

## ***PINLOC, NYTT SYSTEM FÖR FIXATION AV CERVIKALA HÖFTFRAKTURER - PRELIMINÄRA RESULTAT***

Michael Ullman<sup>1</sup>, Irshad Mangal<sup>1</sup> and Anders Jönsson<sup>1</sup>  
Ortopedkliniken, Sahlgrenska Universitetsjukhuset, Mölndal

### **Introduktion**

Pinloc systemet består av tre parallella intramedullära titanspikar med låsfjäder, vilka är fixerade till en extrakortikal titanplatta. Denna konstruktion förhindrar att spikarna rör sig oberoende av varandra och fixerar lårbenshuvudet stabilt. Under läkningsfasen sker därför kompression av frakturen endast längs lårbenshalsen längsaxel.

### **Patienter och metoder**

Sedan november 2012 har 66 patienter (median ålder 82 år; 33-96) opererats med Pinloc med bibehållna indikationer för osteosyntes som råder på kliniken. Operationen sker i sträckbord med röntgengenomlysning.

### **Resultat.**

Alla frakturer har i mer eller mindre grad komprimerats som förväntat. Tre frakturer har inte läkt. Segmentell kollaps, med varierande symptomatologi, har noterats i åtta patienter. Sex patienter har reopererats med höftprotes pga kraftig kompression eller pinnpenetration. Inget fall av redislokation har identifierats.

### **Diskussion.**

Jämfört med historiska kontroller på vår egen klinik förefaller denna nya metod vara behäftad med färre komplikationer som leder till reoperation. Vi har inte heller funnit andra resultat som talar emot en fortsatt kontrollerad användning.

### **Konklusion**

Resultaten av vår uppföljning av de första 66 patienterna opererade med Pinloc är så uppmuntrande att en kontrollerad, randomiserad multicenter studie planeras att starta under våren 2014.