

## AroCell inleder samarbete med Tammerfors Universitetssjukhus

**AroCell meddelar idag att ett samarbete med Tammerfors Universitetssjukhus har inletts för att utvärdera Tymidinkinas 1 (TK1) som en prognostisk biomarkör för patienter med prostatacancer. Syftet med studien är att fastställa det prognostiska värdet av TK1, analyserat med AroCell TK 210 ELISA, vid diagnos av patienter med prostatacancer.**

I denna studie kommer halten av TK1 i serumprover att analyseras från patienter med nydiagnostiserad prostatacancer. Halten av TK1 kommer att jämföras med stadium av cancer och progressionen av sjukdomsförloppet.

Det finns ett stort behov av bättre prognostiska verktyg för prostatacancer, som för många män kommer vara av godartad karaktär. Det finns ett behov av att undvika överbehandling av dessa patienter och samtidigt få en mer noggrann övervakning av sjukdomsförloppet. Detta är särskilt viktigt med tillkomsten av flera nya och mer effektiva terapier för prostatacancer.

Studien kommer att genomföras i samarbete med Prostate Research Center på Tammerfors Universitetssjukhus och samordnas av professor Teemu Murtola i Pharmacoepidemiology och Chemoprevention på Urological Cancer Research Group.

"Vi är glada över att samarbeta med Universitetssjukhuset i Tammerfors, som är ett av världens ledande centra för prostatacancerforskning", säger Michael Brobjer, VD för AroCell. "AroCell TK 210 ELISA är ett kostnadseffektivt sätt att mäta TK1 och därmed förbättra övervakningen av patienter med prostatacancer genom ett enkelt blodprov. Målet är att minska dödligheten, förbättra patientens välbefinnande och sänka vårdkostnaderna."

### För ytterligare information:

Michael Brobjer, VD

Telefon: +46(0)18 50 30 20

E-post: [michael.brobjer@arocell.com](mailto:michael.brobjer@arocell.com)

### Om Tymidinkinas 1

Tymidinkinas 1 (TK1) är ett viktigt enzym i DNA syntesen. Den är uppreglerad under den sena G1 fasen och tidiga S fasen i cellcykeln. TK1 närvaro i celler är en indikator på en aktiv cellproliferation, och ökade nivåer i blodet kan indikera en celledöd av celler med aktiv cellproliferation till följd av, till exempel, terapeutisk cellgiftsbehandling.

### Om TK 210 ELISA

AroCell TK 210 ELISA är ett kvantitativt immunoassay för mätning av tymidinkinas 1 (TK1) i blod. ELISA-formatet är enkelt, robust och kräver ingen speciell instrumentering för att utföras och kan

enkelt inkorporeras i standard laboratorieprocesser. Genom att använda monoklonala antikroppar specifika för TK1 epitopen, TK 210, ger AroCell TK 210 ELISA en förbättrad känslighet och specificitet till analysen av denna viktiga biomarkör. AroCell TK 210 ELISA ger nya möjligheter att följa behandlingsresultat och återfall hos personer med hematologiska och solida tumörer.

### **Om Tammerfors Universitetssjukhus**

Tammerfors universitetssjukhus (TAYS), Tammerfors, Finland, är världsledande inom forskning på prostatacancer. Dess uppgift är att utnyttja grundläggande vetenskaper, epidemiologi, beräkningsbiologi och klinisk praxis för att hitta lösningar som möjliggör en bättre hantering av prostatacancer.

### **Kort om AroCell**

AroCell AB (AROC) är ett svenskt bolag som utvecklar standardiserade moderna blodtest för att stödja behandling, prognos och uppföljning av cancerpatienter. AroCells teknik är baserad på patenterade metoder för att mäta proteinkoncentrationen av Tymidinkinas 1 (TK1) i blodprov. TK 210 ELISA-testet ger värdefull information som kommer att kunna hjälpa kliniker att optimera behandlingsstrategier och prognostisera risken för återkommande tumörsjukdom vid monitorering och uppföljning av patienten. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North med Redeye AB som Certified Adviser: Certifiedadviser@redeye.se, +46 (0)8 121 576 90.

För mer information, se [www.arocell.com](http://www.arocell.com)

*Denna information är sådan information som AroCell är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2019-10-14 08:00 CEST.*

### **Bifogade filer**

[AroCell inleder samarbete med Tammerfors Universitetssjukhus](#)