

PROLIGHT TILLKÄNNAGER POSITIVA DATA FRÅN PATIENTBLODSTUDIE VID ST THOMAS' HOSPITAL, LONDON

Data från St Thomas' Hospital har bekräftat överensstämmelse mellan helblod och plasma från patienter med förhöjda troponinnivåer. Studien är ett viktigt steg mellan den framgångsrika biobankstudien tidigare i år och den planerade kliniska studien för produktgodkännande.

"De här första resultaten från St Thomas' Hospital är mycket lovande och precis det vi önskade inför våra fortsatta diskussioner med potentiella partners. Den starka korrelationen mellan blod och färsk eller fryst plasma på PsyrosTM plattform bekräftar resultaten från biobankstudien som genomfördes tidigare i år på frysta plasmaprover", säger Ulf Bladin, vd för Prolight.

Data från den första delen av studien med färskt helblod från 25 patienter med förhöjda troponin nivåer visar en stark korrelation mellan färskt helblod och plasma, med en korrelationskoefficient (R^2) på 0,98. Dessutom frystes plasman och testades på nytt, vilket gav en R^2 på 0,99 jämfört med färsk plasma vilket stärker vikten av biobankstudien.

Upprepade mätningar i blod och plasma visar också att testets precision inte försämras i helblod, vilket stöds av pågående experimentella data som genereras i Prolights laboratorier med färskt blod spetsat med troponin.

"Att framgångsrikt slutföra den första fasen av denna studie markerar ännu en milstolpe i förberedelserna inför vår avgörande kliniska studie. Det är de första data vi har genererat på färska helblodsprover tagna från patienter i sjukhusmiljö. 2025 fortsätter att vara ett spännande år för Prolight och stärker vår tilltro till Psyros-teknologin för räkning av enskilda molekyler", säger Steve Ross, CTO på Prolight och huvudansvarig för studien.

Studien vid St Thomas' bygger vidare på biobankstudien som genomfördes framgångsrikt under första kvartalet i år. Biobankstudien visade på klinisk prestanda genom användning av frysta plasmaprover från både patienter med bröstsmärta och friska donatorer. Resultaten visade att Psyros-systemet är på väg att uppfylla kraven för högkänsligt troponintest.

Nästa avgörande steg efter biobankstudien var att visa att systemet ger likvärdiga resultat i helblod från patienter jämfört med plasma. Helblod är det som kommer att användas när systemet lanseras och tas i bruk på akutmottagningar.

Totalt 120 färska blodprover kommer att testas vid St Thomas' Hospital. Ytterligare bekräftande data kommer att genereras under hela 2025, samtidigt som Psyros plattform genomgår verifiering och valideringsprocessen av testkortstillverkningen hos Flex Medical Solutions i Livingston, Skottland.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Ulf Bladin, VD

E-post: info@prolightdx.com

Telefon: +46 73 582 39 87

Hemsida: www.prolightdx.com

Om oss

Prolight Diagnostics AB utvecklar innovativa patientnära analyssystem, även benämnt som Point-Of-Care (POC) system. Dessa är små mobila instrument med engångstestkort som kan genomföra In-Vitro Diagnostiska (IVD) tester från en droppe blod. Vi vill kunna erbjuda de främsta POC systemen på marknaden för snabba, korrekta diagnoser av akuta tillstånd. Vår lanseringsprodukt blir högkänslig mätning av troponin för att kunna fastställa och utesluta hjärtinfarkt.

Bolagets aktier handlas under kortnamnet PRLD på marknadsplatsen NGM Nordic SME.

Denna information är sådan information som Prolight Diagnostics är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2025-06-16 08:00 CEST.

Bifogade filer

Prolight tillkännager positiva data från patientblodstudie vid St Thomas' Hospital, London