

Ny studie lyfter fram den kliniska betydelsen av TK1 SA vid tidig upptäckt av äggstockscancer

Vi är glada att kunna meddela att vår senaste studie om de olika kliniska tillämpningarna av TK 210 ELISA för äggstockscancer har accepterats för publicering i Karger Oncology-tidskriften. Studien visar den kliniska nyttan av TK1-specifik aktivitet (TK1 SA) vid tidig upptäckt av äggstockscancer.

Denna studie genomfördes i samarbete med professor Josko Osredkar och har titeln "Clinical Significance of the TK1 specific Activity in the Early Detection of Ovarian Cancer". TK1 SA bestäms genom att beräkna förhållandet mellan TK1-aktivitet med TK-Liaison och TK1-protein med AroCell TK 210 ELISA. Studien inkluderade 134 patienter med äggstockstumörer (72 benigna och 62 maligna) och 64 friska kontrollpersoner i samma ålder.

Studieresultaten visade att TK1 SA, som kompletterar traditionella biomarkörer som CA 125 och HE4, betydligt förbättrade känsligheten för tidig upptäckt av både benigna och maligna äggstockscancer. Kombinationen av olika biomarkörer gav ett mer omfattande och exakt diagnostiskt tillvägagångssätt. Dessa fynd har implikationer för att förbättra tidiga upptäcktsfrekvenserna och efterföljande behandlingsresultat för äggstockscancerpatienter.

Vidare observerade studien fluktuationer i TK1 SA-nivåer i relation till kirurgi och kemoterapi, vilket gav värdefull information för att övervaka behandlingens effektivitet och bedöma sjukdomsprogression.

"Vi är glada över att vår studie har accepterats för publicering i Karger Oncology-tidskriften, då detta kommer att ytterligare bredda de kliniska tillämpningarna av TK 210 ELISA", säger Kiran Kumar Jagarlamudi, medförfattare och CSO vid AroCell. "Denna forskning belyser potentialen hos TK1 SA som ett ytterligare verktyg för tidig upptäckt av äggstockscancer.

Enligt WHO är äggstockscancer den åttonde vanligaste orsaken till cancersjukdom och cancerdöd hos kvinnor. Ett stort problem är att nästan två tredjedelar av fallen vanligtvis diagnostiseras i ett sent stadiet då symtomen är ospecifika i det tidiga skedet av äggstockscancer.

För mer information om studien, besök [Karger Oncology journal](#).

Kontakter

Anders Hultman, VD
Telefon: +46 (0) 8 799 67 50
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 och marknadsför blod- och urinprovstest. Bolaget är specialiserat inom onkologi och bakteriologi. Bolaget har en bred produktportfölj som används inom sjukvården och är etablerad på olika marknader. Inom onkologi använder AroCell olika biomarkörer, TK1 och cytokeratiner, för att stödja behandlingen av olika cancerformer så som bröst-, prostata- och urinblåsecancer. AroCells produktportfölj inkluderar även ett bakteriologisk snabbtest för enkel och säker diagnos av tyfoidfieber. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som bolagets Certified Adviser. För mer information, se www.arocell.com

Bifogade filer

[Ny studie lyfter fram den kliniska betydelsen av TK1 SA vid tidig upptäckt av äggstockscancer](#)