



PRESSMEDDELANDE
27 november 2024 09:00:00 CET

Stockholm3 validerat vid upprepad screening för prostatacancer

En nyligen publicerad artikel i *European Urology Oncology* belyser hur Stockholm3 kan förbättra utfallet vid upprepad screening för prostatacancer. Den kliniska studien visar att användning av Stockholm3, istället för traditionell testning av prostataspecifikt antigen (PSA), förbättrade upptäckten av behandlingskrävande cancer med 31%, utan att öka behovet av kompletterande magnetkameraundersökningar.

I den ursprungliga, randomiserade screening-studien STHLM3-MR (1) inkluderades mer än 12 000 män i åldern 50–74 år. Två till tre år efter den första omgången tester bjöds 2000 män med PSA 1,5 ng/ml vid studieinkludering och som randomiserades till magnetisk resonanstomografi (MR)-förstärkt screening, men inte diagnostiserats med prostatacancer in till upprepad screening och analys med PSA och Stockholm3.

Resultaten visade (2) att användningen av Stockholm3 för upprepad prostatacancer-screening ledde till 31 % högre känslighet för upptäckt av kliniskt signifikanta cancerformer, med motsvarande antal MR-undersökningar, vid en Stockholm3 cut-off på ≥ 11 .

”Tre fjärdedelar av all prostatacancer-testning är upprepad testning, det vill säga att mannen testats tidigare och nu kommer tillbaka för andra, tredje eller fjärde gången. Därför är det avgörande att de diagnostiska verktyg som används är validerade för upprepad testning,” säger docent Tobias Nordström i en kommentar.

”Att öka förståelsen för hur man utformar upprepad testning är avgörande för att utveckla ett tillförlitligt screeningprogram för prostatacancer. Vår studie visar att Stockholm3 signifikant förbättrar upptäckten av behandlingskrävande prostatacancer och samtidigt minskar behovet av MR-undersökningar, både vid primär och upprepad testning,” avslutar Tobias Nordström.

Studien stärker Stockholm3:s roll vid upprepad screening genom att förbättra känsligheten att upptäcka kliniskt signifikanta cancerformer, minska onödiga ingrepp och optimera resursutnyttjandet.

(1) Discacciati, A., Abbadi, A., Clements, M. S., Annerstedt, M., Carlsson, S., Grönberg, H., Jäderling, F., Eklund, M., & Nordström, T. (2024). Repeat Prostate Cancer Screening using Blood-based Risk Prediction or Prostate-specific Antigen in the Era of Magnetic Resonance Imaging-guided Biopsies: A Secondary Analysis of the STHLM3-MRI Randomized Clinical Trial. *European urology oncology*, S2588-9311(24)00244-X. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.euo.2024.10.016>

(2) Nordström, T., Discacciati, A., Bergman, M., Clements, M., Aly, M., Annerstedt, M., Glaessgen, A., Carlsson, S., Jäderling, F., Eklund, M., Grönberg, H., & STHLM3 study group (2021). Prostate cancer

A3P Biomedical AB (publ)



screening using a combination of risk-prediction, MRI, and targeted prostate biopsies (STHLM3-MRI): a prospective, population-based, randomised, open-label, non-inferiority trial. *The Lancet. Oncology*, 22 (9), 1240–1249. [https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045\(21\)00348-X/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045(21)00348-X/abstract)

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 nyttostudier i primärvården, som ett reflex-test vid PSA-värden mellan 1,5 - 20 ng/ml. Fördelarna inkluderar möjligheten att minska antalet onödiga MR-undersökningar och prostatabiopsier för män utan cancer eller med indolent cancer (ISUP 1) vid förhöjt PSA. Samtidigt förbättras upptäckten av kliniskt signifikanta cancerformer hos män med låga eller normala PSA-värden. 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/

A3P Biomedical AB (publ)



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 validerat vid upprepad screening för prostatacancer](#)