

Campi elettrici per il trattamento dei tumori

Trattamento sperimentale per il glioblastoma di recente diagnosi

Informazioni generali

Grazie per aver visitato il sito NovoCureTrial.com, per avere notizie circa la ricerca clinica sul glioblastoma di nuova diagnosi. Questa ricerca sul glioblastoma, conosciuta anche come ricerca clinica GBM o semplicemente come ricerca GBM, è uno studio clinico *Pivotal* di Fase III, approvato dall'FDA che valuta la sicurezza e l'efficacia del dispositivo Novo-TTF, un dispositivo non invasivo. NovoCure Ltd, lo sponsor della ricerca, gestisce questo sito internet per favorire il reclutamento dei pazienti da inserire in ricerca.

Dispositivo e trattamento

Novo TTF-100A è un dispositivo sperimentale, portatile, per il trattamento oncologico, che utilizza i TTFIELDS - campi elettrici per il trattamento dei tumori (**DATI SCIENTIFICI**). Il dispositivo è stato ideato per un uso continuato a domicilio da parte di pazienti (**TRATTAMENTO**) con recente diagnosi di GBM (**ELIGGIBILITA'**).

I risultati di uno studio pilota sul dispositivo suggeriscono che questo trattamento sperimentale potrebbe allungare il tempo alla progressione di malattia e aumentare la sopravvivenza mediana in pazienti, a cui è stato di recente diagnosticato il GBM. Questi risultati provengono da uno studio su pochi pazienti e non sono ancora stati confermati. Non è ancora stata provata la sicurezza e l'efficacia del dispositivo in nessuna indicazione (**ESPERIENZA CLINICA**).

Ricerche cliniche

Si tratta di uno studio *Pivotal* (analogo ad uno studio di Fase III), randomizzato, controllato, allo scopo di testare l'efficacia e la sicurezza di un nuovo dispositivo medico, NovoTTF-100A (**LA RICERCA**) in pazienti a cui è stato di recente diagnosticato un GBM. L'uso di NovoTTF-100A in associazione a temozolomide sarà confrontato con la somministrazione di solo temozolomide.

In totale si prevede di arruolare 283 pazienti. L'arruolamento avviene in diversi centri in US e in Europa (**CENTRI**).

Pubblicazione dei risultati riguardanti gli studi preliminari

Visitate il sito della National Academy of Sciences per saperne di più riguardo ai principi scientifici che stanno alla base del NovoTTF e ai risultati del nostro studio pilota su pazienti con GBM recidivante: <http://www.pnas.org>

Visitate il sito di BMC Medical Physics per saperne di più sulle passate esperienze con trattamenti in combinazione, dove è stato utilizzato il NovoTTF, e sui risultati del nostro studio pilota su pazienti con recente diagnosi di GBM:

[<http://www.biomedcentral.com/1756-6649/9/1>]



ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELIGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

ESPERIENZA CLINICA

Background

Il dispositivo NovoTTF -100A attualmente è utilizzato in uno studio *Pivotal* (Fase III) approvato dall'FDA per i pazienti a cui è stato recentemente diagnosticato un GBM. Il dispositivo è attualmente utilizzato da 236 pazienti con tumore recidivante in uno studio *Pivotal* (Fase III), approvato dall'FDA, che ha completato l'arruolamento, ma che è ancora in corso. Nessun risultato è ad oggi disponibile. Il dispositivo è stato precedentemente testato in due ricerche pilota in Europa. I dati raccolti da queste piccole ricerche suggeriscono che NovoTTF-100A può aumentare il tempo alla progressione e aumentare la sopravvivenza mediana dei soggetti affetti da GBM.



Studio pilota in Europa per pazienti a cui è stato recentemente diagnosticato un GBM (come riportato in un articolo del gennaio del 2009 della rivista medica BMC)

- dieci pazienti sono stati trattati con NovoTTF in associazione a temozolomide, successivo a radioterapia
- Il tempo mediano alla progressione della malattia nei pazienti che utilizzavano NovoTTF è stato di 155 settimane (contro le 31 settimane in pazienti che utilizzavano solo temozolomide)
- La sopravvivenza globale mediana in pazienti trattati con NovoTTF è stata superiore a 39 mesi e in aumento in 8 dei 10 pazienti ancora in vita al momento del rapporto sui risultati della ricerca.
- I pazienti continuavano a svolgere le loro normali attività durante il trattamento.

