

Första patienten behandlad i XyloCor Therapeutics fas IIb-studie med SmartCellas leveransplattform Extroducer

SmartCella Holding AB ("SmartCella") delar idag en uppdatering från XyloCor Therapeutics ("XyloCor"). XyloCor meddelade nyligen att den första patienten har behandlats i deras fas IIb-studie EXACT-2, där deras behandling XC001 utvärderas för patienter med refraktär angina med hjälp av SmartCellas Extroducer som leveransplattform.

SmartCella är ett globalt bioteknikföretag som ligger i framkant när det gäller framtidens precisionsbehandlingar genom innovativa leveransplattformar och utveckling av avancerade terapier. SmartCella kombinerar nya leveransplattformar, som till exempel Extroducer®, med banbrytande utveckling och tillverkning av cellterapier.

Extroducer är en leveransplattform för endovaskulär läkemedelsleverans, med förmåga att injicera substanser direkt till annars svåråtkomliga organ och vävnader, som till exempel hjärtat, levern och bukspottkörteln. Den är utformad som en minimalt invasiv leveranslösning för en rad olika terapier, inklusive småmolekylära läkemedel, biologiska läkemedel samt cell- och genterapier. Plattformen är utvecklad vid Karolinska Institutet och bygger på en omvänd Seldinger-teknik som möjliggör enkel och precis åtkomst till målvävnad, exempelvis solida tumörer, via blodkärl. Dess utformning möjliggör injektion av terapeutiska substanser i rätt koncentration och på rätt plats, för att minska risken för biverkningar och ge bättre behandlingseffekt.

XyloCor är ett privat, biofarmaceutiskt företag i klinisk fas baserat i USA, som utvecklar genterapier med potential att bli "best-in-class" och förbättra behandlingsresultaten för patienter med hjärtsjukdomar. Deras ledande läkemedelskandidat, XC001, är under klinisk utveckling för patienter med kranskärslssjukdom och refraktär angina – en patientgrupp som idag saknar behandlingsalternativ. SmartCella och XyloCor har varit licenspartners sedan juli 2024.

Vd Niklas Prager kommenterar: "Vi är mycket glada över vårt samarbete med XyloCor och gratulerar teamet till att ha behandlat den första patienten med Extroducer-systemet i deras XC001-terapi mot refraktär angina. Det här är en viktig milstolpe för både SmartCella och XyloCor, och ett steg framåt som ger hopp till patienter med en svårbehandlad sjukdom. De positiva resultaten från den tidigare fas I/II-studien ger en stark grund för det fortsatta arbetet. Att kunna leverera avancerade behandlingar direkt till hjärtat, tumörer eller andra vävnader – utan invasiv kirurgi – har potential att förändra vården i grunden och göra verklig skillnad för patienter, vårdpersonal och hela hälso- och sjukvårdssystemet."

Läs pressmeddelandet från XyloCore [här](#).

Kontakt

Niklas Prager, CEO +46 76 811 77 44

Nina Nornholm, Head of Communication +46 708 550 356

Om SmartCella

SmartCella är ett globalt bioteknikföretag som ligger i framkant av framtidens precisionsbehandlingar, med fokus på innovativa leveransplattformar och utveckling av avancerade terapier. SmartCella grundades 2014 och bygger på globalt erkänd vetenskap och forskning från Karolinska Institutet i Sverige. SmartCella kombinerar nya leveransplattformar, som till exempel Extroducer® (ett endovaskulärt instrument som möjliggör injicering till svåråtkomliga organ och tumörer) med banbrytande utveckling och tillverkning av cellterapier. Företaget är verksamt inom två områden: Targeted Delivery och Regenerative Medicines. Extroducer har FDA-godkännande för användning i perifera vävnader och används nu i kliniska studier för godkännande även för användning i hjärtat.

Det internationella teamet består av forskare, innovativa visionärer och erfarna företagsledare som tillsammans formar framtidens precisionsmedicin och gör livsförändrande behandlingar tillgängliga för patienter.

Läs mer på www.smartcella.com och följ SmartCella på [LinkedIn](#)