

RECONSTRUCȚIA CUPEI ÎN REVIZIA ARTROPLASTIEI DE ȘOLD. RAPORT DE CAZ AKH

Vitalie Iacubitchii¹, Christoph Bohler², Kevin Staats²,
Reinhard Windhager²

Conducător științific: Reinhard Windhager²

¹Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Departamentul de Ortopedie și Chirurgie Traumatologică, Universitatea de Medicină din Viena, Austria

Introducere. Revizia cupei acetabulare a crescut substanțial în artroplastia totală de șold (ATȘ). De menționat că unele dintre problemele observate în displazie sunt frecvent întâlnite la revizia ATȘ. Revizia artroplastia de șold ajută la rezolvarea problemei, astfel încât șoldul să poată funcționa din nou normal și îmbunătățește speranța de viață și nevoile pacienților. **Scopul lucrării.** Prezentarea cazului clinic de reconstrucție a cupei acetabulare la un pacient după coxartroză displazică tratată cu acetabuloplastie și ATȘ. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacientul a fost investigat prin radiografie, tomografie computerizată (CT) al pelvisului și examinări de laborator. S-a efectuat puncția articulară pentru examinare bacteriologică - nu s-a detectat creștere de germeni. **Rezultate.** O femeie de 53 de ani, cu durere și limitare funcțională a șoldului drept, a fost internată în secția de ortopedie a Spitalului General Viena (AKH). Pacienta după coxartroză displazică tratată cu acetabuloplastie, cupa filetată CSF și tija Alloclassic în 2002. Pacienta concomitent suferea de artrită reumatoidă seronegativă (boala Still). Ulterior, a apărut instabilitatea cupei cu protruzie medială, precum și fractura autogrefei și deteriorarea șuruburilor. Aceasta a prezentat indicație către schimbarea cupei acetabulare. După pregătirea reumatologică, aprobarea finală și planificarea preoperatorie atentă s-a efectuat reconstrucția cupei cu TMARS. **Concluzii.** Revizia cupei acetabulare este inevitabilă în cazul instabilității ulterioare în ATȘ, în special la pacientul tânăr cu coxartroză displazică. **Cuvinte-cheie:** Revizie acetabulară, reconstrucția cupei, TMARS, displazie.

THE CUP RECONSTRUCTION IN REVISION HIP ARTHROPLASTY. AKH CASE REPORT

Vitalie Iacubitchii¹, Christoph Bohler², Kevin Staats²,
Reinhard Windhager²

Scientific adviser: Reinhard Windhager²

¹Department of Orthopedics and Traumatology, *Nicolae Testemițanu* University,

²Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Medical University of Vienna, Austria.

Background. Acetabular cup revision substantial increased for total hip arthroplasty (THA). To mention that some of the problems seen in dysplasia are frequently encountered in revision of THA. Revision hip arthroplasty helps to fix the problem so the hip can function normally again and to improve life expectancies and the needs of the patients. **Objective of the study.** Presentation of the clinical case of acetabular cup reconstruction in a patient after dysplastic coxarthrosis treated with acetabuloplasty and THA. **Material and methods.** Anamnesis, clinical and paraclinical data were taken from the medical databases. The patient was investigated by radiography, pelvis computed tomography (CT) and laboratory examinations. Articular puncture for bacterial culture had been done - no germ growth. **Results.** A 53-year-old woman, with pain and functional limitation of the right hip, was hospitalized in the orthopedic division of Vienna General Hospital (AKH). The patient after dysplastic coxarthrosis treated with acetabuloplasty, CSF screw cup and Alloclassic stem in 2002. The patient also has seronegative RA (Still's disease). Subsequently, the cup loose with medial protrusion as well as fracture of the autograft and loosening of the screws. There is an indication to change the acetabular cup. After rheumatological preparation, final approval and careful preoperative planning was performed the cup reconstruction with TMARS. **Conclusion.** Acetabular cup revision is inevitable in cases of subsequent loosening in THA particularly at young patient with dysplastic coxarthrosis. **Keywords:** Acetabular revision, cup reconstruction, TMARS, dysplasia.

* Case study accomplished within OMI Observership in Orthopedics (Open Medical Institute, Medical Education Beyond Borders, a Program of the American Austrian Foundation), under the auspices of Univ. Prof. Dr. Reinhard Windhager, in period of 1 to 29 July 2022, Vienna General Hospital (AKH), Austria.