

En ny studie stöder att TK1 kan förutsäga död i prostatacancer

En nyligen publicerad doktorsavhandling fördjupar kunskapen kring tidig upptäckt, förlopp och förutsägelse av behandlingseffekter vid prostatacancer. Avhandlingen heter "Prostate cancer: population based screening and markers for long-term clinical outcome". Den är skriven av Per-Olof Lundgren vid Karolinska Institutet, Stockholm.

Ett av delarbetena i avhandlingen undersöker i vilken utsträckning koncentrationen av enzymet Tymidinkinas 1 (TK1) i blodet kan användas för att förutsäga om mannen kommer att avlida i prostatacancer. Blodproverna insamlades under 1988 och 1989 från 330 män. Av dem fick 96 diagnosen prostatacancer och 36 avled av sjukdomen under uppföljningen på upp till 30 år. Proverna har förvarats frysta och har nu analyserats med AroCell TK 210 ELISA. Dödligheten i prostatacancer var högre bland de män som hade en hög koncentration av TK1 i blodet jämfört med de som hade en låg koncentration.

"Detta är den tredje studien som indikerar att TK1 kan vara en värdefull biomarkör för prostatacancer", säger AroCells CMO Gunnar Steineck. "Inte minst vid metastatisk sjukdom torde biomarkörer kunna hjälpa läkare och patient att planera behandlingen. Förutom medicinsk kastration finns det läkemedel för prostatacancer med tre olika verkningsmekanismer. Biomarkörer kan troligen vara till hjälp för att förstå när och till vilka män de olika medlen bäst används."

Kontakter

Anders Hultman, VD
Telefon: +46(0)18 50 30 20
E-post: anders.hultman@arocell.com

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 AroCell

AroCell AB (publ) 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 Growth Market med Redeye AB som Certified Adviser: Certifiedadviser@redeye.se, +46 (0)8 121 576 90. För mer information, se www.arocell.com

Bifogade filer

[En ny studie stöder att TK1 kan förutsäga död i prostatacancer](#)