

Långtidsuppföljning av ocementerad Bi-Metric-stam vid total höftplastik: 30 års resultat avseende aseptisk lossning och komplikationer

Henrik Bodén¹, Ebrahim Oro¹, Michael Axenhus¹

¹ Danderyds sjukhus

Bakgrund: Den ocementerade Bi-Metric-stammen har använts inom total höftplastik sedan 1980-talet, men få studier har utvärderat långtidsresultat av Bi-Metric stammen. Aseptisk lossning är en av de vanligaste orsakerna till sent protesbyte, vilket gör långtidsevaluering av implantatens hållbarhet avgörande.

Syfte: Att undersöka långtidsfixation och komplikationsprofil för den ocementerade Bi-Metric-stammen med minst 30 års uppföljning, med särskilt fokus på aseptisk lossning.

Metod: En retrospektiv kohortstudie inkluderade 138 höftleder opererade med Bi-Metric-stam mellan 1985 och 1993 på Danderydssjukhus. Primärt utfall var aseptisk lossning, medan sekundära utfall inkluderade cup-revision, periprostetisk fraktur, luxation och infektion. Kaplan–Meier-överlevnadsanalys och multivariat Cox-regression användes för statistisk analys. P-värde <0.05 ansågs signifikant.

Resultat: Inget fall av aseptisk lossning identifierades, vilket motsvarar en 30-årig överlevnad på 100 % för stammen. Förekomsten av sekundära komplikationer var: cup-revision 29,7 %, periprostetisk fraktur 8,7 %, luxation 10,9 % och djup infektion 2,9 %. Högre ålder och lägre ASA-klass var associerade med minskad risk för cup-revision. Inga signifikanta prediktorer identifierades för fraktur eller luxation.

Konklusion: Bi-Metric-stammen uppvisade utmärkt långtidsfixation utan något fall av aseptisk lossning under en uppföljningstid på över 30 år. Då studiedeltagarna utgjorde en yngre och friskare population än dagens THA-patienter bör resultaten tolkas med försiktighet avseende applicerbarheten till dagens äldre och mer multisjuka patientgrupper.