ESPERIENZA CLINICA

LA RICERCA

ELEGGIBILITA'

IL TRATTAMENTO

DATI SCIENTIFICI

CENTRI

LA SOCIETA'

DOMANDE FREQUENTI

INFORMAZIONI

HOME

Sono necessari altri studi per validare questi risultati. Non è ancora stata provata la sicurezza e l'efficacia del dispositivo in nessuna indicazione. Visitate il sito BMC Medical Physics (<http://www.biomedcentral.com/1756-6649/9/1>) per saperne di più riguardo ai risultati dello studio pilota.

Effetti avversi

- A differenza della chemioterapia o della radioterapia, sulla base dei limitati risultati clinici attualmente a disposizione, il dispositivo NovoTTF-100A non sembra provocare effetti avversi significativi. La maggior parte dei pazienti ha sofferto di irritazioni cutanee causate dagli elettrodi
- Non sono stati osservati eventi avversi seri imputabili al dispositivo negli oltre 400 mesi di esposizione cumulativa dei pazienti a NovoTTF -100A.

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

LA RICERCA

Background

Lo studio è *Pivotal* (Fase III), randomizzato, controllato allo scopo di testare l'efficacia e la sicurezza di un nuovo dispositivo medico, NovoTTF-100A, in associazione a temozolomide (chemioterapia standard) in pazienti con GBM di recente diagnosi. Si tratta di un dispositivo sperimentale, portatile, dotato di batterie, per un uso domiciliare e continuo (**ELEGGIBILITA'**). L'apparecchio tratta i pazienti con campi elettrici alternati, chiamati campi per il trattamento del tumore o TTFields.

Disegno clinico

I pazienti idonei, affetti da GBM di recente diagnosi, sottoposti a chirurgia o biopsia seguite da trattamenti con radiazioni in associazione a temozolomide, saranno assegnati in modo randomizzato ad uno dei seguenti gruppi: 1) il gruppo trattato con temozolomide e NovoTTF-100A oppure 2) il gruppo trattato con solo temozolomide (gruppo di controllo in terapia standard). Ogni paziente avrà due possibilità su tre di ricevere il trattamento con NovoTTF-100A e una su tre di ricevere Temozolomide in monoterapia in base ad un processo di randomizzazione (simile ad un sofisticato lancio di moneta).

Gruppo trattato con NovoTTF-100A

I pazienti assegnati al gruppo di trattamento con NovoTTF-100A saranno trattati in modo continuativo per due anni. Il trattamento con NovoTTF-100A consisterà nell'applicazione di quattro elettrodi sul capo. L'applicazione degli elettrodi prevede la rasatura del cuoio capelluto.

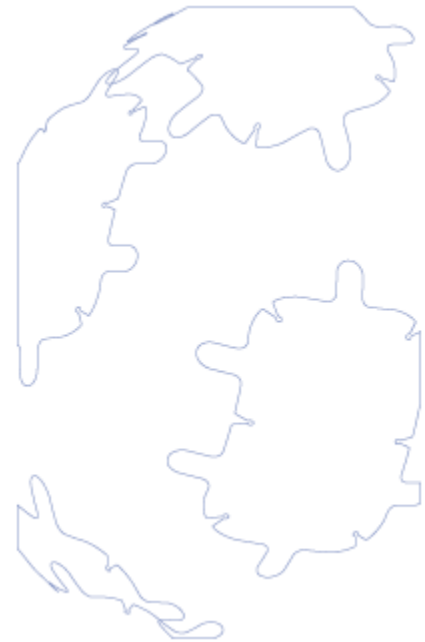
Il trattamento è di tipo ambulatoriale e prevede che il paziente sia istruito sull'utilizzo del dispositivo. I pazienti continueranno il trattamento a casa e potranno continuare a svolgere la loro regolare routine giornaliera (**TRATTAMENTO**). Il personale di NovoCure provvederà alla rasatura dei pazienti e all'applicazione degli elettrodi due volte alla settimana.

