

Xintela beviljat amerikanskt patent för XSTEM-behandling av svårläkta sår och huddefekter

Xintela ([XINT](#)) meddelar att USA:s patent- och varumärkesmyndighet (USPTO) har beviljat ett patent för användningen av bolagets stamcellsprodukt XSTEM® för behandling och regenerering av huddefekter, inklusive svårläkta (kroniska) sår. Patentet, US 12,599,633, utfärdas idag och skyddar XSTEM i USA fram till den 7 juni 2043.

Patentet omfattar metoder för behandling och regenerering av huddefekter, inklusive svårläkta sår såsom kroniska sår, venösa och diabetiska bensår samt trycksår, samt förebyggande av hudfibros och minskning av ärrbildning. Patentet har utvecklats i samarbete med professor Folke Sjöberg och kollegor vid Linköpings universitetssjukhus, som är meduppfinnare av patentet.

Xintelas dermatologiprogram bygger på ett starkt och långvarigt samarbete med Brännskadecentrum i Linköping, ett av Sveriges två nationella brännskadecentra. I två prekliniska studier i grismodeller har XSTEM visat utmärkt sårläkning, med nybildad hudvävnad som liknar normal hud och med signifikant mindre ärrbildning jämfört med kontroll. Resultaten från den andra studien, presenterad på ISCT Europe 2024-konferensen, visade dessutom att XSTEM kan detekteras i nybildad hudvävnad två veckor efter behandling och att XSTEM-celler differentierar till hudceller (keratinocyter) i cellkulturer, vilket stöder en regenerativ kapacitet hos XSTEM.

Med dessa prekliniska resultat som grund har Xintela nyligen genomfört en klinisk fas I/IIa-studie med XSTEM för behandling av svårläkta venösa bensår och planerar ytterligare kliniska studier tillsammans med Linköpings universitetssjukhus för andra svårläkta sår, inklusive brännskador.

– Vi är mycket glada över att USPTO nu har beviljat detta patent, som ger viktigt skydd för XSTEM på en av världens största läkemedelsmarknader. Patentet är resultatet av ett nära och produktivt samarbete med Brännskadecentrum i Linköping och bekräftar styrkan i vår stamcellsteknologi. Svårläkta sår orsakar enormt lidande för drabbade individer och utgör en betydande börda på vårdssystemen globalt, och vi bedömer att XSTEM har potential att göra betydande skillnad för dessa patienter, säger Xintelas VD Evy Lundgren-Åkerlund.

Motsvarande patentansökningar är under behandling i ytterligare territorier, inklusive Europa.

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 positiva effektresultat i klinisk studie på knäartros och har slutfört en klinisk studie på svårläkta bensår. Xintelas egen GMP-anläggning tillverkar XSTEM för kliniska studier 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 antikropps-konjugat (ADC), och TARG10, en funktionsblockerande antikropp, är i preklinisk utveckling för behandling av aggressiva, svårbehandlade cancerformer inklusive glioblastom, trippelnegativ bröstcancer och sarkom. 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 Tapper Partners AB.

Kontakter

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

Bifogade filer

[Xintela beviljat amerikanskt patent för XSTEM-behandling av svårläkta sår och huddefekter](#)