

# INVESTERARBREV JUNI 2020



## Vi kör på!

I detta Investerarbrev vill ge er en inblick i vår vardag på SpectraCure. Trots att årets första kvartalet har präglats av coronaviruset är vi tacksamma för att vårt arbete har kunnat fortgå framåt som planerat på flera parallella spår.

Vi har varit tvungna att bromsa våra kliniska studier eftersom operationssalarna till stor del har varit stängda. Johan Glindre som tillträdde sin tjänst som klinisk projektledare hade inte kunnat börja mer lägligt. Det har varit mycket pusslande med sjukhusen för att kunna genomföra uppföljning av patienterna i studien, som ofta är äldre och tillhör riskgrupper för covid-19.

Vi får nu signaler från sjukhusen att verksamheten börjar återgå till ett mer normalt läge. Ett flertal patienter står i kö för behandling efter att ha screenats under våren. Det är fortsatt svårt att resa för att delta i behandlingar, men vi räknar med att SpectraCures personal kommer att undantas från karantänsreglerna som snart införs i Storbritannien.

Läs mer om Johan och hans uppdrag på SpectraCure nedan.



## Aktiv dialog stärker samarbetet i kliniska studier

Johan Glindre har en gedigen bakgrund inom kliniska studier, projektledning och kvalitetsarbete. I botten har Johan en master i molekylär biologi vid Lunds Universitet men har också arbetat på Pharmacia och Octapharma, med kvalitetsarbete inom laboratorium och metodutveckling. Hos CanImGuide har han, de senaste åren, projektlett och koordinerat humana kliniska studier såväl som kliniska studier på djur.

– Jag lägger mycket tid på att fortsätta bygga relationerna med studiekoordinatorer och ansvariga för våra kliniska studier på respektive sjukhus och har kontakt med dem varje vecka. Jag ser till att våra nätverk av läkare runt om i världen känner sig del-

aktiga och att det finns effektiva kanaler att dela information. Jag har också lagt mycket tid på att sätta mig in i processer och all dokumentation och uppdatera denna.

Johan berättar också att han stöttar patientrekryteringen där han kan, genom aktiv diskussion gällande potentiella patienter.

– Under våren har vi tecknat ett nytt avtal med prestigefyllda Memorial Sloan Kettering Cancer Center i New York i USA och de är minst lika ivriga som vi med att komma igång med behandlingar igen. Under sommaren kommer vi att tillsammans diskutera hur vi kan öka kunskapen om vår behandling och pågående kliniska studie bland målgruppen för att stötta patientrekryteringen ytterligare. Detta är ett nytt grepp som vi inte tagit tidigare.

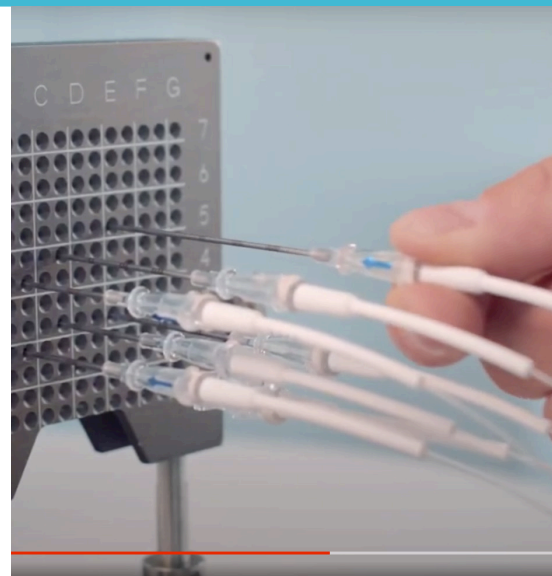
## Finjustering och 80 procent lägre produktionskostnad

Vår nya generation av laserenheten är mer kompakt än tidigare, mer användarvänlig och har dessutom kortare produktionstid. Sist men inte minst är produktionskostnaden omkring 80 procent lägre. Laserenheten har monterats och testkörts av vårt tekniska team med framgång. Även vår mjukvara IDOSE® har fått en uppgradering i form av ett mer användarvänligt gränssnitt för förbättrad grafik.

## PDT med IDOSE - hur ser det ut?

I slutet av februari höll det tekniska teamet en intern presentation av SpectraCures PDT-system med IDOSE® för att visa hur behandlingssystemet fungerar. Vi planerade att visa instrumentet in action under årsstämman, men fick tänka om på grund av coronaviruset. I stället skapade vi en film där Johannes Swartling, vår tekniske chef förklarar funktionen och visar de olika enheterna.

Klicka på bilden för att se filmen!