Benefici per i pazienti trattati con la cura standard

I pazienti sottoposti al trattamento standard con solo temozolomide riceveranno una dose standard del farmaco, come stabilito dall'FDA, trattamento peraltro assunto dalla maggior parte dei pazienti affetti da GBM di recente diagnosi. I pazienti saranno sottoposti mensilmente ad esami di follow up, che includono alcuni esami non previsti nei trattamenti standard. Tali esami saranno gratuiti per i pazienti. Inoltre, tutti coloro che parteciperanno allo studio contribuiranno ad aiutare i futuri pazienti fornendo informazioni addizionali e dati utili ad accertare l'efficacia del nuovo trattamento sperimentale.

Arruolamento

Numero totale di pazienti previsti: 283



ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELEGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

Tempi della ricerca

Arruolamento in corso ([CENTRI](#))

Nessun costo per la partecipazione alla ricerca

Lo sponsor della ricerca provvederà per ogni paziente al pagamento dei costi relativi alle procedure cliniche che non rientrano nella prassi medica comune, incluso l'apparecchio NovoTTF-100A e gli accessori connessi. Lo sponsor della ricerca inoltre provvederà al rimborso delle spese di viaggio sostenute dai pazienti per recarsi al centro di ricerca per la sostituzione degli elettrodi durante lo studio clinico. I costi delle terapie mediche ricevute durante il normale corso della malattia saranno coperti dal paziente e dalla sua assicurazione.

Per maggiori informazioni

Potete controllare l'elenco delle ricerche su Clinicaltrials.gov:

www.clinicaltrials.gov (da completare)

ELEGGIBILITA'

Per conoscere l'elenco completo dei criteri di eleggibilità visitate il sito:
www.clinicaltrials.gov

Sommario dei criteri di inclusione

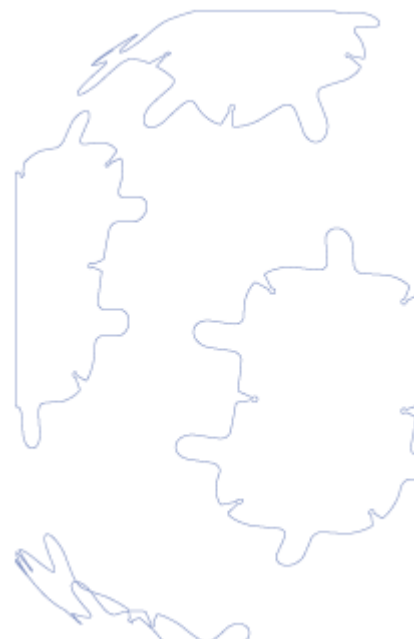
- diagnosi di glioblastoma multiforme (GBM)
- età minima: 18 anni
- chirurgia radicale o biopsia e successivo trattamento radioterapico in associazione a temozolomide, che deve essere completato
- inizio del trattamento almeno 4 settimane dopo, ma non più di 7 settimane dopo, l'ultima somministrazione di temozolomide associata a radioterapia
- il paziente deve essere in grado di svolgere autonomamente le comuni attività giornaliere

Sommario dei criteri di esclusione

- Progressione di malattia (crescita del tumore in seguito a radioterapia)
- Pazienti inseriti in altre ricerche cliniche
- Donne in gravidanza
- Patologie importanti non associate al GBM
- Utilizzo da parte del paziente di pacemaker o impianti di altri apparecchi elettronici

Come avviene l'arruolamento

Per essere arruolati, contattate il centro di ricerca più vicino a voi ([CENTRI](#)). Per maggiori informazioni e chiarimenti inviate una email a patientinfo@novo-cure.com. I pazienti residenti negli US possono contattare il numero 1-800-978-0265 per assistenza.



