

Prolight har inlett året med flera betydelsefulla framsteg som ytterligare stärker positionen för vår banbrytande, IP-skyddade ultrakänsliga point of care (POC)-teknologi, Psyros™. Särskilt glädjande är utvecklingen i vårt pågående finansierade samarbete med BRAINBox Solutions, där vi har uppnått mycket positiva resultat i en analytisk utvärdering av tre biomarkörer för traumatisk hjärnskada (TBI).

STARKA RESULTAT I TBI-PROJEKTET MED BRAINBOX SOLUTIONS

Utvärderingen visar att Psyros med hög känslighet kan överföra och detektera flera biomarkörer på ett effektivt sätt. Detta bekräftar både plattformens breda kliniska potential och dess förmåga att snabbt anpassas till nya marknadssegment.

De starka resultaten ligger helt i linje med Prolights strategi att etablera Psyros som en ultrakänslig och portabel POC-plattform inom många kliniska områden. TBI utgör ett stort och snabbt växande globalt marknadssegment, drivet av ökande incidens, nya riktlinjer och ett tydligt behov av snabb, högkänslig diagnostik. Möjligheten att mäta flera biomarkörer samtidigt kan få stor betydelse i klinisk praxis.

PROJEKTET FULLT FINANSIERAT AV BRAINBOX

Efter att Prolight framgångsrikt har slutfört den inledande utvärderingsfasen har BRAINBox godkänt starten av nästa fas, där samtliga tre biomarkörer ska utvärderas med hjälp av en biobank bestående av 260-patientprover som tillhandahålls av BRAINBox från en registreringsgrundande studie som BRAINBox just nu låter genomföra i USA.

Att BRAINBox står för all finansiering innebär att vår kostnadsbas förblir oförändrad. I takt med att troponinprojektet nu har gått in i en fas av uppskalning av produktionen och fastställande av instrumentdesignen har Prolights analysteam—som redan hade förberett en övergång till utveckling av ytterligare biomarkörer—kunnat ta sig an arbetet med TBI-biomarkörerna med befintliga resurser. Detta möjliggör parallella framsteg både i utvärderingen av TBI-biomarkörerna och i de avslutande stegen av instrumentutvecklingen av Psyros, utan att de övergripande tidsplanerna påverkas.

FÖRSTÄRKT KOMMERSIELLT LÄGE OCH PARTNERINTRESSE

Samarbetet med BRAINBox stärker ytterligare vår position i pågående och framtida partnerdiskussioner. Resultaten visar att nya biomarkörer – även inom helt andra kliniska områden – snabbt kan integreras på Psyros-plattformen. Detta gör plattformen mycket attraktiv för globala diagnostikaktörer som efterfrågar POC-lösningar med låga produktionskostnader, snabb analysvarstid för olika kliniska områden och möjlighet att detektera flera biomarkörer i ett litet blodtest.

Kontakten med BRAINBox etablerades ursprungligen vid ADLM-kongressen i USA, där vi mötte ett flertal potentiella partners. Det som särskilt lockar både BRAINBox och andra aktörer är Psyros ultrakänsliga POC-plattform, kombinerat med mycket låga tillverkningskostnader för testkorten vilket är en avgörande konkurrensfördel i globala volymmarknader.

TBI-PROJEKTETS ROLL I PROLIGHTS STRATEGI

Genom att bekräfta Psyros-plattformens kapacitet även utanför hjärtbiomarkörer stärker vi våra möjligheter till framtida strategiska samarbeten inom många andra stora kliniska områden, exempelvis sepsis och akuta inflammationer, autoimmuna sjukdomar, sexuellt överförda infektioner med flera biomarkörsdrivna segment.

Lyckade resultat i den kommande biobankstudien, bestående av 260-patientprover, förväntas ytterligare höja Psyros kommersiella värde och förbättra vår position inför nästa fas av partnerdialoger både i Europa, USA och Asien.

Det är viktigt att understryka att projektet med BRAINBox löper helt parallellt med vår huvudplan: att starta den kliniska prestandastudien för högkänsligt troponin under 2026 och kommersiell lansering 2027. Studien av de tre biomarkörerna för TBI kommer fungera som en tydlig extern validering av Psyros-plattformens kliniska potential och kommersiella relevans.

Vi ser fram emot ett fortsatt händelserikt år och tackar för ert förtroende och stöd.

Ulf Bladin, vd Prolight Diagnostics