

PRESSMEDDELANDE  
22 april 2024 09:15:00 CEST

## Stockholm3-studie utsedd till bästa presentation inom sessionen för biopsi av prostatacancer på kongressen European Association of Urology 2024

Den årliga urologikongressen arrangerad av European Association of Urology (EAU) 2024 hölls i Paris 5 - 8 april. Mer sofistikerade, riskanpassade strategier för prostatacancer var ett fokusområde och inkluderade sex presentationer som utvärderade Stockholm3 i europeiska och nordamerikanska populationer. En studie där Stockholm3 utvärderades för att förutsäga risken för återfall efter radikal prostatakirurgi utsågs till bästa presentation i sessionen för biopsi av prostatacancer.

Presentationen utvärderade förekomsten av cancer som missades vid användning av PSA-gränsvärden på 3 ng/ml, jämfört med Stockholm3  $\geq 11$  (1). Kohorten bestod av män som deltog i den ursprungliga STHLM3-studien och genomgick radikal prostatakirurgi med kurativ avsikt. STHLM3-studien hade en parad design, där män med förhöjd PSA ( $\geq 3$  ng/ml) och eller förhöjd Stockholm3 (Stockholm3 Risk Score på  $\geq 11$ ) genomgick biopsi.

Uppföljningsstudien utvärderade 5-års biokemiskt återfall för dessa män. Resultaten visade att färre än 1 % (1/115) av de cancerfall som missades av Stockholm3 hade biokemiskt återfall vid 5-årsuppföljning, jämfört med 11 % (9/82) för de som missades av PSA  $\geq 3$ . De fall som missades av PSA identifierades med Stockholm3, följt av biopsi, och de diagnostiserade männen genomgick radikal prostatakirurgi.

Resultaten av denna uppföljningsstudie tyder på följande:

- Stockholm3 identifierar aggressiv cancer som traditionell, PSA-baserad testning, missar och kan därmed bättre identifiera män som kan få botande behandling.
- Stockholm3 kan förutsäga risken att utveckla biokemiskt återfall efter prostatakirurgi.
- Cancerfall som missades av Stockholm3 betar sig mindre aggressivt än cancer som missades av PSA.

Dessa resultat ligger i linje med de resultat som presenterades vid EAU 2023, Micoli et al. (2), och visade en trend mot minskad prostatacancerspecifik mortalitet från samma STHLM3-studie.

"Stora screeningsstudier har visat att PSA-testning minskar prostatacancerspecifik mortalitet, men enbart PSA-testning eliminerar inte mortaliteten. Våra resultat indikerar att ett kompletterande Stockholm3-test vid lägre PSA-värden kan leda till att kliniskt relevanta och potentiellt dödliga cancerformer upptäckas och botas. Dessa data tyder på att det finns ytterligare prognostisk nytta av Stockholm3-testning", säger Dr. Hari Vigneswaran, forskare vid Karolinska Institutet, urolog och medicinsk chef vid A3P Biomedical.

Andra presentationer om Stockholm3 under EAU täckte ett brett spektrum av ämnen, inklusive:

Organiserad prostatacancer-testning och screening, multi-etnisk validering, klinisk användning hos män  $\geq 75$  år, efterlevnad av Stockholm3 jämfört med PSA och kostnadseffektivitet i ett diagnostiskt och kliniskt behandlingsflöde.

(1) Vigneswaran HT; Palsdottir T; Grönberg H; Nordström T; Egevad L; Eklund M. "Stockholm3 to predict post-operative risk and biochemical recurrence after radical prostatectomy: Evidence from the STHLM3 trial" EUROPEAN UROLOGY. 2024;85:s1674-s1675

(2) Micoli C; Crippa A; Discacciati A; Vigneswaran H; Palsdottir T; Clements M; Aly M; Adolfsson J; Fredrik W; Wiklund P; James T; Lindberg J; Gronberg H; Egevad L; Nordstrom T; Eklund M. "The Stockholm3 prostate cancer screening trial (STHLM3): An interim analysis of mortality results after 6.5 years of follow-up." EUROPEAN UROLOGY. 2023;83:s1266-s1267

#### För ytterligare information kontakta:

---

David Rosén, VD  
Telefon: +46 10 1823325  
E-post: [david.rosen@a3p.com](mailto:david.rosen@a3p.com)

#### Om A3P Biomedical

---

A3P Biomedicals uppdrag är att förbättra mäns livskvalitet genom att radikalt öka precisionen i prostatacancerdiagnostik. Företagets ledande produkt är Stockholm3, ett blodbaserat test för tidig upptäckt av aggressiv prostatacancer. Stockholm3 har utvecklats av forskare vid Karolinska Institutet och validerats i kliniska studier med mer än 90 000 män. A3P Biomedical har sitt huvudkontor i Stockholm, Sverige. För mer information, besök gärna [www.a3p.com](http://www.a3p.com).

## Om Stockholm3

---

Stockholm3 är ett blodprov som kombinerar proteinbiomarkörer, genetiska biomarkörer och kliniska data i en egen algoritm för att förutsäga risken för aggressiv prostatacancer i ett tidigt skede. I klinisk praxis hittar Stockholm3 100 procent fler aggressiva prostatacancer och minskar antalet onödiga biopsier med 50 procent jämfört med nuvarande praxis med PSA (1).

Stockholm3 har utvärderats i kliniska studier med fler än 90 000 män. Data från en randomiserad studie med 12 750 män, publicerades i The Lancet Oncology 2021. Studien tilldelades också European Association of Urology (EAU) "Prostate Cancer Research Award 2022". Flera ytterligare studier har publicerats i högt ansedda tidskrifter, inklusive en tidigare studie med 58 000 män som publicerades i The Lancet Oncology 2015 (1).

Baserat på robusta peer-reviewed kliniska data har ledande nordiska vårdgivare ersatt PSA med Stockholm3. Region Värmland i Sverige har infört organiserad prostatacancerdiagnostik med hjälp av Stockholm3 för män i åldersgruppen 50-75 år, som får ta del av ett mer exakt test med ökad känslighet och specificitet. Vårdgivare kan samtidigt minska de direkta kostnaderna med 17 till 28 procent (1).

### [\(1\) Publikationer, resultat och klinisk validering.](#)

## Om prostatacancer

---

Prostatacancer är den näst vanligaste cancersjukdomen hos män globalt och den femte vanligaste cancersjukdomen som män avlider av. Enligt WHO beräknades 1,4 miljoner män diagnostiseras med prostatacancer och 375 000 avlida till följd av sjukdomen under 2020. I takt med en åldrande befolkning förväntas förekomsten av prostatacancer stiga med 70 procent fram till 2040.

## Bifogade filer

---

[Stockholm3-studie utsedd till bästa presentation inom sessionen för biopsi av prostatacancer på kongressen European Association of Urology 2024](#)