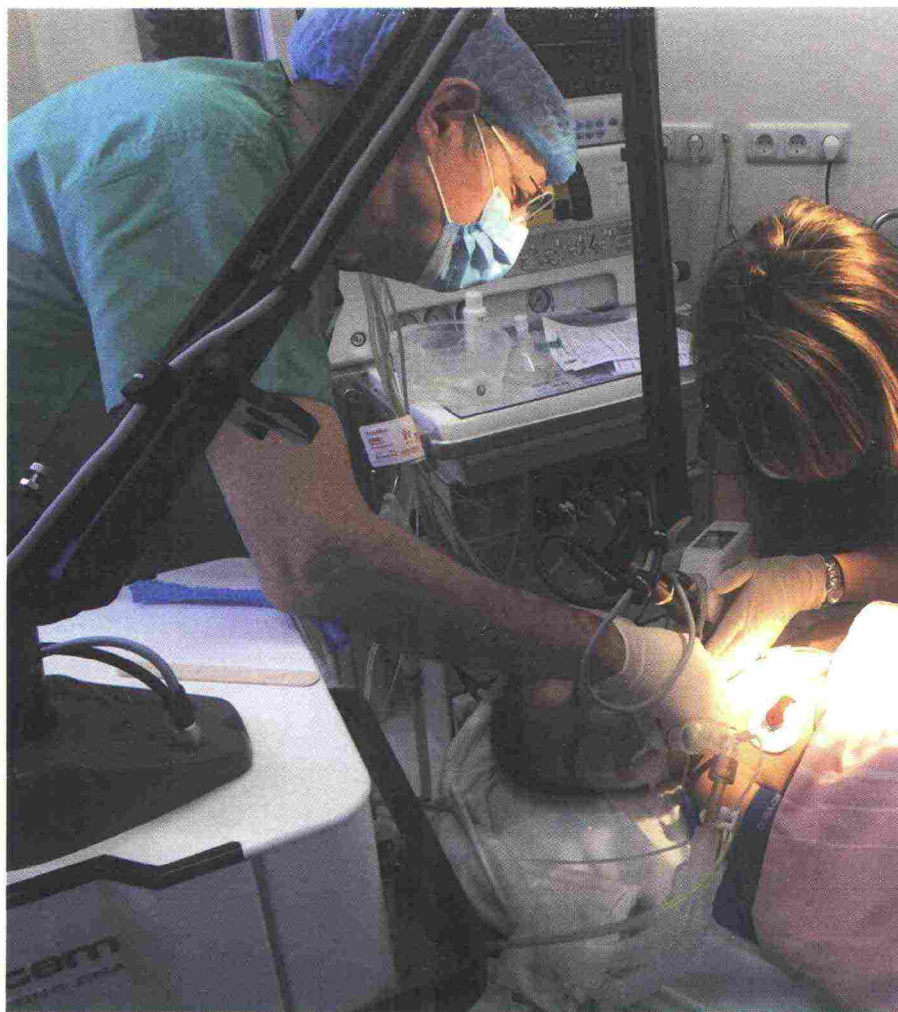


# Armenia: una missione molto umanitaria

*L'ospedale pediatrico Arabkir di Yerevan riceve in dono da **Quanta System** un Laser frazionale per la cura di ustioni, cicatrici e diverse malformazioni vascolari*

di Maria Cristina Bonghina

Circa trent'anni fa crollava l'impero dell'Unione Sovietica. Una dopo l'altra, le antiche repubbliche che erano state sottoposte al controllo di Mosca divennero indipendenti iniziando un difficile cammino di sviluppo economico e sociale. Nel 1991 fu la volta dell'Armenia, un paese ricco di storia e di fascino, che era stata invasa e sottomessa dai Russi nel 1922. Il paese è piccolo, montagnoso e senza accesso al mare, ed è stato il primo al mondo ad adottare il Cristianesimo come religione di Stato nel lontano anno 301. Gli abitanti ammontano a poco più di 3 milioni, in massima parte di etnia armena, con minoranze russe, greche ed ebraiche che, con il progressivo spopolamento delle campagne si stanno concentrando principalmente nella capitale Yerevan e in altri centri urbani come Vanadzor e Gyumri. Molti provengono dal territorio settentrionale, funestato nel dicembre 1988 da un devastante terremoto, che si sta così trasformando nella regione più povera. Sotto l'Unione Sovietica l'Armenia era una delle repubbliche più industrializzate, ma oggi ri-



