

## **ORTOMA MEDDELAR ATT ABSTRACT HAR ACCEPTERATS FÖR PRESENTATION PÅ KONFERENSEN "AI IN ORTHOPAEDICS" VID ROYAL SOCIETY OF MEDICINE I LONDON**

Ortoma AB (publ) ("Ortoma" eller "Bolaget"), en ledande innovatör inom ortopedisk teknologi, meddelar att bolaget har fått ett abstract om Ortomas teknik för konvertering av röntgenbilder i 2D till 3D-modeller accepterat för presentation på konferensen "AI in orthopaedics" vid Royal Society of Medicine i London den 7 november 2023.

Konferensen på temat, "AI in orthopaedics", fokuserar på hur artificiell intelligens kan tillämpas inom ortopedi. Ortoma kommer att delta genom att presentera ett abstract om bolagets banbrytande AI-baserade mjukvaruplattform för att konvertera konventionella röntgenbilder till 3D-modeller och för analys av postoperativ data vid knäledsrekonstruktion. Ortoma har tidigare framgångsrikt presenterat abstractet vid "International Society for Technology in Arthroplasty" (ISTA) i New York.

*"Vi är glada att få presentera vårt abstract även på AI in Orthopaedics vid Royal Society of Medicine i London. Den här typen av forum är väldigt viktiga för oss. De öppnar dörrar för nya dialoger och intressenter vilket vi noterat under året och hoppas fortsätter."*, kommenterar vd Linus Byström.

Abstractet "Klinisk utvärdering av en AI-baserad 2D-till-3D-knäledsrekonstruktion för patientspecifik instrumentering vid total knäartroplastik", behandlar en fallstudie som Ortoma genomfört under året. Studien introducerar en ny 2D-till-3D-plattform med AI-algoritmer för att skapa 3D-modeller av patientens knäled baserat på två 2D-röntgenbilder. Presentationen kommer att belysa fördelarna med Ortomas revolutionerande lösning och avancerade teknik för att skapa 3D-modeller av knän.

### **Om AI in orthopaedics-konferensen**

AI in orthopaedics är en nationell konferens som har skapats genom ett samarbete mellan Orthopaedic Research UK (ORUK) och British Orthopaedic Association (BOA). Konferensen är inriktad på att utforska möjligheterna med artificiell intelligens inom ortopedi och att diskutera de utmaningar som finns inom området. Under konferensen kommer kliniker, regulatorer och experter som idag tillämpar AI inom ortopedin medverka. Konferensen hålls den 7 november vid Royal Society of Medicine i London.

*Ortoma – Improved Performance*

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Ortomas vd Linus Byström  
E-post: [info@ortoma.com](mailto:info@ortoma.com)

**Om Ortoma AB (publ)**

*Ortoma AB utvecklar operationssystem för planering och positionering av implantat vid höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Syftet med bolagets operationssystem, Ortoma Treatment Solution (OTS) är att göra det möjligt för kirurgen att inför operation med stor precision mäta och planera i 3D för placeringen av ett ledimplantat och under operation på ett optimalt sätt positionera implantatet i patienten. Ortomas operationssystem syftar till att ge ett bättre operationsutfall för patienten, med färre komplikationer och färre efterföljande operationer - och därmed bättre långtidsöverlevnad av implantat. Ett andra syfte är att skapa ett system som enkelt kan integreras i de processer och rutiner som idag används vid operationer - och därmed öka effektiviteten. Globalt genomförs mer än 7,5 miljoner ortopediska ingrepp varje år där OTS kan komma användas inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. I Sverige genomfördes föregående år cirka 42 000 ingrepp inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Redeye AB är Certified Adviser för Ortoma AB (publ). Läs mer om Ortoma på [www.ortoma.com](http://www.ortoma.com)*

**Bifogade filer**

**[Ortoma meddelar att abstract har accepterats för presentation på konferensen "AI in orthopaedics" vid Royal Society of Medicine i London](#)**