

PRESSMEDDELANDE
07 maj 2025 13:30:00 CEST

Stockholm3 överträffar andra biomarkörer och riskkalkylatorer för prostatacancer

En nyligen publicerad artikel i *Journal of Urology* belyser effektiviteten hos Stockholm3 för att förbättra upptäckten av prostatacancer. I den kliniska studien användes den multietniskaamerikanska SEPTA-kohorten för att visa överlägsen prestanda hos Stockholm3 jämfört med andra biomarkörer och riskkalkylatorer.

"De ursprungliga resultaten av SEPTA-studien visade att nästan hälften av alla onödiga biopsier kunde undvikas genom att använda Stockholm3 jämfört med PSA, med likvärdig prestanda för olika etniska grupper. Resultaten från den nya studien visar att resultaten är likartade även när man använder ytterligare biomarkörer som kvoten mellan fritt och totalt PSA, säger Scott Eggener, professor i kirurgi vid University of Chicago och huvudförfattare till artikeln.

Stockholm3 har utvecklats i en populationsbaserad screeningmiljö och validerats i Europa och USA. Den banbrytande SEPTA-studien var en validering av Stockholm3 i en multietnisk kohort som publicerades i *Journal of Clinical Oncology* 2024 (1). Studien omfattade över 2 000 män med olika etnisk bakgrund som rekryterats i USA och Kanada, varav mer än 1 100 representerade asiatiska, svarta och latinamerikanska minoriteter, som uppfyllde lokala vårdstandarder för att genomgå en prostatabiopsi.

Den nyligen publicerade uppföljningsstudien visar att Stockholm3 överträffar användning av kvoten mellan fritt och totalt PSA, PSA-densitet och andra vanligt förekommande riskkalkylatorer, inklusive European Randomized Study of Screening for Prostate Cancer-4-kalkylatorn, Prostate Biopsy Collaborative Group-kalkylatorn och Prostate Cancer Prevention Trial version 2-kalkylatorn (2). Jämfört med kliniskt använda gränsvärden för kvoten mellan fritt och totalt PSA kunde Stockholm3 minska antalet onödiga biopsier med 44 procent med 95 procents sensitivitet.

(1) Vigneswaran HT, Eklund M, Discacciati A, Nordström T, Hubbard RA, Perlis N, Abern MR, Moreira DM, Eggener S, Yonover P, Chow AK, Watts K, Liss MA, Thoreson GR, Abreu AL, Sonn GA, Palsdottir T, Plym A, Wiklund F, Grönberg H, Murphy AB; SEPTA STHLM3 Studiegrupp. Stockholm3 i en multietnisk kohort för upptäckt av prostatacancer (SEPTA): en prospektiv multicenterstudie. *J Clin Oncol*. 2024 den 10 november; 42(32):3806-3816. doi: 10.1200/JCO.24.00152. Epub 2024 22 juli. PMID: 39038251.

(2) Lazarovich A, Vigneswaran H, Palsdottir T, Eklund M, Discacciati A, Nordström T, Hubbard RA, Perlis N, Abern MR, Moreira DM, Yonover P, Chow AK, Watts K, Liss MA, Thoreson GR, Abreu AL, Sonn GA, Plym A, Wiklund F, Grönberg H, Murphy AB, Eggener S. En jämförelse av Stockholm3, serumbiomarkörer och riskkalkylatorer för att förutsäga prostatacancer i en etniskt och etniskt mångfaldig kohort: Utvärdering av Stockholm3 Multiethnic SEPTA-studien. *J Urol*. 2025 maj; 213(5): 590-599. doi: 10.1097/JU.0000000000004437. Epub 2025 9 april. PMID: 40202133.



För ytterligare information kontakta:

Cecilia Edström, tf CFO
Telefon: +46 72 226 23 28
E-post: cecilia.edstrom@a3p.com

Om A3P Biomedical

A3P Biomedical är ett bolag specialiserat på avancerad diagnostik av prostatacancer. A3P:s huvudprodukt, Stockholm3, är ett kliniskt och kommersiellt validerat blodtest för tidig upptäckt och riskstratifiering av aggressiv prostatacancer. A3P Biomedical har sitt huvudkontor i Stockholm. För mer information, besök www.a3p.com

Om Stockholm3

Stockholm3 är ett blodbaserat prostatacancer test som analyserar en kombination av proteinmarkörer, genetiska biomarkörer och klinisk information i en algoritm för att hitta sannolikheten för kliniskt signifikant cancer vid biopsi.

Stockholm3 har utvärderats i kliniska studier med fler än 90 000 män. Det är testat i såväl stora populationsbaserade screeningstudier som i kliniska studier i primärvården. Att använda Stockholm3 leder till en mer träffsäker riskbedömning än den nuvarande PSA-standarden. Stockholm3 upptäcker 41 - 89 % fler män med aggressiv prostatacancer och minskar samtidigt överdiagnostiken med 37 - 52 % jämfört med PSA.

Ett flertal Stockholm3-studier har publicerats i inflytelserika tidskrifter som The Lancet Oncology, Journal of Clinical Oncology och European Urology. Studierna behandlar både specificiteten och sensitiviteten hos Stockholm3 i multi-etniska populationer samt hälsoekonomiska fördelar med att implementera testet i kliniskt bruk. För mer information om Stockholm 3 och våra kliniska studier, besök: www.stockholm3.com/

Om prostatacancer

Prostatacancer är den vanligaste cancerformen hos män. År 2020 var den globala incidensen av nya prostatacancerfall 1,4 miljoner och den prostatacancerspecifika dödligheten 370 000. Den globala förekomsten och dödligheten i prostatacancer förväntas öka med 100 % respektive 85 % till 2040, till följd av en åldrande befolkning.



Bifogade filer

[Stockholm3 överträffar andra biomarkörer och riskkalkylatorer för prostatacancer](#)