

Crown Energys Accyourates smarta plagg utvalda som central teknik för kontinuerlig mätning i den nyligen godkända MirtaRett-studien

Crown Energy AB (publ) uppmärksammar i dag en nyligen godkänd italiensk klinisk studie inom Retts syndrom, där Accyourates plattform med smarta plagg har en central roll för att samla in kontinuerliga fysiologiska data i patienternas hemmiljö.

Studien, MirtaRett, samordnas av Universitetet i Trieste och har godkänts av den italienska läkemedelsmyndigheten AIFA. MirtaRett undersöker om mirtazapin kan förbättra neurologiska och respiratoriska symtom hos patienter med Retts syndrom, ett sällsynt och allvarligt utvecklingsneurologiskt tillstånd som främst drabbar kvinnor.

FRÅN PUNKTVISA KONTROLLER TILL KONTINUERLIGA DIGITALA BIOMARKÖRER I HEMMET

En viktig del av MirtaRett är användningen av digitala biomarkörer baserade på bärbar teknik. Accyourates lösning, med innovativa smarta plagg och en egen mjukvaruplattform, möjliggör kontinuerlig och icke-invasiv mätning dygnet runt av bland annat andningsmönster, apnéer, EKG och hjärtfrekvensdynamik, hudtemperatur och andra relevanta parametrar. Mätningarna sker löpande i vardagen, i stället för att enbart spegla korta observationer vid klinikbesök.

Genom att generera objektiva mätdata med hög precision syftar studien till att ge forskare bättre underlag för att utvärdera behandlingseffekter, särskilt kopplat till andningsfunktionen, som är en av de mest kritiska och potentiellt livshotande aspekterna vid Retts syndrom.

MirtaRett är ett icke-vinstdrivande initiativ med 54 patienter i åldrarna 5 till 40 år, fördelade på fem italienska center och indelade i tre åldersgrupper.

BYGGER VIDARE PÅ KLINISK ERFARENHET INOM RETTS SYNDROM

Accyourates bärbara teknik har tidigare använts i kliniska studier med fokus på Retts syndrom och ligger i linje med utvecklingen mot mer verklighetsnära, longitudinella mätningar vid komplexa tillstånd. Kontinuerliga mätningar i hemmiljö kan bidra till en bättre förståelse för hur symtom varierar över tid och göra det enklare att bedöma om en intervention ger mätbara fysiologiska förbättringar.

Yoav Ben-Eli, vd för Crown Energy AB, kommenterar:

- MirtaRett är den typ av kliniskt samarbete som tydligt visar värdet av smart bärbar teknik. När fysiologiska signaler kan fångas kontinuerligt och bekvämt, både i kliniska miljöer och i hemmet, får forskare och vårdgivare en tydligare och mer datadriven bild av behandlingens effekt, särskilt vid svåra sjukdomar där varje förbättring är betydelsefull för patienter och familjer.

Kontakter

Vänligen kontakta *Yoav Ben-Eli*, VD, Crown Energy AB

+46 8 400 207 20

+46 76-312 97 93

Om Crown Energy

Crown Energy transformeras till en ny och mer socialt ansvarsfull affärsinriktning, med fokus på medicinteknikindustrin och på att förbättra klimatavtrycket genom att investera i företag som är verksamma inom dessa områden.

Investeringen i Healthtech-bolaget **Accyourate** markerade starten för det nya Crown Energy i början av 2023. Accyourate innehar högteknologiska patent och skapar algoritmer för att stödja produktion av "smarta" bärbara plagg för användning inom den medicinska industrin samt tjänster som analys, datainsamling och extrapoleringar av medicinsk information och tillväxt av medicinska databaser.

Crown Energy har i början av 2024 ingått ett strategiskt partnerskap med **KAYA Climate Solutions GmbH**, ett projektutvecklingsbolag inom naturlösningar för att mildra klimatförändringar i Afrika söder om Sahara. Samarbetet är en startpunkt för att begränsa påverkan av klimatförändringar genom landskapsrestaurering och naturskydd, vilket i sin tur kommer att finansieras av frivillig koldioxidmarknad och liknande mekanismer.

Affärsområdet **Asset Development and Management**, baserat i Angola, tillhandahåller internationella företag tjänster inom fastigheter. Crown Energy har varit verksamt inom olje- och gasbranschen i mer än tio år. Idag är den enda kvarvarande tillgången inom energiområdet ett passivt innehav av energireserver som efter undertecknandet av ett försäljnings- och köpeavtal kommer att avyttras. Crown har av sagt sig och/eller skrivit ned sina övriga tidigare licensinnehav.

Bifogade filer

Crown Energys Accyourates smarta plagg utvalda som central teknik för kontinuerlig mätning i den nyligen godkända MirtaRett-studien