

VILLA CHIARA, ADDIO AGLI OCCHIALI SENZA BISTURI

Liberi dagli occhiali con un intervento veloce eseguito secondo le tecniche più avanzate, sicuro e indolore; in brevissimo tempo sei di nuovo in grado di vedere con i tuoi occhi.

L' Ospedale privato accreditato Villa Chiara, da sempre all'avanguardia nella tecnologia e nelle cure al paziente, ha recentemente dotato il suo centro di chirurgia refrattiva di uno strumento innovativo: il laser a femtosecondi. "Siamo molto orgogliosi di avere a disposizione questa nuovissima tecnologia - spiega la Dottoressa Costantini responsabile dell'Unità Operativa Oculistica di Villa Chiara - per eseguire gli interventi di correzione laser dei difetti visivi come miopia, astigmatismo, ipermetropia."

Come funziona esattamente questo nuovo laser?

"Il laser a femtosecondi emette impulsi di luce laser di dimensioni piccolissime ad altissima frequenza ed intensità per sezionare i tessuti in modo incredibilmente preciso ed omogeneo. È il "bisturi" più preciso al mondo. Questo aumenta la standardizzazione e la precisione delle incisioni chirurgiche. In estrema sintesi: meno traumi, maggiore precisione, maggiore riproducibilità e recuperi visivi più rapidi e prevedibili."

In che modo il laser a femtosecondi vi aiuta nella correzione della miopia?

La tecnica FemtoLasik o All Laser Lasik prevede l'uso combinato e sequenziale del laser a Femtosecondi e di quello ad Excimer: il primo per la creazione del flap (lamella corneale superficiale), il secondo per la correzione del difetto visivo. Tutto viene eseguito senza l'utilizzo di lame o bisturi ed avviene in pochi minuti con una semplice anestesia topica ovvero mediante installazione di gocce di collirio. Dopo l'intervento, la visione viene recuperata e si stabilizza molto rapidamente. In genere è possibile tornare alle proprie attività quotidiane già dopo 24/48 ore. Tutti possono essere trattati con questa tecnica? "È importante ricordare che è necessario rispettare alcune fondamentali regole nella selezione dei pazienti. Un'approfondita visita preliminare, corredata da una serie di esami strumentali, fornirà al chirurgo tutti gli elementi necessari per la valutazione del caso. Per chi non può essere trattato con questa tecnica utilizziamo altre tecniche di correzione altrettanto affidabili ed efficaci come ad esempio la PRK (ovvero col solo laser ad excimer). La cornea costituisce la prima lente naturale che la luce attraversa al suo ingresso nell'occhio e ha come scopo quello di fare convergere i raggi luminosi esattamente sulla retina: quando ciò non accade, a causa di un

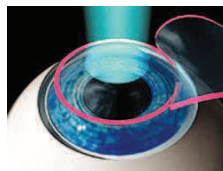
difetto visivo tale condizione si può ristabilire modificando la superficie corneale con il risultato di correggerne il potere di convergenza. Questa chirurgia si fonda sull'utilizzo del laser ad excimer (dispositivo che produce luce nella lunghezza d'onda dell'ultravioletto) che può modellare direttamente gli strati più superficiali della cornea.

FEMTO-LASIK

Il laser a femtosecondi (o femto-laser) rappresenta oggi la tecnologia più avanzata ed innovativa in chirurgia refrattiva per la correzione di tutti i tipi di difetti visivi. Tale laser deve il suo nome alla frequenza di emissione dell'impulso che avviene, infatti, nell'ambito dei femtosecondi (ovvero 10000 impulsi al secondo), rappresentando l'elevata energia emessa in tempi così brevi la caratteristica distintiva che rende questa metodica la più precisa e sicura attualmente presente sul mercato. La tecnologia che si avvale del laser a femtosecondi viene detta FEMTO-LASIK o ALL-LASER-LASIK e consiste nel creare a livello dello spessore corneale una sottile lamella (flap), dello spessore di circa 110 micron, che rimane collegata alla cornea da una sorta di "cerniera" di tessuto; tale lembo viene,



TECNICA FEMTOLASIK



TECNICA ALL LASER LASIK

quindi, sollevato e ripiegato proprio come la pagina di un libro, in modo da esporre il sottostante tessuto della cornea su cui agisce poi il laser ad excimer. Il lembo di tessuto corneale al termine del trattamento con laser ad excimer viene quindi riposizionato nella sua sede originaria senza la necessità di punti di sutura. A differenza della LASIK tradizionale tale metodica non necessita di lame ed incisioni: l'azione meccanica del bisturi (microcheratomo) viene, infatti, sostituita dalla formazione da parte del laser di bolle microscopiche di gas all'interno dello spessore corneale, che fondendosi creano un piano di separazione tra flap e restante tessuto corneale. Il vantaggio fondamentale è rappresentato dall'elevata qualità e precisione del "taglio" così ottenuto, programmato e regolato da un computer in base alla profondità ed alle geometrie stabilite dal chirurgo. Il risultato di que-

sta tecnologia innovativa risiede in una qualità della visione che già dai primi giorni immediatamente successivi all'intervento risulta ottimale, in assenza di alcuna sintomatologia dolorosa post-operatoria e con la possibilità di riprendere la propria attività lavorativa già dal giorno successivo all'intervento.

PER INFORMAZIONI E PER PRENOTARE UNA PRESTAZIONE:

telefonare dal Lunedì al Venerdì
dalle 9.30 alle 16:
segreteria studio oculistico
051.2984922
349.4979257
www.casadicuravillachiarait.it



Villa Chiara S.p.A.

OSPEDALE PRIVATO ACCREDITATO

Direttore Sanitario Dott. Ezio Spasari

Servizi per degenti, ambulatoriali, visite specialistiche:

Chirurgia Generale e Refrattiva • Ginecologia • Oculistica • Ortopedia
Otorinolaringoiatria • Medicina Generale • Lungodegenza • Dermatologia
LDG / Riabilitazione Estensiva • Laboratorio Analisi • Citoistopatologia
Fisiokinesiterapia • Diagnostica per Immagini • Centro Dialisi • Poliambulatorio
Cardiologia • Ginecologia • Medicina interna • Neurologia • O.r.l. • Psichiatria
Videoendoscopia digestiva • Tomografia computerizzata Tac • Mammografia
Mineralometria ossea • Flussimetria ecodoppler

Via Porrettana, 170 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Tel. 051.2984900 - Fax 051.560102

www.casadicuravillachiarait.it

Prenotazioni ricoveri chirurgia e visite specialistiche

051.6195656