[ESPERIENZA CLINICA](#)
[LA RICERCA](#)
[ELEGGIBILITA'](#)
[IL TRATTAMENTO](#)
[DATI SCIENTIFICI](#)
[CENTRI](#)
[LA SOCIETA'](#)
[DOMANDE FREQUENTI](#)
[INFORMAZIONI](#)

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

IL TRATTAMENTO

Background

I pazienti arruolati nella ricerca *Pivotal* (Fase III) con NovoTTF-100A, approvata dall'FDA, che sono stati randomizzati al trattamento con NovoTTF, saranno trattati con il dispositivo NovoTTF-100A. NovoTTF-100A invia campi elettrici alternati di bassa intensità al sito tumorale del paziente ([DATI SCIENTIFICI](#)).

Il dispositivo

NovoTTF-100A è un dispositivo non invasivo che consiste in un set di quattro elettrodi isolati collegati ad una scatola di connessione. Gli elettrodi sono posizionati sul cuoio capelluto. Gli elettrodi somigliano a bendaggi con attaccati dei fili. Essi sono collegati ad una scatola portatile, che genera TTFields, che funziona a batteria o mediante presa elettrica a muro. L'apparecchio ha un peso ridotto (circa 3 kg) ed è inserito in una borsa a tracolla, che verrà fornita al paziente.

Trattamento del paziente

Il paziente dovrà portare in modo continuativo l'apparecchio. NovoCure ([DITTA](#)) darà ai pazienti il supporto tecnico necessario 24 ore su 24. Durante il trattamento il paziente sarà in grado di svolgere le proprie attività quotidiane.

EINKAUFEN



[ESPERIENZA CLINICA](#)
[LA RICERCA](#)
[ELEGGIBILITA'](#)
[IL TRATTAMENTO](#)
[DATI SCIENTIFICI](#)
[CENTRI](#)
[LA SOCIETA'](#)
[DOMANDE FREQUENTI](#)
[INFORMAZIONI](#)

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

DATI SCIENTIFICI

Cellule tumorali

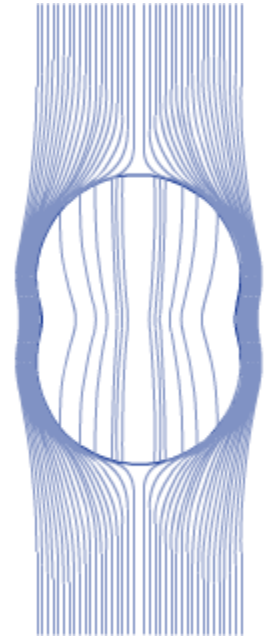
Le cellule tumorali si dividono e si moltiplicano rapidamente nel cervello. Esse possiedono alcuni particolari tipi di elementi con carica elettrica, elementi che giocano un ruolo fondamentale durante il processo di divisione cellulare. Le cellule cerebrali sane che si moltiplicano, lo fanno in tempi molto più lunghi rispetto a quelle tumorali, e quindi raramente possiedono le stesse proprietà elettriche delle cellule tumorali.

Campi elettrici che trattano i tumori (TTFields)

L'apparecchio NovoTTF-100A invia campi elettrici alternati di bassa intensità al sito tumorale attraverso il cuoio capelluto.

Tali campi sono conosciuti come campi elettrici che trattano i tumori o TTFields. Proprio a causa della particolare forma delle cellule tumorali cerebrali, quando esse si stanno moltiplicando, i TTFields inducono gli elementi costitutivi delle cellule ad ammassarsi, in modo da provocare la rottura delle cellule stesse. Inoltre, le cellule tumorali contengono piccoli elementi che permettono il trasferimento di parti essenziali delle cellule durante la divisione. I TTFields causano la distruzione di queste strutture poichè esse possiedono uno speciale tipo di carica elettrica. Il risultato di questi due effetti, è che la crescita del tumore è rallentata e può anche essere reversibile dopo una continua e ripetuta esposizione ai TTFields, come dimostrato dai risultati degli studi preliminari. Gli studi preliminari inoltre hanno mostrato che i TTFields hanno un impatto trascurabile, se non nullo, sulle cellule cerebrali sane rispetto a quelle tumorali, dato che le prime si moltiplicano molto più lentamente.

