

Influența intervenției de artroplastie totală de genunchi asupra echilibrului

G. Stan¹, H. Orban¹, C. Orban², D. Petcu³, P. Gheorghe⁴

¹Elias University Hospital, ²Fundeni Clinical Institute, ³National Research and Development Institute for Textiles and Leather-Leather and Footwear Research Institute, ⁴Pantelimon University Hospital Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: Scopul acestui studiu este evaluarea efectelor induse de artroplastia totală de genunchi asupra echilibrului.

Material și metodă: Măsurătorile au fost efectuate cu ajutorul platformei de forță "AMTI AccuGait". Subiecții au efectuat câte 3 probe de echilibru în stațiune bipodală. Au fost măsurate deplasarea mediolaterală și anteroposterioară, viteza de deplasare și Elipsa 95.

Rezultate: Deplasarea mediolaterală a crescut cu 3,4% postoperator, iar cea anteroposterioară, cu 23,2%. Viteza medie de deplasare a crescut cu 16,8%, iar Elipsa 95 cu 33,7%.

Discuții: Cu excepția deplasării mediolaterale, toți ceilalți parametri măsurați au înregistrat creșteri semnificative statistic ($p < 0,05$), în perioada postoperatorie față de cea preoperatorie.

Concluzii: Studiul demonstrează scăderea echilibrului în perioada imediat următoare artroplastiei totale de genunchi. Aceasta este o perioadă sensibilă în care pacienții sunt predispuși riscului de traumatisme prin cădere.

Cuvinte cheie: artroplastie totală de genunchi, echilibru, propiocepție

Correspondență:

Gabriel Stan, MD

1 Decembrie 1918 Blvd, no 35, bl L14, sc 7, ap. 268, sector 3

postal code: 032456, Bucharest, Romania

E-mail: gabisus2000@yahoo.com