Pressmeddelande
Xintela AB (publ)
556780-3480
2018-04-17 08:30

XINTELA UTVECKLAR UNIKA METODER FÖR STAMCELLSBEHANDLING AV HJÄRNAN OCH BREDDAR PATENTPORTFÖLJEN

Lund, Sverige, 17 april 2018 - Xintela AB (publ) har utvecklat nya metoder för att identifiera och rena fram neurala stamceller från hjärnan. Detta öppnar upp för ett helt nytt fält inom bolagets cellterapiverksamhet för behandlingar av traumatiska skador och sjukdomar som drabbar centrala nervsystemet (CNS).

– Vi anser att detta har mycket stor potential och planerar för fortsatt utvecklingsarbete när resurser är tillgängliga, antingen internt eller via externa samarbetspartners, säger Xintelas vd Evy Lundgren-Åkerlund.

Resultaten har uppstått ur Xintelas pågående forskning och utveckling inom regenerativ medicin och genom användning av bolagets patenterade markörteknologi. De nya metoderna, som har utvecklats på neurala stamceller från möss, skapar intressanta möjligheter för stamcellsbaserad terapi för regenerering av vävnad efter stroke och traumatiska skador i hjärna eller ryggmärg, samt för behandling eller förbättring av symptom vid neurodegenerativa sjukdomar som exempelvis Alzheimers och Parkinsons. Var och en av dessa indikationer har ett mycket stort medicinskt behov och betydande kommersiell potential.

Flera internationella bolag i stamcellsfältet utvecklar stamcellsbaserade produkter för CNS i preklinisk och tidig klinisk fas, bland annat för behandling av strokepatienter. Xintelas markörteknologi och metoder för att kvalitetssäkra stamceller för terapeutisk användning kan därför ha betydande värde och nytta för dessa bolag avseende produktens säkerhet, effektivitet och reproducerbarhet, och har även betydande regulatoriska fördelar. Dessutom kan Xintela genom den nya GMP-anläggningen producera stamceller som kontraktstillverkare för andra stamcellsbolag, varav nästan alla saknar egen produktion. Kontraktstillverkning kan utvecklas till en mycket attraktiv affärsmodell för Xintela och som kan expanderas i takt med det ökade behovet av produktion av stamceller i det växande fältet regenerativ medicin.

Xintelas nya metoder för att identifiera och rena fram neurala stamceller från hjärnan skyddas av en patentansökan som har nått PCT-fas. Ansökan har erhållit en positiv internationell granskningsrapport från Europeiska patentverket (EPO) och har nyligen publicerats. Den nya patentfamiljen, som signifikant både breddar skyddsomfånget och förlänger livslängden på Xintelas patentportfölj, är ett viktigt tillskott till det redan breda patentskyddet från Xintelas originala stamcells- och markörpatent.

Xintela AB (publ)

Evy Lundgren-Åkerlund, vd
Tel: 070-329 18 71
E-post: evy@xintela.se
Medicon Village
223 81 Lund
www.xintela.se

Media samt Investor Relations-relaterade frågor hänvisas till:
Mårten Svanberg, Laika Consulting
Tel: 070-362 70 05
E-post: marten.svanberg@laika.se
www.laika.se

Pressmeddelande
Xintela AB (publ)
556780-3480
2018-04-17 08:30

Om Xintela
Xintela utvecklar medicinska produkter inom regenerativ medicin och cancer baserade på bolagets patentskyddade markörteknologi, XINMARK®. Xintela använder teknologin för att selektera och kvalitetssäkra mesenkymala stamceller för behandling broskskador och artros. I en studie på hästar har bolaget visat att stamcellerna är säkra att använda och att de har en positiv effekt på ledbrosket och det underliggande benet efter en skada. Xintela förbereder nu för kliniska studier på häst och människa. Dessutom har Xintela utvecklat ett test, XACT™, för kvalitetskontroll av broskceller vid cellterapi av broskskador. XINMARK® används även för att utveckla en antikropps-baserad behandling (Antibody Drug Conjugate, ADC) mot glioblastom, den vanligaste och mest aggressiva formen av hjärntumörer hos vuxna. Positiva prekliniska resultat från cellstudier och djurmodell har visat att antikroppen har en dödande effekt på glioblastomcellerna och har därmed bekräftat att konceptet fungerar. Xintela är noterat på Nasdaq First North Stockholm sedan 22 mars 2016. Xintelas Certified Adviser på Nasdaq First North är Erik Penser Bank AB, +46 8-463 80 00.