

Pressmeddelande

30 april 2024 10:00:00 CEST

Rigshospitalet i Danmark implementerar QluCore Insights i arbetsflödet för leukemipatienter

QluCore, listat på Nasdaq First North, kan glädjande meddela att Rigshospitalet nu har validerat och implementerat QluCore Insights i sitt arbetsflöde för rutindiagnostik gällande barn med akut lymfatisk leukemi (ALL).

Akut leukemi hos barn har fortfarande hög dödlighet och behandlingsrelaterade komplikationer. Dessutom ökar antalet som diagnostiseras i Europa med mellan 6 och 10 % per år.

Det är viktigt att välja den mest optimala behandlingen. För att åstadkomma detta har gruppen på Rigshospitalet implementerat användningen av QluCore Insights för internt bruk, i enlighet med artikel 5 (5) i EU IVDR, och inkluderat det i deras arbetsflöde. Som data används RNA-sekvenseringsdata (WTS) från diagnostiska ALL-prover.

Programvaran QluCore Insights, som endast är avsedd för forskningsändamål, har validerats för internt bruk av gruppen på Rigshospitalet genom att de jämfört resultaten av RNA-sekvensering med standardmetoder som G-bandkaryotypning, FISH, SNP-array och RT-PCR. 46 B-ALL-prover och 8 T-ALL-prover från biobanken har testats. Baserat på valideringsresultaten är RNA-analys med hjälp av QluCore Insights nu ett rutinemässigt diagnostiskt verktyg.

"En sak som verkligen sticker ut är hur programmet använder genuttrycksnivåer för att bestämma en patients gruppstillhörighet och samtidigt detekterar genfusioner, säger Mette K. Andersen (MD, PhD) klinisk genetiker vid institutionen för klinisk genetik, Rigshospitalet.

Studien finns tillgänglig för [nedladdning hos QluCore](#).

QluCore Insights är avsett för forskningsanvändning. Programvaran tillhandahålls till sjukhus, kliniker och laboratorier.

En CE-märkt version kallad QluCore Diagnostics är för närvarande under granskning för godkännande av notified body.

Certified Advisor

FNCA Sweden AB

Web: www.fnca.se

Kontakter

Presskontakt:

Michael Bull

Brookscomm

Phone: +44 (0) 1483 537 890

Email: michael@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. Qlucorens 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 bilder

[Rigshospitalet](#)

[ALL](#)

Bifogade filer

[Rigshospitalet i Danmark implementerar Qlucore Insights i arbetsflödet för leukemipatienter](#)