

SPECTRACURE SATSAR PÅ FRAMTIDENS BEHANDLING AV INRE TUMÖRER

SpectraCure har som mål att med sitt egenutvecklade och patenterade behandlingssystem eliminera inre cancertumörer, förlänga cancerpatienters liv, samt förbättra deras livskvalitet. SpectraCures initialmetodik inriktar sig på patienter drabbade av återfallsprostatacancer, men bolagets vision är att också använda produkten för fler indikationer i framtiden.

SpectraCure grundades 2003 som en utveckling av Lunds universitets avdelningar för medicinska lasertillämpningar och fysik.

– Interstitial Photodynamic Therapy, PDT-behandling där du belyser behandlingsområdet med laser, har använts i 30 år, och är i sig ingenting nytt, säger Masoud Khayyami, vd på SpectraCure. Men hos den rutinmässiga PDT-behandlingen är ljuset svårt att kontrollera vad gäller rätt ljusmängd för effekt samt styrning för precision, och för att inte påverka kringliggande vävnad. Det unika med vår behandlingsmetod är dess applikation på inre cancertumörer. I vårt PDT-system använder vi laserljuskällor och fotoreaktiva läkemedel tillsammans med en dosplaneringsplattform, IDOSE®, som ger ökad precision.

SpectraCures produkt består av en laserenhet, en dosplaneringsplattform, ett behandlingspaket med engångsartiklar för sterila optiska fibrer och nålar, samt läkemedlet Verteporfin som aktiveras av laserljuset.

Med mjukvaran, dosplaneringsplattformen IDOSE®, möjliggörs en individanpassad dos för patienten.

– Dosräkningen sker i realtid och kan under behandlingen ge direkt feedback på hur stort område som behandlats och vad som återstår av tumörcellerna. Behandlingen är precis, säker och effektiv och besparar övrig, frisk vävnad från strålning. Hela behandlingen tar mellan två till tre timmar, och patienten kan gå hem när behandlingen är över!

Idag är det enda behandlingsalternativet på marknaden livslång hormonbehandling.

– Hormonbehandlingen bromsar cancer, men tar inte bort den. Hormonerna tenderar också ge ovälkomna biverkningar, och vissa patienter utvecklar en resistens, varpå cancer kommer tillbaka. PDT-behandlingen med IDOSE® är, förutom effektiv, också skonsam och ger en

snabb återhämtning. Men framför allt ger den patienterna en ökad, bibehållen livskvalitet.

Fas 2 i SpectraCures kliniska studie pågår och bolaget har påbörjat ansökan om tidigt godkännande hos amerikanska Food and Drug Administration för att snart kunna få grönt ljus att behandla patienter under tiden de ingår i fas 3.

Läs mer på
spectracure.se

 SPECTRACURE

”

I framtiden hoppas vi att vårt behandlingssystem ska bli standardmetoden vid behandlingen av solida inre cancertumörer samt att helt eliminera återfall.

**Masoud Khayyami,
VD SpectraCure**

