

SmartCella bildar vetenskapligt råd med ledande globala vetenskapliga experter

SmartCella Holding AB ("SmartCella") har inrättat ett vetenskapligt råd (Scientific Advisory Board SAB), som leds av professor Anna Martling, som även är styrelseledamot i SmartCella. Syftet med rådet är att bidra med vetenskaplig och klinisk insikt samt stödja SmartCellas strategi och olika forskningsprogram.

SmartCella är ett globalt bioteknikföretag som ligger i framkant av framtidens precisionsbehandlingar genom innovativa leveransplattformar och utveckling av avancerade terapier. SmartCella kombinerar nya leveransplattformar, som till exempel Extroducer® (ett endovaskulärt instrument som möjliggör injicering till svåråtkomliga organ och vävnader), med banbrytande utveckling och tillverkning av cellterapi.

SmartCellas SAB består av en fast grupp av medlemmar med global vetenskaplig profil, och bjuder in ytterligare specialister för att diskutera ämnen som innovation, effektivitet, hälsoekonomi och hållbarhet, och inte minst förbättrade patientresultat inom hälso- och sjukvårdssystemet. Diskussionerna är globala och grundas i både vetenskapliga och kliniska perspektiv, med ett kritiskt och analytiskt förhållningssätt för att utvärdera innovativa teknologier och terapier och deras potentiella roll i framtidens hälsa och sjukvård.

Utöver **professor Anna Martling** ingår följande personer i SmartCellas SAB:

- **Dr. A. M. James Shapiro:** Professor i kirurgi, medicin och kirurgisk onkologi vid University of Alberta. Dr. Shapiro mottog nyligen den prestigefyllda BJS Award från British Journal of Surgery Academy, vid en ceremoni som hölls på The Royal College of Surgeons of England
- **Rolf Kiessling:** Senior professor i experimentell onkologi vid Karolinska Institutet och överläkare vid Karolinska Universitetssjukhuset
- **Matti Sällberg:** Dekan vid KI Campus South och professor i biomedicinsk analys vid Karolinska Institutet
- **Dr. Regina Fritsche Danielson:** Senior Vice President och global forskningschef för Research & Early Development på AstraZeneca
- **Staffan Holmin:** Professor i klinisk neurobildvetenskap vid Karolinska Institutet och Head of R&D for Medical Diagnostics vid Karolinska Universitetssjukhuset samt CMO på SmartCella

Ytterligare information om varje medlems bakgrund och erfarenhet finns på SmartCellas webbplats.

SAB:s första rundabordssamtal hölls under våren 2025 och fokuserade på behovet av effektiva och säkra leveranslösningar för avancerade terapier inom regenerativ medicin, immunmodulering och onkologi, där Extroducer lyftes fram som en innovativ leveransplattform. Genom att använda standardutrustning och rutinmässiga interventionella radiologiska metoder ger den tillgång till svåråtkomlig vävnad genom att säkert penetrera kärlväggen och leverera läkemedel direkt till målområdet.

Anna Martling kommenterar: "Inom vetenskapen gör vi betydande framsteg i utvecklingen av nya terapier och behandlingsmetoder för allvarliga, men vanliga, folksjukdomar som hjärt-kärlsjukdom och cancer. En stor utmaning som kliniker står inför idag är hur man effektivt levererar dessa innovativa behandlingar. Det är här Extroducer har stor potential, särskilt för att rikta in sig på solida tumörer och stödja vävnadsreparation. Viktigast av allt är att den erbjuder möjligheten att leverera säkrare och effektivare behandlingar till kritiskt sjuka patienter."

Dr. A.M. James Shapiro fortsätter: "Vi hade en inspirerande diskussion om potentialen hos Extroducer-teknologin, där transplantation av insulinproducerande celler till bukspottkörteln, ett lovande men underutvecklat område, är ett exempel på ett område att utforska vidare. Min forskargrupp arbetar med att utveckla omogna 'öar' och mindre 'ökluster', och dessa format skulle kunna vara väl lämpade för precisionsleverans via Extroducer."

Christian Kinch, grundare och styrelseordförande för SmartCella avslutar: "Vi är stolta över att kunna tillkännage SmartCellas vetenskapliga råd, med våra styrelseledamöter Anna Martling och Regina Fritsche-Danielson som centrala medlemmar. Rådets sammansättning är ett tydligt bevis på vår förmåga att attrahera enastående expertis som kommer att tillföra värdefull vägledning och insikt inom både de medicinska och vetenskapliga aspekterna av vår verksamhet."

Kontakt

Niklas Prager, VD +46 76 811 77 44

Nina Nornholm, kommunikationschef +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 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

Följ SmartCella på [LinkedIn](#)