

Xintela publicerar säkerhet och effektresultat från knäartrosstudie med XSTEM i vetenskaplig tidskrift

De positiva resultaten från Xintelas ([XINT](#)) kliniska studie (fas I/IIa) med XSTEM för behandling av knäartros har nu publicerats i den referentgranskade vetenskapliga tidskriften *Cartilage*. Resultaten visar att utöver säkerhet ger XSTEM-behandlingen minskad knäsmärta, förbättrad ledfunktion samt förbättrad brosk- och benvävnad vilket ger stöd för en sjukdomsmodifierande effekt av XSTEM.

Resultaten från Xintelas kliniska studie (fas I/IIa) med XSTEM för behandling av knäartros, som rapporterades i september 2025, har nu granskats och publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Cartilage*. I studien utvärderades tre dosnivåer (4, 8 och 16 miljoner stamceller) av Xintelas stamcellsprodukt XSTEM, bestående av integrin $\alpha 10\beta 1$ -selektade mesenkymala stamceller (MSCer), på 24 patienter (8 patienter/dosnivå) med symtomatisk måttlig knäartros.

I publikationen visas säkerhet och tolerabilitet av XSTEM på alla dosnivåer och inga allvarliga biverkningar relaterade tillbehandlingen. Dessutom visar effektresultaten statistiskt signifikanta och kliniskt relevanta förbättringar av knäsmärta och knäfunktion. Den högsta dosen förbättrade även benstruktur och broskkvalitet upp till två år efter behandling och visade en trend att stoppa brosknedbrytning. Resultaten ger stöd för en sjukdomsmodifierande effekt av XSTEM.

Publikationen diskuterar bland annat att resultaten med XSTEM står sig fördelaktigt jämfört med tidigare publicerade resultat från studier med konventionella (icke-selektade) MSCer och lyfter fram fördelarna med integrin $\alpha 10\beta 1$ -selektade stamceller.

Kommentar från Xintela's Chief Scientific Officer Lucienne Vonk:

"Publiceringen av resultaten från vår knäartrosstudie, i en hög rankad referentgranskad vetenskaplig tidskrift, är en viktig externvalidering av vår studie. Dessutom säkerställer den att våra resultat nu är tillgängliga för potentiella partners och andra intressenter. Våra spännande resultat som visar sjukdomsmodifierande effekt av XSTEM och att patienter upplevde lindring från sina symtom iminst två år efter en enda injektion, ger stort hopp för de miljontals artrospatienter som är allvarligt drabbade av smärta och försämrad rörlighet".

För ytterligare information kontakta Lucienne.vonk@xintela.se

Om artros

Artros är en kronisk, progressiv, degenerativ ledsjukdom och den främsta orsaken till smärta och funktionsnedsättning hos vuxna ochsom avsevärt påverkar livskvaliteten. Globalt lider över 595 miljoner människor av artros¹. Nuvarande behandlingar inriktas huvudsakligen på smärtbehandling eftersom det inte finns någon sjukdomsmodifierande behandling tillgänglig. MSCer har fått ökatintresse som en effektiv behandling för artros tack vare deras regenerativa, anti-inflammatoriska och immunmodulerande egenskaper.

Om XSTEM

XSTEM är en patentskyddad, best-in-class stamcellsprodukt bestående av integrin $\alpha 10\beta 1$ -selektade MSCer från donerad fettväv. Xintelas selektionsteknologi kvalitetsäkrar homogenitet, funktion och reproducerbarhet av de allogena stamcellerna och ger XSTEMen funktionell och regulatorisk fördel jämfört med andra MSC-baserade behandlingar som använder icke-selektade, heterogenaMSC-preparationer.

Publikationen:

Safety and Efficacy of Allogeneic Integrin $\alpha 10\beta 1$ -Selected Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of Knee Osteoarthritis: A First-In-Human Phase I/IIa Dose Escalation Study. Lucienne A. Vonk, Camilla Wennersten, Kristina Uvebrant, Kavitha Siva, Liselotte Theorell, Marc Russo, Stephen Hall, and Evy Lundgren-Åkerlund. Cartilage. 2026. Doi: 10.1177 /19476035261475741

Länk till publikationen: <https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/19476035261475741>

Referens: ¹ GBD 2021 Osteoarthritis Collaborators. Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990–2020 and projections to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. Lancet Rheumatol. 2023;5:e508-22

För ytterligare information kontakta

Xintela AB (publ)

Evy Lundgren-Åkerlund, vd
Tel: +46 46 275 65 00
E-post: evy@xintela.se
Medicon Village
223 81 Lund
www.xintela.se

Om Xintela

Xintela ([XINT](#)) är ett börsnoterat biopharmabolag i klinisk fas som utvecklar banbrytande medicinska produkter inom stamcellsterapi och riktad cancerterapi. Xintelas patentskyddade teknologi använder stamcellsmarkören integrin $\alpha 10\beta 1$ för att selektera och kvalitetssäkra stamcellsprodukten XSTEM[®], som har visat säkerhet och sjukdomsmodifierande effekt i klinisk studie på knäartros samt säkerhet i en klinisk studie på svårläkta bensår. Xintelas egen GMP-anläggning tillverkar XSTEM för kliniska studier och tillhandahåller processutveckling och tillverkning av andra cellterapi. Xintelas helägda dotterbolag Targinta AB utvecklar First-in-Class terapeutiska antikroppar riktade mot integrin $\alpha 10\beta 1$. TARG9, ett antikroppskonjugat (ADC), och TARG10, en funktionsblockerande antikropp, är i preklinisk utveckling för behandling av aggressiva, svårbehandlade cancerformer. Targinta har inlett ett samarbete med Memorial Sloan Kettering Cancer Center i New York. Xintela bedriver sin verksamhet på Medicon Village i Lund och är noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm. Xintelas Certified Adviser är Västra Hamnen Corporate Finance AB.

Bifogade filer

[Xintela publicerar säkerhet och effekterresultat från knäartrosstudie med XSTEM i vetenskaplig tidskrift](#)