



Pressmeddelande den 11 april 2024

Innovationsmiljön ASSET, lett av Diamyd Medical, håller en workshop om framtidens behandling av typ 1-diabetes

Workshopen kommer samla patientorganisationer, medicinska experter, kliniskt verksamma, forskare, myndigheter, professionsförbund och läkemedelsutvecklare för att diskutera screening, tidig diagnos och monitorering av typ 1-diabetes. Workshopen äger rum måndagen den 15 april 2024 i Stockholm och modereras av stiftelsen Leading Healthcare.

–Vi står inför ett paradigmskifte inom medicin, säger Hans Winberg, generalsekreterare för Stiftelsen Leading Healthcare. Vi ser dock endast några få tecken på detta i nuvarande hälso- och sjukvårdssystem. Vi måste utveckla infrastrukturen och operativa processer för att kunna hantera de banbrytande innovationerna inom medicinsk och digital teknik som nu sker. ASSET-workshopen är ett steg framåt i den utvecklingen.

I Sverige diagnostiseras ungefär 1 000 barn med typ 1-diabetes varje år. Sjukdomen är livshotande och orsakar allvarliga komplikationer senare i livet. Den ökade förståelsen av typ 1-diabetes gör det möjligt att upptäcka sjukdomen i tidig fas och sätta in behandlingar som modifierar sjukdomsförloppet. Att tillämpa ett förebyggande angreppssätt på typ 1-diabetes kräver screening för att upptäcka tidiga tecken på sjukdomen, vilket skulle innebära ett nytt behandlingsparadigm för hälso- och sjukvården.

–Typ 1-diabetes går i bräschen för förebyggande medicin, säger Ulf Hannelius, vd för Diamyd Medical. Att kunna integrera prediktiv analys med riktade immunoterapier, såsom den antigenspecifika immunoterapin Diamyd, ger potentialen att förebygga symtomatisk sjukdom. Detta kräver ett starkt engagemang och samverkan mellan relevanta intressegrupper. ASSET-partnerskapet tillhandahåller den nödvändiga plattformen för att förverkliga denna vision.

Om ASSET

Innovationsmiljön ASSET (AI for Sustainable Prevention of Autoimmunity in the Society) kommer att utveckla och utvärdera nya algoritmer baserade på AI för att kunna bedöma den individuella risken att insjukna i typ 1-diabetes (T1D), och sannolikheten att svara på olika behandlingar. Data som initialt ska användas för att bygga algoritmerna kommer från kohortstudien TEDDY (The Environmental Determinants of Diabetes in the Young), från Diamyd Medicals kliniska studier med Diamyd® samt från källor såsom Nationella diabetesregistret. T1D kommer att utgöra pilotprojektet i programmet, men även andra autoimmuna sjukdomar som är starkt kopplade till typ 1-diabetes, specifikt celiaki (glutenintolerans) och autoimmun tyreoidit (inflammatorisk sjukdom i sköldkörteln), kommer att undersökas. Parallellt kommer ASSET att studera hälso- och sjukvårdens organisatoriska, ekonomiska och juridiska förutsättningar för att tillämpa de föreslagna precisionshälsolösningarna i det svenska sjukvårdssystemet. Målsättningen är att proaktivt hantera hinder som kan sakta ner implementering och spridning av innovationerna i hälso- och sjukvårdssystemet. Projektet är femårigt och finansieras via den svenska innovationsmyndigheten VINNOVA.

Deltagare i konsortiet är MainlyAI, Lunds universitet, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Universitetssjukhuset Örebro, Nationella Diabetesregistret, Stiftelsen Leading Health Care och Diamyd Medical (projektkoordinator).

Hemsida: <https://www.asset.healthcare/>

Om Diamyd Medical

Diamyd Medical utvecklar läkemedel med precisionsmedicinsk inriktning för förebyggande och behandling av typ 1-diabetes och LADA (Latent Autoimmune Diabetes in Adults). Diamyd® är en antigenspecifik immunomodulerande behandling för bevarande av kroppens insulinproduktion som har Orphan Drug Designation (särskilt läkemedelsstatus) i USA och som i februari 2024 beviljades så kallad Fast Track Designation av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. DIAGNODE-3, en bekräftande och registreringsgrundande fas III-studie, rekryterar nu aktivt patienter med nydebuterad typ 1-diabetes i åtta europeiska länder och i USA. En större metastudie samt Bolagets prospektiva europeiska fas IIb-studie, där Diamyd® administrerats direkt i en ytlig

lymfkörtel i barn och unga vuxna med nydebuterad typ 1-diabetes, har visat statistiskt signifikant effekt i en stor genetiskt fördefinierad patientgrupp i att bevara egen insulinproduktion. DIAGNODE-3 studien rekryterar endast denna patientgrupp som bär på den gemensamma gentyper som kallas för HLA DR3-DQ2 som utgör cirka 40% av patienter med typ 1-diabetes i Europa och USA. Injektioner i en yttlig lymfkörtel kan utföras på några minuter och är avsedda att optimera immunsvaret. En anläggning inrättas i Umeå för tillverkning av rekombinant GAD65, den aktiva ingrediensen i Diamyd®. Diamyd Medical utvecklar även det GABA-baserade prövningsläkemedlet Remygen® som en komponent i behandlingen av metabola sjukdomar. Diamyd Medical är en av huvudägarna i stamcellsbolaget NextCell Pharma AB och i artificiell intelligensföretaget MainlyAI AB.

Diamyd Medicals B-aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet DMYD B. FNCA Sweden AB är Bolagets Certified Adviser.

För ytterligare information, kontakta:

Ulf Hannelius, vd

Tel: +46 736 35 42 41

E-post: ulf.hannelius@diamyd.com

Diamyd Medical AB (publ)

Box 7349, SE-103 90 Stockholm, Sverige. Tel: +46 8 661 00 26

E-post: info@diamyd.com Org. nr: 556242-3797 Hemsida: <https://www.diamyd.com>

Offentliggörande

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 11 april 2024 kl 14.20 CET.