

Pressmeddelande

11 oktober 2022 13:00:00 CEST

Svensk innovation förbättrar för barn med leukemi

– Qlucorens programvara används i ledande forskningsprojekt

Svenska Qlucore – drivande inom precisionsdiagnostik för analys av cancer – har en viktig roll i det svensk-danska samarbetet iCOPE, som bland annat siktar på en bättre behandling av barn drabbade av akut leukemi. Ett cancerområde där dödligheten och behandlingsrelaterade komplikationer fortfarande är hög och där leukemi bland barn ökar med 6 – 10 procent per år inom Europa.

iCOPE-samarbetet, som finansieras av EU-bidrag har pågått i tre år, sträcker sig över Öresundsregionen. Där ingår patienter och forskare från Region Skåne, Lunds universitet, Rigshospitalet och Danmarks Tekniska Universitet.

”Här gör vår egenutvecklade mjukvara stor nytta, både under projekttiden, men nu också som permanent lösning. Den gör det möjligt att på ett enklare sätt bedöma vilken undergrupp som en cancer tillhör genom att analysera stora datamängder. Något som med traditionella metoder kan vara arbetskrävande och omständligt, säger Carl-Johan Ivarsson, Qlucorens vd.

Med hjälp av mjukvaran Qlucore Insights siktar iCOPE på att förbättra den så kallade precisionsdiagnostiken inom akut leukemi.

”Vi valde Qlucorens programvara eftersom den är automatiserad och användarvänlig samt har en perfekt visuell presentation – nästan som 3D, vilket är bra för läkare med begränsad förståelse om barnleukemi samt föräldrar där det är enkelt att skriva ut ett resultat och visa för dem, säger Kjeld Schmiegelow (Professor och överläkare).

Med hjälp av precisionsdiagnostik baserat på så kallad RNA-sekvensering kan iCOPE förbättra vården för de barn som drabbas av akut barnleukemi.

”Det bästa är att vi kan implementera RNA-sekvensering inom klinisk diagnostik på ett enkelt och säkert sätt och att mjukvaran hjälper oss i detta viktiga arbete. Om vi inte hade haft tillgång till Qlucorens mjukvara hade det krävts mycket arbete av specialiserade bioinformatiker, forskare och läkare, vilket hade varit både kostnadskrävande och tagit mycket tid”, säger Mette Klarskov Andersen, överläkare vid Rikshospitalet i Köpenhamn, och fortsätter.

"Vi har fått ett flertal mjukvaror presenterade för oss tidigare, men ingen av dessa har uppfyllt våra önskningskrav eller varit designade att passa våra behov. Denna mjukvara har imponerat på oss och gör det möjligt att designa rätt behandlingsmetod och på sikt gå mot personifierad vård och medicinering".

Certified Advisor

FNCA Sweden AB

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

[Svensk innovation förbättrar för barn med leukemi](#)