

Serumnivåer av TK1-protein kan förutsäga överlevnad hos prostatacancerpatienter

En nyligen genomförd studie har visat att nivåerna av serum tymidinkinas 1 (sTK1) kan förutsäga överlevnaden för patienter med metastaserad prostatacancer. Resultaten tyder också på att sTK1 är användbart för att förutsäga vilka patienter som kan ha nytta av kemoterapi med läkemedlet docetaxel. Studien undersökte 261 patienter uppdelade i tre retrospektiva kohorter där total överlevnad följdes under upp till 20 år. Mätningarna av sTK1 utfördes med TK 210 ELISA från AroCell AB.

Resultaten av studien visar att sTK1-nivåerna var förhöjda i blodet hos patienter med metastaserad prostatacancer, inklusive både patienter med nydiagnostiserad sjukdom såväl som patienter med kastrationsresistent sjukdom. Ett starkt samband mellan förhöjda sTK1-nivåer och patientöverlevnad observerades. Således hade patienter med förhöjd sTK1 en cirka 3 gånger högre risk för ett ogynnsamt utfall jämfört med patienter med lägre nivåer av sTK1. Sambandet mellan sTK1 och kort överlevnad förblev signifikant i multivariata analyser inklusive justering för Gleason-poäng, PSA-nivå och kliniskt T-stadium. sTK1 ger därför värdefull klinisk information som är oberoende av andra markörer.

Sambandet mellan förhöjda sTK1-nivåer och dålig överlevnad var särskilt stark hos prostatacancerpatienter som behandlats med antihormonella läkemedel. Patienter med höga sTK1-nivåer som behandlats med docetaxel kemoterapi uppvisade en mer gynnsam prognos. sTK1 är en proliferationsassocierad biomarkör och prolifererande celler är speciellt känsliga mot docetaxel. Resultaten tyder på att AroCells analysmetod TK 210 för sTK1 kan användas för att identifiera prostatatumörer som är känsliga för detta läkemedel.

Resultatet av studien har lämnats in och godkänts som ett Abstrakt för en presentation på PAMM /EORTC-konferensen i februari. Studien utfördes i samarbete med Tammerfors Universitet, Medicinska universitetet i Wien och Semmelweis Universitetet i Budapest.

"Vi är mycket glada över dessa resultat som bekräftar tidigare fynd som visat att AroCells TK 210 test kan användas för att förutse prognosen för patienter med spridd prostatacancer. Resultaten öppnar även för möjligheten att använda TK 210 testet för selektion av patienter för olika behandlingsalternativ", säger Anders Hultman, AroCells vd.

Kontakter

Anders Hultman, VD
Telefon: +46 (0) 8 799 67 50
E-post: anders.hultman@arocell.com

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

Denna information är sådan information som AroCell är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-01-15 15:22 CET.

Bifogade filer

[Serumnivåer av TK1-protein kan förutsäga överlevnad hos prostatacancerpatienter](#)