

# Ecco il super laser per curare gli occhi

Ospedale sempre più all'avanguardia nel trattamento delle patologie della retina, senza dolore o rischio di danneggiare i tessuti

L'unità operativa di Oculistica di Forlì è sempre più all'avanguardia nel trattamento delle patologie della retina: è appena sbarcato in reparto il 'laser giallo'. Si tratta di uno strumento avanzatissimo capace di intervenire in molte malattie dell'occhio senza dolore e senza rischio di danneggiamento dei tessuti in quanto agiscono con una fonte termica che non giunge mai alla bruciatura, come facevano i laser di vecchia generazione. La macchina, del costo di 65mila euro, è stata acquistata grazie alla raccolta fondi 'Un canestro per la vita', voluta dalla Bcc ravennate, forlivese e imolese in collaborazione con l'Unione Ciechi e Ipovedenti Forlì-Cesena e molte realtà locali.

«Oculistica di Forlì fornisce circa diecimila prestazioni all'anno - spiega Giacomo Costa, direttore dell'unità operativa -. I trattamenti laser per la retina sono parte integrante della storia dell'oculistica moderna. Dopo lo sviluppo dei laser negli anni '70, erano passati in secondo piano perché troppo invasivi e dolorosi. Da tempo si prediligevano iniezioni



Una dimostrazione del nuovo apparecchio effettuata ieri (Salieri)

farmacologiche che, però, devono essere ripetute periodicamente. Gli sviluppi tecnologici degli ultimi anni hanno permesso di dare un nuovo impulso all'uso del laser: quelli di nuova generazione utilizzano lunghezze d'onda da 577 Giallo e consentono di produrre un effetto terapeutico senza indurre un danno retinico per-

manente visibile come i vecchi fotocoagulatori». Ma quali sono le qualità del laser arrivato a Forlì? « Il laser giallo sottosoglia - continua Costa - è in grado, oltre a funzionare come un normale fotocoagulatore indolore, di ridurre il numero di trattamenti con farmaci intravitreali per le patologie retiniche con conseguente

miglioramento della qualità di vita dei pazienti, poiché consente anche il trattamento della zona nobile della retina senza arrecare danni permanenti».

Anche il direttore del dipartimento Testa Collo dell'Ausl Romagna, di cui fa parte anche l'oculistica, il dottor Claudio Vicini, ha plaudito all'acquisizione e ha voluto ribadire la tradizione di condivisione dell'ospedale forlivese, che ha da tempo avviato anche un percorso sull'utilizzo del robot chirurgico con i colleghi degli altri ospedali romagnoli. «Il dottor Costa - ha sottolineato il direttore generale Marcello Tonini - da una parte sta portando avanti un'importante tradizione dell'oculistica forlivese, ma dall'altra rappresenta anche, per il futuro, un esempio di trasversa-

lità e condivisione delle professionalità e delle tecnologie evitando la competizione tra i territori, a favore della sinergia».

Una bella prova di aiuto reciproco è arrivata proprio dalla raccolta fondi che ha visto in prima linea la Bcc. A sostenerla ha contribuito anche l'Unione Ciechi e Ipovedenti, di cui è presidente provinciale Fabio Strada: «Quella degli ipovedenti - ha commentato - è una categoria che trova molte difficoltà perché la previdenza sociale nei loro riguardi è carente, perciò il rischio quotidiano è che queste persone si trovino senza lavoro a causa del loro deficit visivo senza avere un sostegno adeguato. Per questo è importante investire in tecnologie che possano migliorare la loro autosufficienza». «Abbiamo già testato il laser - ha precisato il dottor Costa -, notando i primi buoni risultati. Ora la sfida è aperta: ci impegneremo sempre di più nella ricerca e nell'applicazione di nuove tecnologie capaci di migliorare la vita dei pazienti».

Sofia Nardi

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## DONAZIONE

**Acquistata grazie alla raccolta fondi voluta dalla Bcc ravennate, forlivese e imolese**

E' stato donato dall'Istituto Oncologico Romagnolo, con un investimento pari a 150mila euro, al laboratorio di Bioscienze dell'Irsto di Meldola

# Tumori, un potente strumento per studiare le singole cellule

Si avvera così il sogno di tanti ricercatori grazie alle tecnologie di ultima generazione

Scandagliare il tumore cellula per cellula così da svelarne i segreti: il sogno di ogni ricercatore si fa sempre più concreto grazie alle tecnologie di ultima generazione. E tra le strumentazioni che



Da sinistra Dino Amadori e Giovanni Martinelli con i medici dell'Irsto

consentono un'analisi così approfondita della malattia figura il 'Chromium Controller 10X', uno strumento per analisi di Dna e Rna da singola cellula altamente sofisticato recentemente donato al laboratorio di Bioscienze Irsto dall'Istituto Oncologico Romagnolo con un investimento pari a 150mila euro. Il dispositivo, seppur di piccolissime dimensioni, racchiude in sé un'enorme potenzialità: permettere ai ricercatori

di analizzare ogni singola cellula presente nel tumore ottenendo informazioni fondamentali sul livello di complessità ed eterogeneità della neoplasia stessa. Un livello di analisi e sofisticazione superiore a quella dei sequenziamenti di nuova generazione che offrono la possibilità di studiare il tumore nel suo insieme mentre questa tecnologia permette un'analisi microscopica molto più dettagliata. «Una strumentazione così sofisticata potrà permetterci di studiare le caratteristiche di ciascuna di queste cellule, le motivazioni della loro resistenza ed esaminare quali molecole potrebbero essere responsabili della formazione di recidive, aiutandoci a mettere in atto strategie tempestive per contrastare eventuali ricadute», spiega il direttore scientifico dell'Irsto, il professor Giovanni Martinelli.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**QUISISANA  
MODIGLIANA**  
RESIDENZA PER ANZIANI



**0546 942904**

- ▶ **Servizio di Assistenza Tutelare e Infermieristico H24**
- ▶ **Servizio di Assistenza Sanitaria (Medico di Struttura)**
- ▶ **Servizio di Fisioterapia**
- ▶ **Servizio di Animazione**
- ▶ **Servizio Assistenza Religiosa**
- ▶ **Servizio Alberghiero**
- ▶ **Servizio di Cucina Interna**
- ▶ **Servizio di Lavanderia Interna**

Via del Seminario, 27 - 47015 Modigliana (FC) Tel. **0546 942904** e-mail: [modigliana@residenzequisana.it](mailto:modigliana@residenzequisana.it) - [www.residenzequisana.it](http://www.residenzequisana.it)