



Direzione Generale

Foggia, 28 novembre 2022

## **Comunicato Stampa n. 102 del 28 novembre 2022**

### **Approda al “Policlinico Foggia” l’innovativa tecnologia laser a femtosecondi per i trapianti di cornea e la cataratta**

Sono stati eseguiti nei giorni scorsi presso la **Struttura Complessa di Oculistica Universitaria** del “Policlinico Foggia”, diretta dalla **Prof.ssa Cristiana Iaculli**, i primi interventi di trapianto di cornea e di cataratta con l’innovativa tecnologia laser a femtosecondi.

Si tratta di interventi all’avanguardia con caratteristiche di unicità sia per il tipo di tecnica utilizzata, sia per l’utilizzo di materiali tra i più avanzati attualmente a disposizione.

Il laser a femtosecondi rappresenta il bisturi più preciso al mondo, con una risoluzione nanometrica. Può, infatti, essere programmato al computer in modo da effettuare in pochi secondi interventi impossibili manualmente.

Il risultato è una sicurezza ed una delicatezza mai raggiunta prima con l’intervento classico, con incisioni di estrema predicibilità, precisione ed esattamente programmabili, riproducendo l’effetto di un bisturi di luce che esegue un taglio 3D all’interno della cornea, scolpita e rimodellata in modo personalizzato in base alle esigenze visive del singolo paziente.

Le fasi principali dell’intervento sono programmate dal chirurgo al computer ed effettuate dal laser in pochi secondi, riducendo al minimo l’utilizzo di bisturi metallici e pinze chirurgiche e garantendo, così, un posizionamento, un dimensionamento ed una tenuta perfetta.

Gli studi clinici dimostrano che la precisione nella dimensione dei tagli arriva al 100% contro appena il 10% (entro 0,25 mm.) delle pinze manuali. Questa precisione, ricorda la Prof.ssa Cristiana Iaculli, limita al massimo l’induzione di aberrazioni ottiche che possono ridurre la qualità visiva dei pazienti, ottimizzando i risultati e i tempi di recupero.

***Per cortese pubblicazione o notizia. Grazie***

Dott.ssa Angela Maria Fiore: Responsabile Ufficio Stampa “Policlinico Foggia”  
Specialista nei Rapporti con i Media – Giornalista pubblico  
e-mail [afiore@ospedaliriunitifoggia.it](mailto:afiore@ospedaliriunitifoggia.it) – cellulare 335 8290753