

Välkommen till SpectraCures investerarbrev där vi vill ge dig en djupare inblick och berätta om spännande nyheter om bolaget. I sommarens investerarbrev dyker vi in i SpectraCures behandlingsmetod fotodynamisk terapi och introducerar en av medforskarna vid Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Jonathan Fainberg, MD, MPH. Fainberg ger insikt i prostatacancer, dagens behandlingar och vilken potential han ser med SpectraCures metod. Trevlig läsning!

Fotodynamisk terapi – en innovativ metod med flera fördelar för vården och patienter

Kära aktieägare,

SpectraCure grundades utifrån idén att använda fotodynamisk terapi (PDT) på invärtes solida tumörer. Fördelen med PDT är att metoden är skonsam och har potential att ge betydligt färre biverkningar än de metoder som finns på marknaden idag. PDT är en precis metod och har potential att inte skada omkringliggande vävnad vilket skulle medföra en stor positiv inverkan på patientens livskvalitet jämfört med de behandlingsmetoder som finns tillgängliga på marknaden idag. Vi har idag en pågående klinisk studie gällande återfall av prostatacancer och vi arbetar intensivt med att inleda en klinisk studie för primär lokaliserad prostatacancer. Våra redan upparbetade relationer med sjukhusen i den pågående studien underlättar arbetet med att inleda studien för primär lokaliserad prostatacancer.

Vi är oerhört stolta över de sjukhus som är inkluderade i den kliniska studien för återfall av prostatacancer. Ett av dessa är Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC), en av världens ledande institutioner för cancerbehandling och forskning, beläget i New York. Samarbetet med MSKCC är en viktig del av vår studie.

Ansvarig prövare för studien vid MSKCC är James Eastham. En av medforskarna är Jonathan Fainberg, MD, MPH, specialiserad på lokaliserad prostatacancer, fokalterapi och partiell ablation, vilka är metoder för att behandla mer allvarlig prostatacancer på ett precist sätt. SpectraCure var utställare på American Urologist Association's (AUA) årliga konferens i början av maj, vilken är en av de mest betydande årliga händelserna inom urologi globalt. På plats var bland annat Fainberg och vi fick möjlighet att göra en kort intervju med honom. Som jag har sagt tidigare så är det vilka människor man har med på resan som är avgörande och det var otroligt givande att höra Fainbergs syn på PDT som behandlingsmetod för prostatacancer och vilka fördelar som vår behandlingsmetod potentiellt har för patienterna. Nedan finner ni intervjun i skriftligt format men den finns även att se på vår hemsida. Jag hoppas att ni tycker att intervjun är lika intressant som jag tycker.

Masoud Khayyami
VD SpectraCure



Intervju med Jonathan Fainberg

En av medforskarna för den kliniska studien för återfall av prostatacancer vid Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC) är Jonathan Fainberg, MD, MPH, specialiserad på lokaliserad prostatacancer, fokalterapi och partiell ablation, vilket är metoder för att behandla medelrisk prostatacancer på ett precist sätt.

Som urolog vid MSKCC har du behandlat många patienter med prostatacancer. Berätta, vilka alternativ finns för patienter som drabbats av återfall av lokaliserad prostatacancer idag?

När prostatacancer kommer tillbaka efter strålbehandling är den svår att behandla. Alternativen är begränsade och kan ha allvarliga biverkningar som påverkar patientens livskvalitet.

En möjlighet är att ge ytterligare strålning, men det fungerar inte alltid och kan leda till biverkningar. Vissa cancerformer blir resistent mot strålning, vilket gör behandlingen mindre effektiv. En annan metod är att operera bort prostatan (radikal prostatektomi), men detta är en komplicerad operation med hög risk för komplikationer och kan försämra livskvaliteten. Ett tredje alternativ är livslång hormonbehandling, men det kan ha negativa konsekvenser såsom försämrad kognition och minne och även demens och hjärtproblem. En stor utmaning då det gäller behandling av återfall av prostatacancer är att inte skada omkringliggande vävnad.

Hur ser du på behovet av att kunna erbjuda andra behandlingar för dessa patienter?

I situationer där patienter behöver en alternativ behandling efter återfall av prostatacancer, finns det ett klart behov av nya behandlingsmetoder. En del av dessa patienter kan behandlas med olika ablationsmetoder. Den typen av teknik kan vara mindre skadlig än kirurgi och kräver inte heller strålning, men kan döda cancerceller. Ablation kan vara ett fördelaktigt alternativ för dessa män som historiskt sett var begränsade till antingen operation, omstrålning eller en livslång av hormonterapi.



Klicka här för att se inspelad intervju med Jonathan Fainberg!

Vilka ablationstekniker finns idag tillgängliga?

Det vanligaste sättet att behandla återfall efter strålbehandling med ablation involverar tekniker som frysteknik eller värmeenergi. Men att använda temperatur för att döda cancerceller medför vissa begränsningar och risker. Det finns därmed anledning att hitta en energi som inte använder temperatur för att döda. Där är fotodynamisk terapi, som SpectraCure använder, en av möjligheterna.

Vilka fördelar ser du med fotodynamisk terapi?

Jag tror att en energimodalitet som fotodynamisk terapi, som inte använder temperatur för att döda cancerceller utan istället använder en annan mekanism, har potential att ge färre biverkningar och mindre toxicitet. För män med återfall av prostatacancer efter strålbehandling kan fotodynamisk terapi vara ett utmärkt alternativ som kan bota prostatan från cancer med färre biverkningar än andra alternativ.

Miss inte intervjuer med några av våra styrelsemedlemmar

Klicka på bilderna för att komma till intervjuerna



Tomas Kramar
Ledamot sedan 2022



Homer Pien
Ledamot sedan 2021



Katarina Svanberg
Ledamot sedan 2003



Jesper Freij
Ledamot sedan 2022

Trevlig sommar
önskar SpectraCure!