

Pressmeddelande

17 november 2022 14:00:00 CET

## Qlucore i nytt projekt – mjukvaran ska förebygga kardiovaskulära sjukdomar

– Erhåller 1,5 miljoner kronor för att ge patienter bättre behandling

**Nasdaq First North-listade Qlucore, ledande mjukvaruleverantör av visualiseringsbaserad programvara för forskningsinriktad dataanalys och precisionsdiagnostik, kommer att spela en viktig roll i OmegaPerMed-projektet. Projektet syftar till att optimera behandling med omega-3 för att förebygga kardiovaskulära sjukdomar (CVD). Qlucore är en av fem partners i projektet.**

Kardiovaskulära sjukdomar eller hjärt- och kärlsjukdomar, som exempelvis hjärtinfarkt, stroke och kärlkramp, är den vanligaste orsaken till dödsfall, och därför är det förebyggande arbetet mycket viktigt.

“Projektet är startpunkten för utveckling av våra lösningar i det andra stora sjukdomsområdet – kardiovaskulära sjukdomar. Det kompletterar det pågående arbetet vi gör inom cancerområden som leukemi och breddar därmed den potentiella marknaden”, menar Carl-Johan Ivarsson, vd för Qlucore.

Projektet kommer i kliniska prövningar att försöka upptäcka interaktioner mellan gener, exponering av fleromättad fettsyra (PUFA), CVD-risk och lipidomiska markörer mot fördelaktiga CVD-effekter av omega-3 PUFA. Det innebär att om det lyckas kan patienter delas in i undergrupper för att därmed få en mer individanpassad behandling.

“Vi förser projektet med mjukvarumiljön för maskininlärning. Vi ska utveckla metoder inom artificiell intelligens (AI) för att bygga CVD-specifika klassificeringsmodeller som är enkla att använda för sjukvårdspersonal med patientvänliga visualiseringar.”, säger Carl-Johan Ivarsson och fortsätter:

”Dessutom är vår bioinformatiker, Caroline Brorsson, en av forskningsledarna i projektet, vilket vi är extra stolta över.”

Projektets resultat för optimering av omega-3-behandling kan bli den första individuellt anpassade behandlingen som implementeras i stor utsträckning i internationella riktlinjer för CVD-behandling till förmån för en stor patientpopulation i Europa och över hela världen.

Projektet kommer att koordineras av professor Magnus Bäck på INSERM, Frankrike.

### Certified Advisor

---

FNCA Sweden AB  
Web: [www.fnca.se](http://www.fnca.se)

### Kontakter

---

Presskontakt:  
Chaz Brooks / Alison Scarrott / Mandy Brooks  
Brookscomm  
Tel: +44 (0) 1483 537 890  
E-post: [alison@brookscomm.com](mailto:alison@brookscomm.com)

Qlucore kontakt:  
Carl-Johan Ivarsson, VD  
Tel: +46 (0) 46 286 31 14  
E-post: [carl-johan.ivarsson@qlucore.com](mailto: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](http://www.qlucore.com)

### Bifogade bilder

---

[Caroline Brorsson Qlucore](#)  
[Carl Johan Ivarsson Qlucore](#)  
[PM Cardio 221117](#)



**Bifogade filer**

---

[Qlucore i nytt projekt – mjukvaran ska förebygga kardiovaskulära sjukdomar](#)