

Pressmeddelande

26 augusti 2022 10:30:00 CEST

Qlucore breddar lösningen inom diagnostik av Leukemi

Samarbetar med forskare från Lunds universitet för att utveckla förbättrad diagnostik av olika former av blodcancer

Qlucore – listat på Nasdaq First North – breddar sitt samarbete inom precisionsdiagnostik med Lunds universitet med mål att utveckla lösningar för förbättrad diagnostik av fler former av blodcancer.

Genom en kombination av expertis dels från Qlucore inom programvara, dels från Lunds universitet inom cancerdiagnostik syftar samarbetet till att ta fram och utvärdera så kallade klassificeringsmodeller för förbättrad diagnostik av två olika former av blodcancer, benämnda akut lymfatisk och akut myeloisk leukemi. Klassificeringsmodellerna används sedan tillsammans med de AI-baserade produkterna Qlucore Diagnostics och Qlucore Insights. Målet är att erhålla CE-märkning för Qlucore Diagnostics.

“Breddningen av samarbetet med Lunds universitet till att nu täcka såväl urinblåsecancer som två former av akut leukemi stärker vår produktplan och snabbar upp införandet av avancerad molekylär diagnostik av cancer till nytta för många patienter”, säger Carl-Johan Ivarsson, VD på Qlucore.

Forskare inom klinisk genetik vid Lunds universitet har många års erfarenhet av att med högupplösande genetiska analysmetoder studera varför akuta leukemier uppstår och hur de bättre kan diagnosticeras. Deras fynd har beskrivit i flera välkända vetenskapliga tidskrifter såsom *Nature Genetics*, *Nature Communications*, och *Blood*.

”Vi är väldigt glada att den framgångsrika forskningen som sker vid Lunds universitet kan omsättas till förbättrad diagnostik av olika cancerformer genom samarbete mellan våra forskare och företag, säger Eddie Thordarson, portföljansvarig vid LU Holding, Lunds universitets investerings- och licensieringsverksamhet.

Precisionsdiagnostik för cancer har utvecklats snabbt de senaste åren, drivet av nästa generations sekvensering, så kallad next generation sequencing (NGS). Fram till nu har fokus varit på mutationer och varianter i den genetiska koden på DNA-nivå, som har använts för både uppdelning av patienter och beslut om cancerbehandling. Sedan en tid tillbaka har intresset ökat för tekniker baserade på mätningar av geners aktivitetsnivåer då detta ger förbättrade möjligheter att bestämma vilken diagnos en patient har och vilken behandling som är mest lämplig.



QluCore Diagnostics fyller ett viktigt tomrum i arbetsflödet för klinisk precisionsdiagnostik. Med sjukdomsspecifika modeller baserade på maskininlärning som möjliggör klassificering och en funktion som stödjer kliniska beslut med hjälp av bland annat användarvänliga 3D-visualiseringar blir det möjligt att förutsäga patienters svar på behandling. *QluCore Diagnostics* är framtidens lösning för skräddarsydd cancerbehandling och målet är att erhålla en CE-märkning. *QluCore Insights* är avsedd för forskning och möjliggör tidig test och utvärdering.

QluCore Insights säljs till sjukhus, kliniker och laboratorium genom Qlucores säljstyrka i Europa och USA.

Certified Advisor

FNCA Sweden AB

Telefon: +46 8 528 003 99, e-post: info@fnca.se

Web: www.fnca.se

Kontakter

Presskontakt:

Chaz Brooks / Alison Scarrott / Mandy Brooks

Brookscomm

Tel: +44 (0) 1483 537 890

E-post: alison@brookscomm.com

QluCore kontakt:

Carl-Johan Ivarsson, VD

Tel: +46 (0) 46 286 31 14

E-post: carl-johan.ivarsson@qlucore.com

Om QluCore

QluCore är en ledande leverantör av den nya generationens intuitiva bioinformatikprogramvara för forskning och precisionsdiagnostik. QluCores uppdrag är att göra det lättare att analysera de stora mängderna av komplexa data som genereras av innovationer inom genetik och proteomik genom att tillhandahålla kraftfulla visualiseringsbaserade analysdataverktyg. Programvaran QluCore Omics Explorer är en programvara för forskning inom läkemedelsforskning, livsmedelsforskning, växt- och bioteknikindustrin samt den akademiska världen. Programvarorna QluCore Diagnostics och QluCore Insights är plattformar med inbyggd AI-baserad maskininlärning för kompanjons- och precisionsdiagnostik. QluCore grundades 2007 och har idag kunder i cirka 25 länder runt om i världen, med försäljningskontor i Europa och Nordamerika, och distribution i flera länder i Asien. QluCore är noterat på Nasdaq First North Growth market. www.qlucore.com

Bifogade filer

[QluCore breddar lösningen inom diagnostik av Leukemi](#)