

# AroCell meddelar att en ny studie om det prognostiska värdet av sTK1 vid prostatacancer har publicerats

**AroCell meddelar att en spännande studie publicerats i tidskriften European Urology Open Science. Studien, ledd av Teemu Murtola vid Tamperes Universitet i samarbete med forskare i Wien och Budapest, påvisar ett avsevärt prognostiskt värde av serumnivåer av tymidinkinas 1 (sTK1) hos patienter med metastaserad prostatacancer.**

Prostatacancer är den vanligaste maligniteten hos män. Prostatamarkören PSA (Prostate Specific Antigen) används för tidig diagnos, men denna markör ger endast begränsad information angående patienters överlevnadschanser. Tymidinkinas 1 (TK1), ett enzym som förekommer i celler som aktivt delar sig, har visats vara en viktig biomarkör i detta sammanhang.

Det prognostiska värdet av förhöjda nivåer av serumnivåer av TK1 (sTK1) studerades i olika grupper av patienter med metastaserad prostatacancer. Hos patienter med hormon känsliga tumörer och som behandlades med antihormonell terapi, var förhöjda sTK1 nivåer förknippade med en 8-faldigt ökad risk för dödsfall. Även efter justering för ålder och andra kliniska faktorer, inklusive PSA. En stark korrelation mellan förhöjda sTK1-nivåer och minskad överlevnad noterades även hos patienter med kastrationsresistenta tumörer. Patienter med förhöjda sTK1-nivåer som behandlats med docetaxel (ett kemoterapeutiskt läkemedel) visade förbättrad överlevnad jämfört med patienter som behandlats med en annan typ av läkemedel som kallas androgenreceptorhämmare.

Dessa resultat bekräftar tidigare fynd av potentialen hos sTK1 som en prognostisk biomarkör. Resultaten tyder på att sTK1 kan användas för att identifiera patienter med spridd prostatacancer som drar större nytta av kemoterapi jämfört med antihormonell behandling.

"Mycket spännande och lovande resultat. Prostatacancer är den vanligaste sjukdomen bland män i stora delar av världen. Resultaten av studien visar att serummarkören TK1 kan ge vägledning vid valet av läkemedel för behandling av patienter med metastatisk sjukdom," säger Professor Stig Linder, vetenskaplig rådgivare på AroCell.

Länk till artikeln: <https://www.sciencedirect.com/>

## Kontakter

Anders Hultman, VD  
Telefon: +46 (0) 8 799 67 50  
E-post: [anders.hultman@arocell.com](mailto: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 tyfoidfeber. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som bolagets Certified Adviser. För mer information, se [www.arocell.com](http://www.arocell.com)

## Bifogade filer

---

[AroCell meddelar att en ny studie om det prognostiska värdet av sTK1 vid prostatacancer har publicerats](#)