

PRESSMEDDELANDE
24 juli 2024 12:30:00 CEST

Banbrytande multi-etnisk Stockholm3-studie publicerad i topprankade Journal of Clinical Oncology

Den banbrytande SEPTA-studien, med över 2 000 amerikanska och kanadensiska män av olika etniskt ursprung som genomgått biopsier, har publicerats i den topprankade onkologitidskriften Journal of Clinical Oncology. Resultaten från SEPTA-studien visar nyttan och möjligheten till bred användning av Stockholm3 för att minska onödiga biopsier och hitta prostatacancer hos män med såväl afrikansk, asiatisk, latinamerikansk som europeisk etnicitet.

"En utmaning som kliniska prövningar inom prostatacancer länge brottats med är den begränsade etniska mångfalden, en parameter som är särskilt relevant givet de stora skillnaderna i förekomst av prostatacancer hos olika etniska grupper. Resultaten från SEPTA-studien visar nyttan och generaliserbarheten av Stockholm3 för att minska onödiga biopsier och hitta prostatacancer hos såväl asiatiska, svarta, latinamerikanska som vita män. Det innebär en viktig förbättring av avvägningarna mellan skada och nytta vid diagnos av prostatacancer," skriver Iona Cheng, PhD, MPH, Associate Editor Journal of Clinical Oncology i publikationen.

Stockholm3 är väl bevisat att förbättra upptäckten av prostatacancer hos män med PSA mellan 1,5 och 20 ng/ml, både genom att minska antalet onödiga magnetkamera-undersökningar och biopsier och genom att identifiera signifikanta cancerformer hos män med låga eller normala PSA-värden. En stor del av den kliniska evidensen för Stockholm3 är från Skandinavien, vilket medför begränsningar i möjligheten att generalisera resultaten mellan olika etniska grupper. I SEPTA-studien rekryterades patienter med afrikansk, asiatisk, latinamerikansk och europeisk etnicitet som uppfyllde lokal vårdstandard för biopsi från 17 amerikanska och kanadensiska vårdgivare, både akademiskt inriktade och allmänna. Totalt testades 2 129 män med Stockholm3 före biopsi och 1 160 av dessa män var av afrikansk, asiatisk eller latinamerikansk etnicitet (1).

Resultaten visar att utfallet av Stockholm3 var nästan identiskt för asiatiska (AUC: 0,82), svarta (0,82) och latinamerikanska (0,83) män jämfört med vita (0,82) män. Resultaten visar också att Stockholm3 kunde minska onödiga biopsier med 45% och att detta var konsekvent mellan de olika etniska grupperna. Resultaten validerar att den starka evidens som byggts kring Stockholm3 är generaliserbar till flera etniska grupper, ett viktigt steg för att tillhandahålla bättre vård och minska de etniska skillnader som finns inom prostatacancer runt om i världen.

SEPTA-studiens resultat presenterades tidigare i år av professor Scott Eggener, vid ASCO-GU Cancer Symposium i San Francisco, Kalifornien och har nu publicerats i Journal of Clinical Oncology ([Stockholm3 in a Multiethnic Cohort for Prostate Cancer Detection \(SEPTA\): A Prospective Multicentered Trial | Journal of Clinical Oncology \(ascopubs.org\)](#))

Prostatacancer är den vanligaste cancerformen hos amerikanska män. År 2024 beräknas 300 000 män diagnostiseras med och 35 000 att dö av prostatacancer i USA (2). Tidig upptäckt och minskad överdiagnostik är avgörande för förbättrade behandlingsresultat, minskad dödlighet och bättre användning av sjukvårdsresurser.

Stockholm3 finns tillgängligt i USA genom CLIA-certifierade BioAgilytix Laboratory, med huvudkontor i Durham, North Carolina.

1. Vigneswaran, H., Eklund, M., Discacciati, A., et al. Stockholm3 validation in a multi-ethnic cohort for prostate cancer (SEPTA) detection: A multicentered, prospective trial. Journal of Clinical Oncology (J Clin Oncol) Epub July 22, 2024
2. Siegel RL, Giaquinto AN, Jemal A. Cancer statistics, 2024. CA Cancer J Clin. 2024 Jan-Feb;74(1):12-49. doi: 10.3322/caac.21820. Epub Jan 17, 2024

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 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. Att använda Stockholm3 leder till en mer träffsäker riskbedömning än den nuvarande standardmetoden PSA. Stockholm3 identifierar 40-90% fler män med aggressiv prostatacancer och minskar samtidigt överdiagnostiken med 40-50% jämfört med PSA.

Stockholm3 har utvärderats i kliniska studier med fler än 90 000 män. Studierna behandlar både specificiteten och sensitiviteten hos Stockholm3 i multi-etniska populationer samt hälsoekonomiska fördelar med att implementera testet i kliniskt bruk. Flera studier har publicerats i inflytelserika tidskrifter som The Lancet Oncology, Journal of Clinical Oncology och European Urology. För mer information om våra kliniska studier, besök www.a3p.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 % fram till 2040, till följd av en åldrande befolkning.

Bifogade filer

[Banbrytande multi-etnisk Stockholm3-studie publicerad i topprankade Journal of Clinical Oncology](#)