mangono solo pochi impianti per la produzione elettronica e meccanica, chimica e farmaceutica. Secondo alcune statistiche della Banca Mondiale, anche a causa di un conflitto mai sopito con il vicino Azerbaigian, il 40% della popolazione sarebbe costretta a vivere con meno di due dollari al giorno e oltre 400mila bambini vivrebbero sotto la soglia di povertà. 10 minori su 100 oggi non vanno a scuola, la classe media è debole ed esigua, a dispetto di un'ottima preparazione culturale degli adulti. Ma il disagio e la sofferenza appaiono più drammatici all'interno dei numerosi Istituti che per motivi economici e sociali ricevono i bambini bisognosi di

una nuova famiglia o che vivono per strada. È anche per contribuire a dare una risposta concreta a questi problemi che lo scorso ottobre è scattata la missione umanitaria di **Quanta System**, azienda italiana leader mondiale nel settore dei laser per la medicina, presso l'ospedale pediatrico Arabkir di Yerevan. L'azienda di Samarate, a pochi chilometri da Varese, ha donato un moderno laser frazionale mettendo a disposizione anche una equipe di esperti dermatologi del Massachusetts General Hospital di Boston, guidati dal professore di Harvard, Rox Anderson, padre della fotomedicina, che oltre a formare il personale medico-chirurgico lo-



cale ha effettuato numerosi interventi per la cura delle cicatrici su bambini e adolescenti vittime di una bomba fatta esplodere su un autobus nel 2015 proprio a Yerevan, e sulle cicatrici residue delle ferite e dei traumi causati dall'esplosione nel 2012 di migliaia di palloncini a idrogeno durante una festa popolare. "Sfortunatamente, a volte, le tecnologie più avanzate e innovative per la salute non sono rese accessibili ai pazienti meno abbienti, che più ne avrebbero bisogno - ha detto Paolo Salvadeo, CEO di **Quanta System**, al momento della consegna dell'apparecchiatura - perché 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 nostro YouLaser MT, tecnologia completamente made in Italy, 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". "Il ricorso a questo laser - ha aggiunto Rox Anderson - permetterà ai dermatologi e ai chirurghi plastici dell'ospedale anche la cura dei bambini affetti da malformazioni vascolari, un gruppo estremamente eterogeneo di anomalie conge-

nite 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 età pediatrica e giovanile, e che comportano severe implicazioni emodinamiche, funzionali, estetiche e psicologiche per i pazienti". "La tecnologia di YouLaser MT unisce l'efficacia di una micro fotoablazione superficiale, a quella di una fotocoagulazione più profonda, entrambe molto valide per la cura delle malformazioni vascolari" spiega Paolo Salvadeo. Mentre per Luca Cerri, direttore scientifico di **Quanta System**: "Questa missione ci vede di nuovo in prima fila nel dare aiuto a popolazioni bisognose nel mondo dopo le altre missioni umanitarie svolte dalla nostra azienda in Nicaragua, Bolivia e Paraguay. Siamo commossi dalla gratitudine dimostrata sia dagli operatori che dai pazienti, soprattutto da parte dei bambini che sono stati trattati, qui a Yerevan".

## La missione umanitaria di **Quanta System**

**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 apparentemente differenti tra loro ma 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'interruzione luce-materia. I primi laser per il restauro di opere d'arte sono stati sviluppati nel 1994 e, 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 e inter-



Paolo Salvadeo, CEO di **Quanta System**

nazionali, l'attività di **Quanta System** è rivolta anche a programmi di ricerca europei e internazionali, in collaborazione con prestigiose università e istituti di ricerca di ogni parte del mondo.

**Il sistema YouLaser™ donato all'Armenia è**

**una macchina universale che lavora a due lunghezze d'onda diverse, nel primo vicino infrarosso e nel medio infrarosso, con fasci che si possono sovrapporre sia nello spazio che nel tempo, anche in maniera simultanea per unire l'efficacia di una micro fotoablazione superficiale, a quella di una fotocoagulazione più profonda.**