

PRESSMEDDELANDE  
12 januari 2023 08:30:00 CET

## Klinisk studie visar att Stockholm3 har betydande kliniska fördelar jämfört med europeisk riskkalkylator för prostatacancer

**En studie som jämför Stockholm3 med Rotterdam Prostate Cancer Risk Calculator (RPCRC) har publicerats i European Urology Focus (1). RPCRC är en riskkalkylator för prostatacancer som rekommenderas i de europeiska behandlingsriktlinjer som utfärdas av European Association of Urology. Stockholm3 uppvisade bättre träffsäkerhet och en positiv klinisk nytta medan RPCRC var suboptimal och underskattade risken för prostatacancer avsevärt.**

Rotterdam Prostate Cancer Risk Calculator (RPCRC) och Stockholm3 kan båda användas som beslutsstöd för urologer avseende vidare remittering till MR-undersökning eller biopsi för tidig upptäckt av prostatacancer. Syftet med studien var att utvärdera RPCRC:s validitet och jämföra den med användning av PSA och Stockholm3 för att upptäcka kliniskt signifikanta fall av prostatacancer. Studien använde data från den prospektiva populationsbaserade randomiserade STHLM3-MRI studien, och inkluderade 666 deltagare för vilka sannolikheten för klinisk signifikant prostatacancer (csPC) beräknades med RPCRC och Stockholm3, med och utan beaktande av prostatavolymer.

Med RPCRC:s rekommenderade tröskelvärde  $\geq 4$  procent för att upptäcka csPC, upptäcktes 54 procent av csPC-fallen medan 94 procent upptäcktes med Stockholm3 med tröskelvärdet  $\geq 11$  procent. Stockholm3 predikterade risken för csPC på en god nivå medan RPCRC underskattade risken för csPC. Stockholm3 uppvisade en positiv nytta med kliniskt relevanta tröskelvärden, medan RPCRC uppvisade en negativ nytta. Jämfört med PSA upptäckte RPCRC färre fall av csPC (84 mot 103), medan Stockholm3 upptäckte fler fall (143 mot 103).

*“Den här studien är en ytterligare validering av Stockholm3:s kliniska nytta jämfört med andra metoder och visar på testets stora potential att förbättra prostatacancerdiagnostiken i Europa genom att upptäcka fler fall tidigt när patienterna kan botas. Om Stockholm3 inkluderas i de kliniska riktlinjerna och den dagliga vården kan det också leda till stora kostnadsbesparingar och frigöra resurser genom att minska överdiagnostiken. Vi är redan aktiva i Sverige, Norge, Finland, Tyskland och Schweiz och expanderar nu i resten av Europa”, säger David Rosén, VD för A3P Biomedical.*

(1) External Validation of the Rotterdam Prostate Cancer Risk Calculator and Comparison with Stockholm3 for Prostate Cancer Diagnosis in a Swedish Population-based Screening Cohort; Palsdottir et al, European Urology Focus 2022.

## 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 Biomedical** mission är att öka livskvaliteten för män genom att radikalt förbättra precisionen i prostatacancerdiagnostik. Bolagets huvudprodukt är **Stockholm3**, ett blodprov för tidig upptäckt av behandlingskrävande prostatacancer. Testet har utvecklats av forskare vid Karolinska Institutet och validerats i kliniska studier som omfattar mer än 75 000 män. A3P Biomedical har huvudkontor i Stockholm. För mer information, vänligen besök [www.a3p.com](http://www.a3p.com).

## Om Stockholm3

---

Stockholm3 är ett blodprov som kombinerar proteinmarkörer, genetiska markörer och kliniska data i en avancerad algoritm, i syfte att upptäcka behandlingskrävande prostatacancer i ett tidigt skede. Blodprovet hittar 100 procent fler fall av behandlingskrävande prostatacancer och minskar samtidigt antalet onödiga biopsier med 50 procent i jämförelse med nuvarande praxis PSA (2).

Stockholm3 har utvärderats i kliniska studier som inkluderat fler än 75 000 män. Data från den senaste pivotala studien inkluderar 12 750 män och publicerades i The Lancet Oncology 2021. Studien tilldelades även European Association of Urology (EAU) "Prostate Cancer Research Award 2022". Ett flertal ytterligare studier har publicerats i tidskrifter av hög kvalitet (med hög så kallad impaktfaktor), inklusive STHLM3-studien som innefattade 58 000 män och publicerades i The Lancet Oncology 2015 (2).

Baserat på oberoende expertgranskning av kliniska data har flera ledande vårdgivare i Norden, som Capio S:t Görans sjukhus i Stockholm och Universitetssjukhuset i Stavanger ersatt PSA-testet med Stockholm3. Region Värmland har infört allmän screening för prostatacancer hos män i ålder 50-75 år med hjälp av Stockholm3. För patienten innebär Stockholm3 ett mer tillförlitligt test med tydligare svar. För vårdgivare kan de direkta sjukvårdskostnaderna minska med 17 till 28 procent (2).

## (2) 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

---

[Klinisk studie visar att Stockholm3 har betydande kliniska fördelar jämfört med europeisk riskkalkylator för prostatacancer](#)