[Link al video che mostra il meccanismo d'azione del trattamento](#)



ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELEGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

[link al meccanismo d'azione animato](#)

Nota: non è stato ancora dimostrato che il meccanismo d'azione del trattamento sia sicuro ed efficace

Informazioni aggiuntive

Per informazioni scientifiche aggiuntive, vedi:

<http://pnas.org> [PNAS Jun 07]

<http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/full/64/9/3288> [Cancer Research May 04]

<http://pubmed.gov> [Onkologie July 08]

<http://biomedcentral.com> [Medical Physics Jan 09]

Inventore e compagnia

L'apparecchio NovoTTF-100A è stato inventato dal Professor Yoram Palti, MD, Ph.D. Il Professor Yoram Palti, è un Professore Emerito presso Technion - Israel Institute of Technology, istituto di ricerca biomedica leader in Israele

CENTRI

Arruolamento

Per essere arruolati, contattate il centro di ricerca più vicino tra quelli elencati sotto. Per maggiori informazioni inviate le vostre domande all'indirizzo di posta elettronica patientinfo@novo-cure.com. I residenti negli USA possono contattare il numero 1-800-978-0265 per assistenza.

Ubicazione dei pazienti

Stati Uniti d'America (collegamento ipertestuale) ed Europa (collegamento ipertestuale)

Centri negli USA

Per conoscere la lista dei centri, fate riferimento al nostro studio in ClinicalTrials.gov

Centri europei

Per conoscere la lista dei centri, fate riferimento al nostro studio in ClinicalTrials.gov



ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELEGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

LA SOCIETA'

Informazioni generali

NovoCure è una società privata che si occupa di sviluppare una nuova modalità terapeutica, portandola fino all'uso clinico. Il prof. Yoram Palti, medico e Ph.D., ha fondato la NovoCure nel 2000 per sviluppare le sue ricerche sulla cura del cancro attraverso l'utilizzo di campi elettrici. La società ha alle spalle 8 anni di ricerca, che includono studi su colture cellulari, esperimenti su animali e ricerche nell'uomo. Oltre al Professor Palti, la società può contare su un gruppo di ricercatori di fama mondiale, che hanno dedicato tutta la loro vita professionale a mettere a punto e a commercializzare prodotti medici innovativi.



La squadra

Yoram Palti, MD, Ph.D., Fondatore, Direttore

Il Professor Yoram Palti è un professore di fisiologia e biofisica presso il Technion - Israel Institute of Technology. Precedentemente, è stato Professore Associato di fisiologia presso l'Università di Medicina del Maryland. Egli è un esperto di elettrofisiologia e ingegneria biomedica. È stato inoltre per ben 12 anni Presidente del Rappaport Institute for Research in the Medical Sciences, la branca del Technion Medical School che si occupa di ricerca. Ha inoltre fondato e diretto la Carmel Biosensor Ltd. and la CellSense Ltd. Il Professor Yoram Palti è autore di più di 30 brevetti e 70 lavori scientifici.

Asaf Danziger, Direttore Generale

Asaf Danziger si è unito alla NovoCure nel 2002. Egli possiede una significativa esperienza nello sviluppo di tecnologie mediche innovative, in posizioni di management multinazionale con compiti di Ricerca e Sviluppo. La sua esperienza spazia dalla definizione e progettazione di dispositivi tecnologicamente avanzati per monitorare pazienti in condizioni cliniche critiche, allo sviluppo e all'introduzione di nuove terapie nel campo dell'oncologia e delle malattie infettive. Asaf è particolarmente esperto nel guidare team multidisciplinari di ingegneri, scienziati e medici partendo dal progetto iniziale fino alla produzione commerciale. Asaf è stato Direttore Generale della Cybro Medical, la società israeliana sussidiaria della Imagyn Medical Technologies (Irvine, CA). In questo ruolo, ha condotto lo sviluppo di sistemi per il monitoraggio delle condizioni critiche cardiologiche, dall'idea iniziale, all'approvazione dell'FDA, all'ottenimento del marchio CE, e alla conseguente entrata sul mercato. Precedentemente nella sua vita, Asaf è stato impiegato come ufficiale nelle Comunicazioni e Sistemi Elettronici (Capitano) delle Forze della Difesa Israeliana, comandando una compagnia di 90 soldati specializzati in radar di terra e equipaggiamento elettro-ottico avanzato. Asaf si è laureato in ingegneria dei materiali alla

