



## Äldre män behandlade med CoreTherm® för godartad prostataförstoring har lägre risk för en prostatacancerdiagnos senare i livet jämfört med män behandlade med TURP enligt ny svensk registerstudie

En ny studie publicerad i *Journal of Nephrology, Urology and Andrology* visar att äldre män som behandlats med CoreTherm® Concept för godartad prostataförstoring (BPH) har lägre risk att diagnostiseras med prostatacancer senare i livet och minskad risk för prostatacancerrelaterad död jämfört med män som behandlats med transuretral resektion av prostatan (TURP). Studie undersökte män i Sverige som behandlats med antingen CoreTherm® Concept eller TURP för BPH mellan januari 1999 och december 2019.

Godartad prostataförstoring (BPH) är ett tillstånd som ofta drabbar äldre män och orsakas av en växande prostatakörtel. När invasiv behandling för BPH anses nödvändig är TURP en standardbehandling. Det finns dock andra behandlingar tillgängliga, exempelvis CoreTherm® Concept, som är en minimal invasiv transuretral mikrovågsvärmebehandling.

BPH är ett icke-malignt tillstånd men kan samexistera med incidentell prostatacancer. Bakgrunden och hypotesen för den publicerade studien var att den intraprostatiska hypertermin (förhöjd temperatur) som uppnås under behandling med CoreTherm® Concept kan döda incidentella prostatacancerceller och påverka förekomsten av prostatacancer och prostatacancerrelaterad död senare i livet.

I studien identifierades alla män som behandlats med TURP (n=74 527) eller CoreTherm® Concept (n=4 686) för BPH i Sverige under perioden januari 1999 till december 2019 i det nationella Patientregistret. Med hjälp av de individuellt unika personnummer som tilldelas alla svenska medborgare länkades de behandlade männen till det nationella Cancerregistret och Dödsorsaksregistret.

Resultaten visade att äldre män ( $\geq 71$  års ålder) som behandlats med CoreTherm® Concept för BPH hade en minskad risk för en prostatacancerdiagnos senare i livet jämfört med de som behandlats med TURP. Resultaten visade också att äldre män som behandlats med CoreTherm® Concept hade en signifikant minskad risk för prostatacancerrelaterad död jämfört med patienter som behandlats med TURP.



PRESSMEDDELANDE  
27 januari 2025 10:00:00 CET

“CoreTherm® är en väl dokumenterad behandling med mycket goda resultat för män med BPH. Att vi i denna studie har visat att CoreTherm® även skulle kunna påverka risken för att insjukna och dö av prostatacancer är naturligtvis mycket intressant. Det finns flera olika möjliga mekanismer som skulle kunna förklara dessa resultat. En är att odiagnostiserad prostatacancer kan förstöras direkt under behandlingen. Under en CoreTherm® behandling sprider sig en viss mängd värme till delar av prostatan utanför det avsedda behandlingsområdet. Denna temperaturökning är inte tillräcklig för att skada godartad prostatavävnad, men cancerceller är mer känsliga för värme än normala celler. Denna värmeökning kan därför döda eventuella odiagnostiserade cancerceller, vilket skulle kunna minska risken för diagnostiserad prostatacancer senare i livet. En annan möjlig mekanism är att värmespridningen aktiverar det cellmedierade immunförsvaret, vilket i sin tur kan leda till angrepp på och eliminering av cancerceller. Det är dock viktigt att understryka att fler studier behövs för att bekräfta slutsatserna i denna studie eller innan vi radikalt förändrar hur vi behandlar godartad prostataförstoring,” säger Fredrik Stenmark, huvudförfattare till studien.

“Dessa nya data som visar att CoreTherm® inte bara effektivt förbättrar symtomen vid BPH utan också kan minska risken för prostatacancer senare i livet stärker ytterligare CoreTherm® som ett attraktivt behandlingsalternativ för patienter med BPH. Med lanseringen av CoreTherm® Eagle ser vi fram emot att ge kliniker i hela Europa möjlighet att erbjuda denna beprövade behandling till sina BPH patienter,” säger Anders Kristensson, VD för ProstaLund AB.

Länk till publikationen.

Stenmark F et al. *Does the CoreTherm® Concept Offering Transurethral Microwave Temperature Feedback Thermotherapy or Transurethral Resection of Prostate for Benign Obstruction have an Impact on Long-term Risk for Prostate Cancer Incidence and Mortality? Results from a Long time Nationwide Observational Cohort Investigation.* J Nephrol Urol Andrology. 2024;2(2):01-08.

Vänligen notera: CoreTherm® är avsedd för behandling av patienter med symtomgivande godartad prostataförstoring. CoreTherm® är inte avsedd för behandling av prostatacancer.

## Om CoreTherm®

---

CoreTherm® är en minimalinvasiv transuretral värmebehandling med mikrovågor för godartad prostataförstoring (BPH). Behandlingen utförs polikliniskt under lokalbedövning och tar mindre än 15 minuter. Ingen narkos eller spinalblockad behövs. Uppföljningsdata fem år efter CoreTherm® behandling visar kliniska resultat jämförbara med de efter operation/TURP (transuretral prostataresektion), men med lägre risk för allvarliga komplikationer. För mer information besök [www.coretherm.com](http://www.coretherm.com).

## För ytterligare frågor, vänligen kontakta:

---

Anders Kristensson, VD  
Tel. +46 (0) 769 42 12 16  
E-post: [anders.kristensson@prostalund.com](mailto:anders.kristensson@prostalund.com)



PRESSMEDDELANDE  
27 januari 2025 10:00:00 CET

## Om ProstaLund

---

ProstaLund AB (publ) är ett svenskt medicintekniskt bolag med huvudkontor i Lund som utvecklar och marknadsför innovativa produkter för behandling av godartad prostataförstoring. Bolaget har patenterat behandlingsmetoden CoreTherm® Concept, en individanpassad värmebehandling för BPH (godartad prostataförstoring). ProstaLund är noterat på Nasdaq First North Growth Market och har cirka 3 500 aktieägare. För mer information besök [www.prostalund.se](http://www.prostalund.se). Våra pressmeddelanden finns även att läsa och ladda ner här: [www.prostalund.se/pressmeddelanden](http://www.prostalund.se/pressmeddelanden)

### Certified Adviser:

Västra Hamnen Corporate Finance AB

Telefon: +46 40 200 250

E-mail: [ca@vhcorp.se](mailto:ca@vhcorp.se)

### Bifogade filer

---

Äldre män behandlade med CoreTherm® för godartad prostataförstoring har lägre risk för en prostatacancerdiagnos senare i livet jämfört med män behandlade med TURP enligt ny svensk registerstudie