



## Schelin-katetern™ förbättrar konkurrerande metod

I ett samarbete mellan ProstaLund och C-Medical Urologi Carlanderska har ProstaLunds Schelin-kateter™ framgångsrikt introducerats som ett verktyg för att ge lokalbedövning sterilt före ångbehandling för godartad prostataförstoring. Efter administrering av mepivakain med hjälp av Schelin-katetern™ var behandlingarna väsentligen smärtfria för patienterna.

Schelin-katetern™ ser vid en första anblick ut som en vanlig urinvägskateter, men har en extra kanal genom vilken en kanyl i termoplast förs in. Kanylen kopplas till en spruta och därigenom kan man tillföra läkemedel direkt in i prostata. Schelin-katetern™ används sedan många år som standard före värmebehandling med CoreTherm®. Då ges lokalbedövning med adrenalin via katetern och detta bidrar till såväl en väsentligen smärtfri behandling som ett minskat blodflöde, vilket i sin tur har förkortat behandlingen till dagens ca 10–15 minuter.

Ångbehandling är en lovande metod för behandling av godartad prostataförstoring (BPE). Visserligen visar studier att den inte ger samma symptomlindring som värmebehandling med CoreTherm®, men metoden kan komplettera CoreTherm® och användas för patienter med riktigt små prostator eller när prostatans anatomi innehåller en så kallad tredje lob.

Fram till idag har smärtlindring före ångbehandling vanligtvis varit antingen lokalbedövning injicerad via ändtarmen eller att patienterna varit sövda under proceduren. Det förstnämnda medför en icke obetydlig risk för allvarliga infektioner, och det senare är också förknippat med risker och tar upp stora resurser.

Med Schelin-katetern™ kan prostatan sterilt och effektivt bedövas före ångbehandling, vilket innebär att patogener från ändtarmen inte ges möjlighet att äntra kroppen vid injektionstillfället. Samtidigt behöver patienten inte vara nedsövd utan kan gå hem omedelbart efter behandlingen. Under ångbehandlingarna på de första patienterna vid C-Medical Urologi Carlanderska i Göteborg fullgjorde Schelin-katetern™ sitt syfte. Precis som vid CoreTherm® blev behandlingarna väsentligen smärtfria för patienterna. Det tog mindre än 4 minuter per patient att ge bedövningsmedel med hjälp av Schelin-katetern™.

Antalet ångbehandlingar som utförs över hela världen är okänt, men det uppskattas att cirka 25 000 utfördes bara i USA och några hundra i Norden under 2021.

Det är sannolikt att Schelin-katetern™ med stor framgång också kan användas för att ge lokalbedövning vid andra prostatabehandlingar eller för att tillföra läkemedel direkt in i prostatan för sjukdomar som godartad prostataförstoring, prostatit och prostatacancer.



PRESSMEDDELANDE  
08 mars 2022 10:00:00 CET

ProstaLunds VD Johan Wennerholm kommenterar: "Det är fantastiskt att Schelin-katetern™, utan att kompromissa med effektiviteten, kan minska riskerna för de BPE-patienter som genomgår ångbehandling. Även om resultatet var förväntat känns det bra att få det bekräftat. Det faktum att vi kan förbättra en annan metod med komponenter från vår egen metod visar på styrkan och skalbarheten i vår egen metod, CoreTherm® Concept. Det godkända bruksmönsterpatentet på Schelin-katetern™ i Kina som vi tillkännagav för ett par veckor sedan får oss att känna oss trygga med att även förbättra våra konkurrenters metoder. Oavsett tillvägagångssätt vid bedövning så anser vi att vår metod är den bästa."

#### För ytterligare frågor, vänligen kontakta:

---

Johan Wennerholm, VD  
Tel. +46 (0) 73 042 99 97  
E-post: johan.wennerholm@prostalund.com

#### Frågor från medicinsk personal, vänligen kontakta:

---

Göran Dybner, Marketing and Sales Director  
Tel. +46 (0) 70 560 10 95  
E-post: goran.dybner@prostalund.com

#### 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, en individanpassad värmebehandling för BPH (godartad prostataförstoring). ProstaLund är noterat på Nasdaq First North Growth Market och har cirka 4 300 aktieägare. Se även - [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

---

Schelin-katetern™ förbättrar konkurrerande metod