

PRESSMEDDELANDE
13 februari 2024 16:40:00 CET

Stockholm3 leder till tidigare upptäckt av prostatacancer, högre precision och bättre hälsoekonomi

I den senaste utgåvan av *European Urology Open Sciences* framhålls Prostatacancercentrum vid Capiro S:t Görans sjukhus för sin välinvesterade och strukturerade modell för prostatacancerdiagnostik. Denna modell, baserad på Stockholm3 kombinerat med MR-undersökningar och riktade biopsier visar sig avsevärt förbättra diagnostiken och hälsoekonomin.

Prostatacancercentrum inrättades 2017 med visionen att erbjuda kostnadseffektiv prostatacancerdiagnostik genom innovativa diagnostiska metoder och effektiva processer. Genom att använda Stockholm3 som reflextest för män med PSA-värden över 1,5 ng/ml har Capiro S:t Görans sjukhus effektiviserat möjligheten till tidig upptäckt av prostatacancer och minimerat onödiga MR-undersökningar och biopsier.

Den nyligen publicerade artikeln i *European Urology Open Sciences* belyser resultatet av Capiro S:t Görän-modellen baserat på 12 406 testade män. Den demonstrerar hur användningen av Stockholm3 avsevärt förbättrar den diagnostiska precisionen, minskar överdiagnostiken, möjliggör diagnos vid låga PSA-värden, effektiviserar resursanvändningen och därmed förbättrar hälsoekonomin.

Länk till artikeln: [The Capiro Prostate Cancer Center Model for Prostate Cancer Diagnostics—Real-world Evidence from 2018 to 2022 - ScienceDirect](#)

Höjdpunkter från artikeln inkluderar:

Förbättrad diagnostisk precision: Hela 57% av männen med misstänkta fynd på MR blev korrekt diagnostiserade med kliniskt signifikant prostatacancer. Denna högre precision möjliggör snabbare ingripanden och förbättrad behandling.

Minskad överdiagnostik: Capiro S:t Görän-modellen visar en markant minskning av överdiagnostiken, där endast 12% av patienterna diagnostiserades med låggradig prostatacancer.

Effektiv resursanvändning: Genom att använda Capiro S:t Görän-modellen med Stockholm3 kunde 43% av alla MR-undersökningar undvikas jämfört med traditionellt PSA-urval.

Diagnos vid låga PSA-värden: Cancer upptäcktes även för individer med låga PSA-nivåer (under 3 ng/ml). Hela 56% av männen med positiva Stockholm3-resultat och PSA-nivåer under 3 ng/ml identifierades med kliniskt signifikant prostatacancer, vilket understryker modellens effektivitet för tidig upptäckt.

Tidigare upptäckt och färre individer med spridd cancer: Capio S:t Görans-modellen med Stockholm3 leder till en ökning på hela 40% i andelen tidig upptäckt av kliniskt signifikant prostatacancer och samtidigt en 22% minskning av antalet fall med spridd prostatacancer jämfört med andra svenska prostatacancerkliniker. Detta förbättrar avsevärt förutsättningarna för botande behandling och minskade vårdkostnader.

Förbättrad hälsoekonomi: Ur ett svenskt perspektiv leder modellen till förbättrad hälsoekonomi med en kostnadsminskning på 25% jämfört med nuvarande praxis. Stockholm3 spelar därmed en avgörande roll för att leverera kostnadseffektiv vård.

"Capio S:t Görans-modellen, där Stockholm3-testet är en viktig del, visar att vi avsevärt kan förbättra diagnostik och behandling av prostatacancer. Det är särskilt värdefullt att se hur vi kan upptäcka cancer i ett tidigare skede när utsikterna för framgångsrik behandling är betydligt bättre," säger Professor Henrik Grönberg, verksamhetsansvarig för Prostatacancercentrum vid Capio S:t Görans sjukhus och initiativtagare till den innovativa modellen.

För ytterligare information kontakta:

David Rosén, VD
Telefon: +46 10 1823325
E-post: 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.

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 prostatacancer testning 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 leder till tidigare upptäckt av prostatacancer, högre precision och bättre hälsoekonomi](#)