

ORTOMA PRESENTERAR BANBRYTANDE 2D-3D TEKNIK FÖR KNÄ- OCH HÖFTLEDER VID ISTAS ÅRLIGA KONGRESS

Ortoma AB (publ) ("Ortoma" eller "Bolaget"), en ledande innovatör inom ortopedisk teknologi, är stolt över att meddela att bolaget har fått två olika abstract accepterade för presentation vid den prestigefyllda kongressen "International Society for Technology in Arthroplasty" (ISTA). Ortoma kommer att presentera utvärderingar av kliniskt material där Bolagets teknik för konvertering av röntgenbilder i 2D till 3D-modeller använts. Kongressen, som äger rum i New York, USA, mellan den 27:e och 30:e september 2023, samlar ledande experter och branschfolk inom artroplastik.

"Vi är oerhört glada över att få presentera våra abstracts vid ISTA-kongressen i New York. Efter att tidigare framgångsrikt ha introducerat vårt banbrytande koncept för AI-baserad konvertering av slätröntgenbilder till 3D-modeller för höftleder på andra konferenser, har vi nu vidareutvecklat vår teknik även för knäleder. Detta erkännande bekräftar vår styrka som innovatörer inom artroplastik och vårt engagemang för att förbättra patientvården.", kommenterar vd Linus Byström.

ISTA-kongressen är på temat "Emerging Technologies in Arthroplasty: Innovation and Entrepreneurship", där fokus ligger på att belysa tekniska lösningar för aktuella kliniska problem inom artroplastik. Ortoma kommer att delta genom att presentera sina abstracts, som handlar om bolagets banbrytande teknik för att använda sin unika AI-baserade mjukvaruplattform för att konvertera konventionella röntgenbilder till 3D-modeller och för analys av postoperativ data. Ortoma har sedan tidigare utvecklat och presenterat en första avancerad prototyp för 2D-3D konvertering av röntgenbilder av höftleder på flera stora internationella konferenser. Nu presenterar Bolaget det senaste inom området där man vidareutvecklat tekniken till att även omfatta knäleder.

Det första abstractet, "Klinisk utvärdering av en AI-baserad 2D-till-3D-knäledsrekonstruktion för patientspecifik instrumentering vid total knäartroplastik", behandlar en fallstudie som Ortoma genomfört nyligen. 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.

Det andra abstractet som Ortoma kommer att presentera är "Helautomatiserad AI-baserad postoperativ CT-analys vid total höftledsartroplastik". Presentationen kommer att belysa potentialen hos Ortomas AI-teknik för att analysera postoperativa CT-bilder.

Om ISTA

"International Society for Technology in Arthroplasty" (ISTA) har en 30 år lång historia som världens ledande forum för presentation och utvärdering av innovationer inom ledersättningsteknik. Tack vare sin internationella räckvidd samlar ISTA teknik som kommer från olika länder runt om i världen och belyser samspelet mellan teknik, patientbehov och kirurgiska färdigheter. De unika nätverksmöjligheterna för akademiker, kirurger, medicintekniska produkter och investerare skapar en miljö för diskussion och utveckling av området.

Ortoma – Improved Performance

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Ortomas vd Linus Byström

E-post: 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

Bifogade filer

[Ortoma presenterar banbrytande 2D-3D teknik för knä- och höftleder vid ISTAs årliga kongress](#)