

Ny sarcoma publication i Anticancer Research

En artikel har nyligen publicerats i Anticancer Research. Där Tymidinkinas 1 (TK1) koncentrationen mättes hos patienter med mjukdelssarkom för att undersöka om TK1 kunde användas som en biomarkör.

Mjukdelssarkom är en ovanlig indikation och det finns inga rekommenderade biomarkörer för tidig diagnos. Mjukdelssarkom skiljer sig på många sätt från cancer som utgår från epitel eller blod. Sarkom kommer från kroppens bindväv, brosk, fett, muskler eller ben. Sjukdomen kan drabba såväl barn som vuxna, vilket sällan är fallet vid epitelial cancer. Epitelet är det yttersta cellskiktet mot kroppens hålrum, såsom kanalerna i bröstet eller prostata.

Artikeln "Serum Concentration of Thymidine Kinase 1 (TK1) as a Tumor Marker in Soft Tissue Sarcomas" av Sari Jaamaa et.al., baserad på en explorativ studie, där serumprover samlades in från 48 patienter med mjukdelssarkom och TK1-proteinnivåer mättes med TK 210 ELISA. Hos preoperativa patienter hade 38% (18 patienter) visat ett TK1 protein koncentration högre än den övre gränsen (95 % KI) hos friska individer (0,41 µg/l). Efter operationen var TK1 koncentrationsnivåerna i serum signifikant reducerade hos 12 patienter med hög preoperativ TK1 (>0,41 µg/l). Sammanfattningsvis för dessa mindre patientstudiegrupper är användningen av TK1 som en biomarkör för tidig diagnos av mjukdelssarkom begränsad men en stor patientgrupp skulle kunna ge mer avgörande information om den kliniska användbarheten. AroCell kommer dock att fortsätta fokusera på den kliniska tillämpningen av TK 210 ELISA vid epitelial cancer som bröst- och prostatacancer.

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 Certified Adviser: Certifiedadviser@redeye.se, +46 (0)8 121 576 90. För mer information, se www.arocell.com

Bifogade filer

[Ny sarcoma publication i Anticancer Research](#)