

PRESS RELEASE

Taking care of people, our masterpieces



ARMENIA, I LASER MADE IN ITALY IN MISSIONE CON I LUMINARI DI HARVARD E DEL MIT DI BOSTON PER CURARE CENTINAIA DI BAMBINI

È scattata la missione umanitaria di Quanta System in Armenia: la tecnologia laser made in Italy, affidata al padre della fotomedicina Rox Anderson, professore ad Harvard e al MIT di Boston, ricopre un ruolo cruciale nella cura dei bambini affetti da malformazioni vascolari e lesioni da ustione presso l'ospedale pediatrico di Yerevan.

Curare i bambini affetti da malformazioni vascolari e cicatrici da ustione, gettare le basi per l'addestramento di chirurghi plastici e dermatologi e **creare un centro specializzato nella tecnologia laser nella capitale caucasica**. Sono questi gli obiettivi dell'ambiziosa **missione umanitaria in Armenia che vede impegnata in prima linea Quanta System, azienda italiana leader mondiale nel settore dei laser per la medicina**. L'azienda ha infatti **donato all'ospedale pediatrico Arabkir di Yerevan un laser frazionale unico al mondo che permetterà la cura dei bambini affetti da malformazioni vascolari e cicatrici da ustione**. Il prodigioso laser è già stato utilizzato nell'ospedale della capitale armena sotto la direzione di esperti dermatologi del **Massachusetts General Hospital di Boston, guidati dal luminare Rox Anderson, per la cura delle cicatrici residuali su bambini e adolescenti causate dall'esplosione nel 2012 di migliaia di palloncini ad una festa del principale partito armeno riempiti a idrogeno, scelta che causò 144 feriti**. Molti altri bambini trattati dall'avveniristica apparecchiatura laser sono invece le vittime di una bomba fatta esplodere su un autobus nel 2015 proprio a Yerevan.

Rox Anderson, capo-ricercatore ai *Laboratori Wellmann* di fotomedicina, docente ad Harvard e al MIT - *Massachusetts Institute of Technology* di Boston, ha dichiarato: **"Sfortunatamente, a volte, le tecnologie più avanzate ed innovative per la salute non sono rese accessibili ai pazienti meno abbienti, che più ne avrebbero bisogno. Siamo davvero determinati a cambiare tutto ciò. Io e il mio team siamo dunque grati a Paolo Salvadeo, CEO di Quanta System, e a Luca Cerri, direttore scientifico della società, per essere qui con noi in Armenia, e per aver messo permanentemente a disposizione dell'ospedale Arabkir una straordinaria apparecchiatura laser per la cura dei bambini"**.

Le malformazioni vascolari costituiscono un gruppo estremamente eterogeneo di anomalie congenite dell'apparato circolatorio caratterizzate da alterazioni morfo-strutturali e/o funzionali di varia natura, gravità ed estensione, che possono interessare ogni tipo di vaso, arterioso, venoso o linfatico, di qualunque calibro o distretto anatomico. Esse costituiscono un problema di grandissima rilevanza sul piano medico e sociale, in quanto si tratta di patologie invalidanti che si manifestano già in

PRESS RELEASE

Taking care of people, our masterpieces



età pediatrica e giovanile, e che comportano severe implicazioni emodinamiche, funzionali, estetiche e psicologiche per i pazienti.

“La fotoablazione e la fotocoagulazione laser sono oggi una vera panacea per le malformazioni vascolari – spiega Paolo Salvadeo, CEO di Quanta System – **La tecnologia di YouLaser MT è l'unica al mondo in grado di unire l'efficacia di una micro fotoablazione superficiale, a quella di una fotocoagulazione più profonda.** Per questo motivo abbiamo pensato a realizzare una macchina universale che lavori a due lunghezze d'onda diverse, nel primo vicino infrarosso e nel medio infrarosso, con fasci che si possano sovrapporre sia nello spazio che nel tempo, ovvero che siano addirittura simultanei”.

La cicatrice invece è un tessuto fibroso che si forma per riparare una lesione, patologica o traumatica, ed è dovuta alla proliferazione del derma e dell'epidermide. La cicatrice a differenza delle normali lesioni (abrasione, escoriazione o semplice lesione epidermica) lascia un segno sulla pelle. È un normale evento nel processo di guarigione legato alla riparazione di un danno della cute causato a seguito di un trauma, di una malattia o di un intervento chirurgico. Con i più avanzati sistemi laser si è oggi in grado di ottenere risultati stabili e definitivi. Interagendo con la cute, le radiazioni emesse dal laser trasformano sia in superficie che negli strati più profondi la cute cicatriziale, con effetto rigenerante dell'epidermide e del derma, donando ai tessuti un aspetto del tutto simile alla cute sana.

Luca Cerri, direttore scientifico di Quanta System, ha aggiunto: **“Questa missione ci vede di nuovo in prima fila nel dare aiuto a popolazioni bisognose nel mondo.** Dopo altre missioni umanitarie svolte dalla nostra azienda, ad esempio in Nicaragua, Bolivia e Paraguay, oggi è la volta dell'Armenia, un Paese molto ospitale. Siamo tutti commossi dalla gratitudine dimostrata sia

dagli operatori che dai giovanissimi pazienti, soprattutto da parte dei bambini che sono stati trattati, qui a Yerevan, per gravi cicatrici da ustione”.

Quanta System è un'azienda italiana nata nel 1985 con sede a Samarate (Va), dal 2004 appartenente al gruppo internazionale El.En, e leader mondiale nella produzione di laser per tre settori scientifici: medicina estetica, chirurgia e arte. Tre divisioni accomunate da un unico principio: migliorare la qualità della vita dei pazienti e prendersi cura delle persone. Nata come spin-off di uno dei più grandi centri di ricerca nel campo di laser e ottica in tutto il mondo, Quanta System ha mosso i primi passi nella fisica dell'alta energia, nella fisica del plasma, nella spettroscopia e nell'interazione luce-materia. I primi laser per il restauro di opere d'arte sono stati sviluppati nel 1994, ed a partire dal 1997 è iniziata l'attività nel campo dei laser medicali per la Dermatologia e la Medicina Estetica. Partner fidato di istituti sanitari, medici, istituti ed enti impegnati in progetti scientifici nazionali ed internazionali, l'attività di Quanta System è rivolta anche a programmi di ricerca europei ed internazionali, in collaborazione con prestigiose università di tutto il mondo.

Contatti:

Quanta System SpA

Alessandra Barbanti

Tel. +39 0331 376797

alessandra.barbanti@quantasystem.com

FOUND!

Valerio Giacomoni – Alessandro Conte

Matteo Gavioli

Tel. +39 0220404212

valerio.giacomoni@foundcomunicazione.com

alessandro.conte@foundcomunicazione.com

matteo.gavioli@foundcomunicazione.com