

ArthroSave sluit nieuwe investeringsronde van €2,6 miljoen om ernstige knieartrose te bestrijden

Culemborg, Nederland – ArthroSave heeft een unieke gewrichtssparende behandeling ontwikkeld voor patiënten met ernstige knieartrose. Een nieuwe investeringsronde van €2,6 miljoen, geleid door Oost NL, stelt ArthroSave in staat om klinische studies uit te voeren en om de commercialisatie van de KneeReviver te versnellen.

Patiënten met knieartrose hebben een beschadigd kniegewricht en hebben dagelijks aanhoudende pijn. Alleen al in Europa lijden meer dan 2,2 miljoen patiënten aan artrose in de knie en dit zal dramatisch toenemen als gevolg van de toenemende zwaarlijvigheid en de vergrijzing. De enige effectieve behandeling tot nu toe is een vervanging van het gewricht door een kunstknie. Kunstgewrichten hebben echter een beperkte levensduur en falen na verloop van tijd. Hierdoor is een revisie operatie nodig, die gepaard gaat met hogere sterfte, slechtere resultaten en hogere kosten. Nu meer jonge mensen knieartrose krijgen en de levensverwachting toeneemt, is er een noodzaak om de tijd tot de plaatsing van de eerste kunstknie uit te stellen.

Mensen laten terugkeren naar een actieve manier van leven

Karianne Lindenhovius, CEO en mede-oprichter van ArthroSave, legt uit: “ArthroSave heeft de KneeReviver ontwikkeld voor kniedistractie als oplossing voor behoud van je kniegewricht. Kniedistractie met de KneeReviver is een tijdelijke behandeling die het gewricht gedurende zes weken ontlast. Dit resulteert in verlichting van pijn en verbetering van de functie. Door regeneratie van het gewricht blijft het oorspronkelijke kniegewricht behouden. Hierdoor kan de kunstknie met meer dan 10 jaar worden uitgesteld en kan een complexe revisieoperatie later in het leven voorkomen worden.”

Link naar '[Patient story](#)'

In de afgelopen jaren heeft ArthroSave met de KneeReviver een eerste klinische studie met veelbelovende klinische resultaten kunnen afronden, is CE-markering verkregen en zijn er met succes patiënten op kleine schaal geopereerd. “Met deze nieuwe investering kunnen we aanvullende klinische studies uitvoeren en onze commerciële strategie versnellen om de KneeReviver te introduceren op de internationale orthopedische markt. We zijn blij dat bestaande investeerders Oost NL, Utrecht Holdings, MSB Isala en Weskiway en ook nieuwe investeerders Essential Investments en een groep informele investeerders ons steunen tijdens deze reis”, zegt Lindenhovius.

Investering die commercialisatie moet versnellen

Thomas Hensel, Investment manager Health bij Oost NL: “De oplossing van ArthroSave geeft patiënten met knieartrose een betere kwaliteit van leven. Bovendien is het een oplossing die helpt de zorgkosten te verlagen, aangezien er mogelijk minder kunstknie operaties nodig zijn. Die combinatie maakt ArthroSave tot een waardevol bedrijf dat zich de afgelopen jaren positief heeft ontwikkeld. Reden voor ons om opnieuw te investeren in Karianne en haar team.” Oost NL investeert vanuit het Energie- en Innovatiefonds Gelderland, een innovatiefonds uit de provincie Gelderland beheerd door Oost NL.

Benjamin Sieters, Investment manager bij Essential Investments: “ArthroSave heeft een unieke oplossing ontwikkeld voor regeneratie van het kniegewricht. Hierdoor kunnen miljoenen patiënten hun kniegewricht behouden en artroseschade en pijn verminderen. Met de toename van artrose zal

dit product een grote impact hebben op de zorg en de samenleving. We ondersteunen het bedrijf graag bij het realiseren van deze ambitie en bij het zetten van de kritische stappen naar de markt.“

Over ArthroSave

ArthroSave is een spin-off bedrijf van het UMC Utrecht in Nederland. Het bedrijf is in 2016 opgericht om de kniedistractie-uitvinding van orthopedisch chirurg Peter van Roermund te vertalen naar een tastbare oplossing voor brede implementatie in de patiëntenzorg.

Over Oost NL

Oost NL (Ontwikkelingsmaatschappij Oost Nederland) is een organisatie die zich richt op de ondersteuning van lokale bedrijven bij het realiseren van duurzame groei, innovatie en internationalisatie. Oost NL slaat een brug tussen overheid, bedrijven en kennisinstellingen en ondersteunt startende en doorgroeiende mkb'ers met risicokapitaal en kennis, netwerken en contacten.

Over Essential Investments

Essential Investments is een startkapitaalfonds dat zich richt op hightechbedrijven binnen de life sciences sector. Het in Nederland gevestigde fonds biedt seed- en early-stage investeringen voor R&D-intensieve startups en ondernemingen. Gesteund door ervaren angel-investeerders en een sterk netwerk, heeft het fonds een hands-on mentaliteit om innovaties op de markt te brengen.

Voor meer informatie: karianne.lindhovius@arthrosave.com