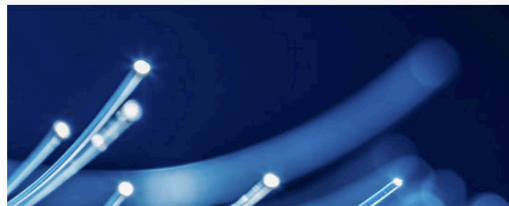




Diff i %:	Diff i SEK:	Köp:	Sälj:	Senaste:	Högst:	Lägst:	Antal:	Tid:
1.16	0.19	16.50	16.54	16.50	16.77	16.35	66 450	2020-06-05 11:58:41

## Att investera i SpectraCure

Målet med vårt egenutvecklade och patenterade behandlingssystem är att eliminera inre cancertumörer och förlänga överlevnaden för cancerpatienter. Vår teknik bygger på PDT-behandling med IDOSE®.



## Missa inte våra presentationer i juni

- [Småbolagspodden](#) den 9/6
- [Småbolagsdagarna](#) 10/6 kl 10.15-10.45
- [SpectraCures Facebook sida](#) – frågestund med Masoud, livesändning den 22/6 kl 16
- Skicka dina frågor till [info@spectracure.com](mailto:info@spectracure.com), senast den 17 juni kl 12.00
- Nu har vi en egen [Facebook-sida](#)! Välkommen att gilla och följa oss! Precis som på [Youtube](#)

## Vårt ansikte utåt

Vår hemsida har precis fått en ansiktslyftning! Startsidan har utvecklats och vi har lagt till en investerarsida. Övriga sidor kommer också att ses över.

Vi har uppdaterat och samlat de vanligaste frågorna och svaren på hemsidan och tanken är att dessa ska uppdateras löpande så att du kan finna svar på dina eventuella frågor där.

Är det något du undrar över vill vi tipsa om att kasta ett öga här! Saknar du ett svar är du välkommen att kontakta oss som vanligt.

Klicka på bilden för att komma till hemsidan.

## Ny företagsfilm

I slutet av förra veckan smyglanserade vi [vår nya bolagsfilm](#). Den finns på youtube och på vår hemsida. Mycket nöje!

– Vi vill visa vad vår behandling kan innebära för män som drabbas av återfall i prostatacancer och att vi arbetar fokuserat för att nå marknaden, säger Annika Andersson, kommunikationschef.

## Patentportföljen – tidskrävande men väldigt prioriterad

Systemet med återkopplad dosstyrning, baserat på det patenterade och egenutvecklade IDOSE®-systemet, är en unik produkt och behandlingsmetodik. En betydande patentportfölj med sju patentfamiljer med tolv godkända patent borgar för många års exklusivitet på marknaden. Vi har bland annat patent som är relaterade till instrumentteknik, dosimetrimetoder som IDOSE®, och medicinsk avbildningsteknik.

– Arbetet med patentskydd är omfattande och i princip ständigt pågående. Vi ansökte nyligen om ett nytt patent hos Europeiska patentverket som avser den tekniska lösning som används i SpectraCures nya generation av behandlingssystem. Lösningen minskar storleken och komplexiteten hos systemet kraftigt. Dessutom reduceras tillverkningskostnaden med minst tre fjärdedelar, systemet blir mer underhållsfritt, och flera tekniska prestandaparametrar förbättras, berättar Johannes Swartling.

I SpectraCures teknik används samma ljusledare, optiska fibrer, för både behandling och dosövervakning, vilket tillsammans med mjukvaran IDOSE® är det som gör vår metod unik. I det befintliga systemet används en fiberoptisk växel som är motorstyrd för att åstadkomma denna funktion. I den nya tekniska lösningen, som patentansökan avser, används endast fasta komponenter.

– Den nya lösningen kommer att utgöra hjärtat av SpectraCures produkt på marknaden. Patentet innebär att vi skyddar tekniken under lång tid framåt, eftersom den nya lösningen är så pass tekniskt och ekonomiskt överlägsen den gamla, avslutar Johannes Swartling.

Vår patentstrategi är att noggrant skydda tekniken på de större marknaderna som Nordamerika, Kina och Europa. Här kan du se de patentansökningarna och de olika stadier de befinner sig i. Grundpatenten är godkända ibland annat EU, USA, Kina och Japan.

