

"Laser made in Italy migliora la qualità di vita di un paziente dopo trapianto di esofago"

Dalla sinergia virtuosa tra un' azienda hi-tech lombarda e un team di medici spagnoli, la soluzione innovativa a una rara complicanza: la crescita di peli sulla cute trapiantata all' interno dell' esofago di un uomo operato di tumore. È il primo caso al mondo di epilazione dell' esofago con un laser dermatologico riadattato per un intervento chirurgico di singolare complessità. Tecnologia e medicina che si incontrano per aprire nuove frontiere. La collaborazione tra l' Ospedale Universitario Basurto e la Clinica Dermitek di Bilbao con l' azienda varesina Quanta System (Gruppo **El.En.** SpA - Star ELN.MI) - leader mondiale nella ricerca e sviluppo di tecnologie laser per la chirurgia, la dermatologia, la medicina estetica e la conservazione di beni artistici e culturali - ha consentito di migliorare sensibilmente la qualità di vita, molto compromessa, di un paziente spagnolo di 62 anni con esofago trapiantato. L' uomo, operato per un carcinoma alla faringe e sottoposto a innesto autologo per la ricostruzione del tratto che collega questa cavità all' esofago, presentava una rarissima complicanza: la crescita di una fitta peluria sulla superficie cutanea trapiantata, che gli impediva di deglutire e nutrirsi. Il know-how trentennale sviluppato da Quanta ed **El.En.** nel campo della laseristica e l' intenso lavoro di squadra dei dermatologi e gastroenterologi spagnoli con gli ingegneri ottici e biomedici dell' azienda italiana, che hanno messo a disposizione gratuitamente le loro competenze, hanno consentito di realizzare un intervento chirurgico pionieristico. Per la prima volta al mondo, si è utilizzato in chirurgia un laser di norma impiegato in medicina estetica per l' epilazione, il laser ad Alessandrite Duetto MT Serie Evo, opportunamente modificato per poter essere inserito e operare all' interno dell' esofago. I risultati sono stati molto incoraggianti e superiori alle aspettative, in termini di efficacia e sicurezza: oggi, a circa 2 mesi dalla prima seduta, la peluria si è notevolmente ridotta e il paziente è sensibilmente migliorato. 'Non appena abbiamo ricevuto la richiesta di aiuto dai medici spagnoli, ci siamo attivati per trovare in breve tempo una soluzione innovativa e flessibile, che rimarrà unica nel suo genere, in grado di risolvere una complicanza estremamente rara', racconta Luca Cerri, Direttore Marketing e Scientifico della Divisione Dermatologia e Medicina Estetica di Quanta System. 'La difficoltà principale era la mancanza di spazio all' interno dell' esofago. Per questo motivo, con i colleghi di **El.En.** abbiamo progettato una soluzione che utilizza una fibra ultra fine, con un diametro di un solo millimetro, dieci volte più sottile rispetto allo standard, e un' emissione laterale dell' impulso, anziché frontale. È stata inoltre impiegata una lunghezza d' onda molto selettiva, quella dell' Alessandrite 755nm, che ha una spiccata affinità con la melanina. I risultati positivi ottenuti - continua Cerri - hanno di gran lunga superato le attese: ci auguriamo che, in futuro, possano aprire



COMUNICATI-STAMPA.NET

Il rispetto della tua riservatezza è la nostra priorità

Noi e i nostri fornitori archiviamo informazioni quali cookie su un dispositivo (elo vi accediamo) e trattiamo i dati personali, quali gli identificativi unici e informazioni generali indate da un dispositivo, per personalizzare gli annunci e i contenuti, misurare le prestazioni di annunci e contenuti, ricavare informazioni sul pubblico e anche per sviluppare e migliorare i prodotti.

Con la tua autorizzazione noi e i nostri fornitori possiamo utilizzare dati precisi di geolocalizzazione e identificazione tramite la scansione del dispositivo. Puoi fare clic per consentire a noi e ai nostri fornitori il trattamento per le finalità sopra descritte. In alternativa puoi accedere a informazioni più dettagliate e modificare le tue preferenze prima di acconsentire o di negare il consenso.

Si rende noto che alcuni trattamenti dei dati personali possono non richiedere il tuo consenso, ma hai il diritto di opporsi a tale trattamento. Le tue preferenze si applicheranno solo a questo sito web. Puoi modificare le tue preferenze in qualsiasi momento ritornando su questo sito o consultando la nostra informativa sulla riservatezza.

PIÙ OPZIONI

ACCETTO

Comunicati-stampa.net

EL.EN.

nuove strade alla ricerca in questo campo ed essere di supporto in situazioni simili'. Nel corso dell' intervento in endoscopia, durato oltre 5 ore, con il paziente in sedazione profonda, sono stati emessi più di 900 impulsi laser per depilare la zona interessata. La tecnica impiegata ha permesso di agire sul pelo in modo localizzato, senza danneggiare l' esofago trapiantato, nonostante la ristrettezza dell' area dove occorreva intervenire. 'Questa iniziativa pro bono testimonia ancora una volta l' impegno di Quanta e di tutto il Gruppo **El.En.** nella creazione di un impatto positivo sulla vita delle persone', afferma Paolo Salvadeo, Direttore Generale di **El.En.** SpA. 'Da sempre, la nostra mission è orientata, oltre che a soddisfare le legittime aspettative degli azionisti, a mettere a disposizione le competenze e le tecnologie del Gruppo **El.En.** per migliorare la salute dei pazienti e accrescere il sapere scientifico. Per questo collaboriamo su temi di sostenibilità in tutto il mondo, con numerosi ospedali e centri di ricerca, oltre che con organizzazioni non profit che ci consentono di fornire supporto e assistenza anche in situazioni di enorme complessità'. Quanta System Quanta System è un' azienda 100% italiana che dal 1985 porta sul mercato globale tecnologie laser per la chirurgia, la dermatologia, la medicina estetica e la conservazione di beni artistici. Nella sede centrale di Samarate (Varese), che impiega oltre 250 professionisti, avviene l' intero processo di ricerca, sviluppo e produzione dei laser utilizzati in tutto il mondo. Quanta System, parte di **El.En.** SpA, capofila di un gruppo hi-tech quotato al Segmento STAR di Borsa Italiana, è partner di riferimento di strutture sanitarie, Istituti ed Enti impegnati in progetti scientifici e di ricerca a livello worldwide. Per maggiori informazioni: www.quantasystem.com.