[ESPERIENZA CLINICA](#)
[LA RICERCA](#)
[ELEGGIBILITA'](#)
[IL TRATTAMENTO](#)
[DATI SCIENTIFICI](#)
[CENTRI](#)
[LA SOCIETA'](#)
[DOMANDE FREQUENTI](#)
[INFORMAZIONI](#)

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

Gurion University di Negev, Israele, dove si è specializzato in microelettronica e biomedicina.

Michael Ambrogi, US General Manager

Mike Ambrogi è il Direttore Generale NovoCure, USA. Mike è stato in precedenza Direttore Generale della società Deka Research and Development, una società di proprietà intellettuale che fornisce servizi di sviluppo al mercato dei dispositivi medici.

Sotto la direzione di Mike e la guida di Dean Kamen, inventore di fama mondiale, Deka ha sviluppato molti importanti prodotti, inclusa la Baxter HomeChoice, una macchina per la dialisi peritoneale, Davol Hydroflex, uno strumento per l'irrigazione chirurgica, J&J Cordis Crowne Stent, il sistema J&J Independence Technology IBOT 3000. Mike ha conseguito la laurea in ingegneria meccanica presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Eilon Kirson, MD, Ph.D., Vice Presidente of R & D

Il Dr. Kirson dirige le attività di ricerca e sviluppo della NovoCure. Ricoprendo questo ruolo, egli ha la responsabilità delle ricerche pre-cliniche, della pianificazione clinica e dei rapporti con l'FDA. Prima di lavorare per NovoCure, il Dr Kirson è stato Direttore di Elettrofisiologia presso il Carmel Biosensors. Il Dr. Kirson ha ottenuto la laurea in Scienze Mediche e Medicina e il dottorato in Biofisica dalla Hebrew University ed ha una cattedra in Neurologia presso lo Sheba Medical Center, Tel Ha-Shomer Hospital, Israele.

William F. Doyle, Direttore

Bill Doyle è stato un membro del Comitato Operativo del Medical Devices and Diagnostics Group della Johnson & Johnson e Vice Presidente del Licensing ed Acquisizioni. Presso la J&J, Bill è stato Presidente del Medical Devices Research and Development Council e Direttore della Johnson & Johnson Development Corporation, una società controllata dalla J&J. Bill è attualmente il Direttore della WFD Ventures LLC, una società con sede a New York che lui stesso ha fondato. La WFD Ventures fornisce consigli finanziari ed expertise industriale alle società che operano nel campo dei dispositivi medici. Bill ha conseguito la laurea in Ingegneria presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT) e un Master in Economia presso la Harvard Business School.

W. Anthony Vernon, Direttore

Tony Vernon ha condotto molti dei maggiori successi commerciali della Johnson & Johnson durante i suoi 24 anni di carriera alla J&J. Tony è stato presidente alla McNeil Consumer Products and Nutritionals, presidente unico della Johnson & Johnson-Merck Joint Venture, presidente della Centocor e uno dei direttori della DePuy Orthopedics. È stato inoltre membro del Comitato Operativo per Consumer Healthcare e Nutrizionali, Biofarmaceutici, Dispositivi Medici e Diagnostici della Johnson & Johnson. Tony ha conseguito la laurea in Storia presso la Lawrence University e ha ottenuto un MBA dalla Kellogg School della Northwestern University.