## Patentöversikt

Patentfamilj	Kortnamn	Patent	Prioritetsdatum	Beviljat i	Undergranskning i	Utgångsdatum	Beskrivning
Patent relaterade till instrumentteknik	Mechanical Light switch	Therapy and diagnosis system and method with distributor for distribution of radiation (PCT/SE2002/002050).	2001-11-14	SE, US, CN, CA, AU, EP (DE, FR, GB, SE), JP		2022-11-11	Grundpatent optisk switch
	Mechanical Light switch (avdelat)	Therapy and diagnosis system and method with distributor for distribution of radiation (Avdelat EP08102902.7).	2001-11-14	EP (DE, FR, GB, SE)		2022-11-11	Brett patent, ej knutet till viss mekanisk lösning
	Light switch tillägg I	System and method for therapy and diagnosis comprising optical components for distribution of radiation (PCT/SE2004/000755).	2003-05-14	EP(DE, GB), CA, US		2024-05-14	Tilläggspatent, linjär translator
	Light switch tillägg II	System and method for therapy and diagnosis comprising translatable distributor for distribution of radiation (PCT/SE2004/000756).	2003-05-14	SE, CN, CA, US, JP, EP (CH, DE, FR, GB)		2024-05-14 US: 2030-07-05 (term extension)	Tilläggspatent, användning av passiva optiska komponenter
	Light switch tillägg III	System and method for therapy and diagnosis comprising in combination non-mechanical and mechanical distributors for distribution of radiation (PCT/SE2004/000758).	2003-05-14	SE, CN, EP (DE, FR, GB)		2024-05-14	Tilläggspatent, användning av kombination av passiva optiska komponenter och mekaniska komponenter
	Light switch non-moving	System and method for distributing radiation for diagnostics (20177487.4)	2020-05-29	EP		2040-05-29	Optisk switch utan rörliga delar
Patent relaterade till tillbehör och engångsartiklar	Syringe	Light Coupling Adapter Device For Photodynamic or Photothermal Therapy or Photodynamic Diagnosis, Corresponding System and Method (PCT/SE2006/050120).	2005-05-12	CN, HK, IN, EP (DE, FR, GB)		2026-05-12	Adapter och kateter för optiska fibrer för engångsbruk
	Syringe (avdelat)	Light Coupling Adapter Device For Photodynamic or Photothermal Therapy or Photodynamic Diagnosis, Corresponding System and Method (Divisional CN 201010130399.7)	2005-05-12	CN		2026-05-12	Adapter och kateter för optiska fibrer för engångsbruk
Patent relaterade till dosimetrimetoder	Dosimetry 1 Oxygen	System and method for controlling and adjusting interstitial photodynamic light therapy parameters (PCT/EP2007/05847.7).	2006-08-15	CA, CN, EP (CH, DE, ES, FR, GB, IE, IT, NL, SE) JP, US		2027-08-15	IDOSE-patent, grundläggande algoritmer, metod och system
	Dosimetry 1 Oxygen (avdelat)	System and method for controlling and adjusting interstitial photodynamic light therapy parameters (Divisional EP10162517.6)	2006-08-15	EP		2027-08-15	Behandlingsplanering baserat på medicinsk avbildningsteknik
	Dosimetry 1 Oxygen (avdelat)	System for controlling and adjusting interstitial photodynamic therapy parameters (Divisional EP11190657.4)	2006-08-15	EP (DE, FR, GB)		2027-08-15	IDOSE-patent, system och mjukvara
	Dosimetry 1 Oxygen (avdelat)	System and method for controlling and adjusting interstitial photodynamic light therapy parameters (CIP)	2006-08-15	US		2032-02-10 (term extension)	Behandlingsplanering baserat på medicinsk avbildningsteknik
	Dosimetry 3 Tomography	Modulation and optical tomography control of dosimetry for interstitial photodynamic therapy (PDT) (PCT/EP2008/057333)	2007-06-11	CA		2028-06-11	IDOSE med optisk tomografi
	Dosimetry 4 Blood detection	System and method for determining light attenuation at optical members inserted in tissue (PCT/EP2020/059790)	2019-04-04		PCT	2039-04-04	IDOSE-patent, förbättrad kompensering vid blödning i vävnad

## Varför ska du investera i SpectraCure?

Vår cancerbehandling är effektiv mot concertumören, men skonsam mot kroppen.

För män som drabbas av återfallsprostatacancer idag finns ofta inget annat behandlingsalternativ än hormonbehandling livet ut. Vår behandling är säker, effektiv och utformad efter varje patients specifika förutsättningar. Den är dessutom upprepbar. Den behandlar endast concertumören och inte frisk vävnad omkring. Detta innebär att biverkningarna är färre och de drabbade männen kan bibehålla sin goda livskvalitet.

Målet är också att förlänga överlevnaden för cancerpatienterna.

Marknadspotentialen är hög, både vad gäller befintliga indikationer som återfall i prostatacancer, och för andra möjliga indikationer som primära prostatacancer, cancer i bröst- och huvud- och halsregionen.

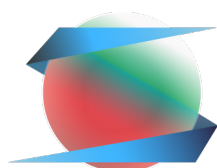
Vi siktar på den nordamerikanska marknaden för sedan addera den europeiska. Bara den potentiella återfallsmarknaden i Nordamerika är värd omkring 23 miljarder kronor per år för oss.



## Pågående företrädesemission. Vad ska pengarna gå till?

*' Vi har idag en stark kassa, men valde att genomföra en emission för att få starkare position på marknaden. Med kapitalet kan vi finansiera den planerade fas 3-studien, säkerställa regulatoriska krav för accelerated approval, påbörja produktion av instrument i större skala och inleda kliniska program för nya indikationer (omkring årsskiftet 2020/2021).*

Masoud Khayyami, SpectraCures VD



# SPECTRACURE