

# Alla scoperta della QMR Therapy

Con Gianantonio Pozzato conosciamo una tecnologia unica e innovativa che si caratterizza per la sua capacità rigenerativa e per agire sul tessuto biologico senza indurre un innalzamento termico dannoso. Trova applicazione in diversi ambiti medici

La Quantum Molecular Resonance è una tecnologia innovativa e unica, che si basa sull'applicazione di studi quantistici eseguiti sull'interazione dei campi elettrici in alta frequenza e legami molecolari del tessuto biologico, utilizzando la fisica quantistica come teoria per sviluppare il modello fisico che descriva il suo funzionamento. L'innovazione è stata sviluppata e brevettata da Telea Electronic Engineering, una società moderna e dinamica che è riuscita ad imporsi come leader nella ricerca, progettazione, realizzazione e vendita di dispositivi elettromedicali innovativi.

## L'APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA QMR

L'azienda è stata fondata a Sandrigo, nella provincia di Vicenza, nel 1988 dai fratelli Arnaldo e Gianantonio Pozzato e ha consolidato la propria presenza nei mercati nazionali e internazionali attraverso una costante e continua

## LA VISION

**Crediamo molto nella ricerca che studia nuove tecniche per stimolare i meccanismi propri di rigenerazione e guarigione del corpo umano**

crescita che l'ha portata ad essere presente con i propri prodotti in oltre venti paesi. «Quantum Molecular Resonance. Il termine QUANTUM è usato perché l'energia viene trasmessa da una fonte ad un bersaglio tramite pacchetti discreti e quantizzati. MOLECULAR perché il quanto di energia emesso agisce sui legami molecolari dei tessuti biologici, RESONANCE è il risultato dell'interazione tra il legame molecolare che interagisce con il quanto, che è ap-



punto una risonanza» spiega Gianantonio Pozzato, ceo dell'azienda e inventore dei dispositivi a QMR. Si tratta di una tecnologia che trova applicazione in diversi campi medici come, ad esempio, chirurgia, fisioterapia, medicina estetica, oftalmologia e ingegneria tissutale.

«La maggiore innovazione della QMR è la rigenerazione dei tessuti, assieme a un potente e locale effetto antinfiammatorio, che si ottiene grazie all'utilizzo di un giusto mix di frequenze e intensità». Con la QMR Therapy si può ottenere:

- la stimolazione delle cellule staminali adulte per supportare la rigenerazione tissutale;
- la stimolazione del sistema linfatico per il drenaggio e la circolazione;
- la stimolazione della circolazione sanguigna attraverso la perfusione e la microcirco-

Telea Electronic Engineering ha sede a Sandrigo (Vi) - [www.teleamedical.com](http://www.teleamedical.com)

lazione;

- la stimolazione dei fibroblasti per ottenere la produzione di collagene ed elastina.

## INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA TERAPIA

Diversamente dai più classici dispositivi a radiofrequenza, il principio di funzionamento della QMR Therapy non si basa sull'effetto di ipertermia o riscaldamento. Grazie al particolare spettro di più frequenze trasferite contemporaneamente, e attraverso la sua peculiare modalità di interazione a livello cellulare, vengono stimulate le capacità rigenerative del tessuto lesionato. I punti di forza della QMR Therapy rispetto alla concorrenza sono:

- capacità di ottenere la rigenerazione cellulare, assicurando la sicurezza biologica sia

per il paziente che per l'operatore, come dimostrato dai test e dalle ricerche scientifiche

- un potente effetto antinfiammatorio locale e antiedemigeno.

L'innovazione è accompagnata dall'uso di guanti Q-Touch che permettono di erogare l'energia QMR direttamente dalle mani del terapeuta evitando che quest'ultimo ne sia coinvolto direttamente.

## LA RIGENERAZIONE DEI TESSUTI

«Crediamo molto nella ricerca che studia nuove tecniche per stimolare i meccanismi propri di rigenerazione e guarigione del corpo umano» aggiunge il responsabile aziendale. In tal senso la società è proiettata tra scienza e tecnologia al servizio della salute e della qualità di vita. «Creiamo dispositivi medici a tecnologia QMR, unica al mondo, per rigenerare e preservare i tessuti. Possiamo ben affermare che la QMR è una tecnologia rivoluzionaria ed è frutto della continua ricerca scientifica». Non a caso, tale tecnologia è studiata e applicata da più di vent'anni ed è in continua evoluzione. Lo studio e la continua collaborazione con i centri di ricerca hanno aperto nuovi ambiti di applicazione della risonanza quantica molecolare. È proprio per questo che negli ultimi anni Telea Electronic Engineering ha dato vita, insieme a diversi partner, a nuove aziende che utilizzano prodotti con tecnologia brevettata QMR. «Una delle più sensazionali applicazioni della QMR è stata presentata al mondo dell'ingegneria tissutale. Grazie ad uno scaffold trattato con QMR, è stato possibile rigenerare completamente un esofago, completo di mucosa e peristalsi. Questo ci fa capire l'efficacia della QMR Therapy e le sue capacità rigenerative». «Scienza, non fantascienza» è il leit-motiv di Telea Medical. È proprio per questo che tutti i suoi successi sono supportati da varie ricerche universitarie nazionali e internazionali, disponibili per il pubblico sul sito dell'azienda [www.teleamedical.com](http://www.teleamedical.com).

■ Luana Costa



## Controllare l'ipertermia

Studi clinici hanno dimostrato che un'ipertermia non controllata può provocare un danno irreparabile ai tessuti biologici, prodotti appunto dal danno termico, che può portare a una necrosi del tessuto. Ciò che rende la tecnologia QMR unica e innovativa è la capacità di agire sul tessuto biologico senza indurre un innalzamento termico del tessuto stesso, se non in forma modesta. Utilizzando densità di potenza e frequenze diverse la tecnologia QMR può essere utilizzata in chirurgia, medicina (patologie muscolo-scheletriche, medicina estetica, patologie oculari) e ingegneria tissutale.