femoral Head Sphericity on the Outcomes of Periacetabular Osteotomy in Developmental Dysplasia of the Hip

6. Tytuł projektu (polski) (Project title – Polish):

Wpływ stopnia sferyczności głowy kości udowej na wyniki osteotomii okołopanewkowej w rozwojowej dysplazji stawów biodrowych.

7. Dyscyplina naukowa (Scientific discipline):

Nauki medyczne

8. Opis projektu po polsku i angielsku (Project description in polish and english):

Język polski:

Projekt ma na celu określenie poziomów sferyczności głowy kości udowej w DDH (DDH - developmental dysplasia of the hip) dla wskaźników sferyczności oraz korelację poziomów wskaźników sferyczności z wynikami leczenia z wykorzystaniem PAO (PAO - periacetabular osteotomy). Wyznaczanie najbardziej korelującego wskaźnika/ wskaźników oraz ich poziomu sferyczności w zakresie głowy kości udowej dla którego wyniki PAO będą zadowalające może pozwolić sprecyzować możliwości kwalifikacyjne do leczenia operacyjnego z wykorzystaniem PAO oraz ograniczyć podejmowanie dodatkowego inwazyjnego, ryzykownego, obciążonego możliwością poważnych powikłań leczenia chirurgicznego.

Język angielski:

The aim of this study is to determine the degree of femoral head sphericity in patients with developmental dysplasia of the hip (DDH) using established sphericity indices and to evaluate the correlation between these indices and the outcomes of treatment with periacetabular osteotomy (PAO). Identifying the sphericity index or indices that demonstrate the strongest correlation with treatment outcomes, as well as establishing threshold levels of femoral head sphericity associated with satisfactory PAO results, may improve patient selection for PAO. This, in turn, could refine the indications for surgical treatment and reduce the need for additional invasive surgical procedures associated with substantial risk and the potential for serious complications.

10. Wybrana literatura (Relevant literature):

1. Fredensborg N. The spherical index. A measure of the roundness of the femoral head. Acta Radiol Diagn (Stockh). 1977 Nov;18(6):685-8. doi: 10.1177/028418517701800612. PMID: 605819.



2. Sankar WN, Neubuerger CO, Moseley CF. Femoral head sphericity in untreated developmental dislocation of the hip. J Pediatr Orthop. 2010 Sep;30(6):558-61. doi:10.1097/BPO.0b013e3181e4f53e. PMID: 20733420.

3. Rego P, Mafra I, Viegas R, Silva C, Ganz R. Femoral head reduction osteotomy with simultaneous periacetabular osteotomy for severe femoral head deformities. Bone Joint J. 2025 Jun 1;107-B(6 Supple B):76-83. doi: 10.1302/0301-620X.107B6.BJJ-2024-1009.R2. PMID: 40449556.

11. Wymagania wobec kandydatów (Candidate requirements):

- wykształcenie wyższe medyczne – lekarz,
- zatrudnienie w jednostce prowadzącej projekt,
- ukończona specjalizacja z ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz zdany Państwowy Egzamin Specjalizacyjny (PES) z wynikiem bardzo dobrym
- doświadczenie w pracy zespołu operacyjnego wykonującego osteotomie okołopanewkowe oraz doświadczenie w opiece pooperacyjnej nad pacjentami po leczeniu operacyjnym

12. Wysokość stypendium (Scholarship amount):

Podział na lata 1–2 i 3–4 / Specify years 1–2 and 3–4.

Wg stawek.

13. Liczba dostępnych miejsc (Number of positions available):

1 miejsce