Lennart Perlhagen, Direttore

Lennart Perlhagen è un attivo investitore in compagnie emergenti nel campo sanitario ed è stato un socio fondatore della NovoCure. In precedenza, Lennart aveva fondato la Meda AB, una compagnia farmaceutica leader che, durante la sua permanenza nella compagnia, ha visto aumentare la sua capitalizzazione in borsa da \$10 million a oltre \$4.0 miliardi. Prima della sua esperienza alla Meda AB, Lennart è stato Amministratore Delegato della Pfizer in Inghilterra e Scandinavia, dove ha ampliato la sua conoscenza nel campo della oncologia con il lancio del chemioterapico doxorubicina (Adriamicina). In ambito diverso dall'oncologia, Lennart ha coadiuvato il lancio sul mercato di omeprazolo (Losec/ Prilosec), che è diventato il farmaco più venduto al mondo per AstraZeneca AB, azienda nella quale ha anche lavorato come Direttore Regionale per l'Europa meridionale.

DOMANDE FREQUENTI

A che punto è la ricerca?

Lo studio con NovoTTF-100A è uno studio *Pivotal*, che si fonda sull'esperienza di un precedente studio clinico pilota. Uno studio *Pivotal*, se ha successo, è spesso l'ultimo passaggio clinico prima dell'approvazione dell'FDA per l'uso commerciale del dispositivo. Poiché il NovoTTF-100A è un dispositivo e non un farmaco, esso non segue l'iter che comprende tradizionalmente le Fasi I, II e III, come succede per i farmaci sperimentali. Questo studio *Pivotal* è simile, nella struttura e nello scopo, ad uno studio di Fase III.

Come posso prendere parte alla ricerca?

Puoi contattare un ricercatore presso il centro di ricerca più vicino ([CENTRI](#)) oppure puoi contattare la NovoCure, lo sponsor della ricerca, se hai bisogno di assistenza per raggiungere il centro di ricerca ([CONTATTI](#)).

I pazienti devono pagare il dispositivo partecipando alla ricerca?

No. Lo sponsor della ricerca provvederà ai costi relativi al dispositivo e agli accessori.

Quali sono gli effetti indesiderati derivati dalla terapia?

A differenza delle radiazioni e della chemioterapia, basandoci sui dati clinici, ancora limitati, in nostro possesso, NovoTTF-100A non sembra causare effetti collaterali significativi. Alcuni pazienti hanno sofferto di irritazioni cutanee causate dagli elettrodi ([ESPERIENZA CLINICA](#)).

Cosa si prova indossando il dispositivo?

Il dispositivo causa un lieve senso di calore al cuoio capelluto. I pazienti però non dovrebbero percepire formicolio, bruciore o dolore.

Se dovessi essere arruolato nello studio, riceverò la nuova terapia?

Il trial è randomizzato. Due terzi dei pazienti riceveranno la terapia con NovoTTF-100A, mentre un terzo riceverà la terapia standard.

Per quanto tempo dovrò utilizzare il dispositivo?

I pazienti dovranno utilizzare il dispositivo sia di giorno sia di notte. Potranno rimuovere l'apparecchio solo per brevi periodi per le loro cure personali. Si prevede che il trattamento duri 24 mesi.

Posso interrompere la ricerca durante il suo svolgimento?

Sì, i pazienti possono interrompere la ricerca in qualunque momento.



ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELEGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)

Informazioni aggiuntive

Speriamo che questo sito web sia stato in grado di fornirvi tutte le informazioni necessarie. Se avete bisogno di ulteriori informazioni riguardo al glioblastoma multiforme, vi consigliamo di visitare i seguenti siti:

The Musella Foundation

www.virtualtrials.com

The Brain Tumor Society

www.tbts.org

American Brain Tumor Association

www.abta.org

eMedicine

<http://www.emedicine.com/med/topic2692.htm#section-workup>

Clinical Trials.gov

Go to www.clinicaltrials.gov and search for “NovoCure”

ESPERIENZA CLINICA
LA RICERCA
ELEGGIBILITA'
IL TRATTAMENTO
DATI SCIENTIFICI
CENTRI
LA SOCIETA'
DOMANDE FREQUENTI
INFORMAZIONI

[Stampa Sito \(PDF\)](#)