

Pressmeddelande

23 maj 2022 09:30:00 CEST

Qlucore utökar med ännu ett cancer diagnostikområde

- Samarbetar med forskare från Lunds universitet för att utveckla förbättrad diagnostik av urinblåsecancer

Qlucore – listat på Nasdaq First North – har inlett ett nytt samarbete inom precisionsdiagnostik med mål att utveckla lösningar för förbättrad diagnostik av urinblåsecancer. Detta är Qlucores tredje samarbete avseende lösningar för solida tumörer.

Genom en kombination av expertis dels från Qlucore inom programvara, dels från Lunds universitet inom cancerdiagnostik syftar samarbetet till att ta fram och kliniskt utvärdera så kallade klassificeringsmodeller för urinblåsecancer. Klassificeringsmodellerna används sedan tillsammans med de AI-baserade produkterna Qlucore Diagnostics och Qlucore Insights. Målet är att erhålla CE-märkning för Qlucore Diagnostics

“Samarbetet med ännu en ledande grupp forskare tillför lösningar för ett nytt sjukdomsområde och snabbar upp införandet av molekylär diagnostik av cancer”, säger Carl-Johan Ivarsson, VD på Qlucore.

De seniora forskarna, professor Fredrik Liedberg och professor Mattias Höglund vid Lunds universitet har arbetat med klassificeringsmetoder baserat på genuttryck vid urinblåsecancer i många år och har utvecklat “Lundataxomin” – ett nytt och förbättrat system för att definiera en patients molekylära subtyp.

”Fördelarna med molekylär diagnostik är högre upplösning och precision jämfört med dagens standard histopatologi”, säger professor Fredrik Liedberg

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 genetisk koden, som har använts för både uppdelning av patienter och beslut om cancerbehandling. Sedan en tid tillbaka ökar intresset för tekniker baserade på mätningar av geners aktivitetsnivåer då det ger ytterligare möjligheter att beskriva vilken typ av behandling en patient bör få.

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 skraddarsydd cancerbehandling och målet är att erhålla en CE-märkning. *Qlucore Insights* är avsedd för forskning och möjliggör tidig test och utvärdering.

Produkterna 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

Brookscmm

Tel: +44 (0) 1483 537 890

E-post: alison@brookscmm.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

Qlucore Sweden Ideon Science Park, Scheelevägen 17, 223 70 Lund.

Qlucore USA 900 Third Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022.



Bifogade filer

[Qlucore utökar med ännu ett cancer diagnostikområde](#)