



Istituto Clinico
Villa Aprica

Schermi OLED e occhiali 3D: all'Istituto Clinico Villa Aprica la chirurgia oculistica è proiettata nel futuro

Il professor Perone ha testato una nuova tecnologia in un delicato intervento
di impianto sclerale

Como, 6 novembre 2019 – Un'innovativa tecnologia per un nuovo primato dell'Istituto Clinico Villa Aprica: il professor Giuseppe Perone, alla guida dell'UO di oculistica, è tra i primi in Italia ad aver sperimentato un sofisticato dispositivo di visualizzazione ad alta definizione per la chirurgia dell'occhio.

Il chirurgo ha testato, nell'ambito di un complesso reintervento di cataratta, un nuovo microscopio operatorio che proietta le immagini tridimensionali dell'occhio del paziente su uno schermo da 55" ad altissima definizione, visualizzabili solo mediante speciali occhiali 3D. Lo specialista ha quindi una visione più dettagliata, una maggiore profondità di campo, determinante per gli interventi di microchirurgia e può eseguire tutte le manovre chirurgiche con assoluta precisione. Inoltre, il nuovo dispositivo permette al chirurgo di mantenere una posizione più fisiologica e confortevole, ovvero eretta, poiché non è più necessario tenere la testa reclinata come avviene con il più tradizionale microscopio operatorio.

"Le immagini vengono registrate da una doppia telecamera e riprodotte su uno schermo OLED – ultimo nato nel campo dell'alta definizione – con il vantaggio di un maggior coinvolgimento di tutta l'équipe che partecipa all'intervento, ma può essere anche uno strumento prezioso per i medici in formazione" afferma il professor Perone, che già nel 2014 fu tra i pionieri nell'utilizzo di questa stessa tecnica, nella sua prima versione, che ha poi introdotto nella sua pratica chirurgica quotidiana.

Il professor Perone ha impiegato la nuova tecnologia nel corso di un'operazione resasi necessaria a seguito di un intervento di cataratta complicata in un paziente trattato in precedenza presso un'altra struttura. Al paziente è stato riposizionato il cristallino artificiale, impiantato precedentemente e dislocato mediante una sofisticata tecnica di impianto sclerale. Il cristallino artificiale, mancando il supporto capsulare necessario per il suo posizionamento, è stato ancorato alla sclera dell'occhio mediante una complicatissima procedura. Questa tecnica fu proposta in Italia all'inizio degli anni '90 dal professor Fernando Trimarchi, maestro del professor Perone.

L'Istituto Clinico Villa Aprica è un'azienda ospedaliera accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, che ha iniziato la sua attività nel 1912 e che dal 1988 fa parte del Gruppo ospedaliero San Donato. L'Istituto, che occupa un'area di circa 13.000 mq ubicata a Como, sul colle di Monte Olimpino, dispone di 190 posti letto accreditati con il Servizio Sanitario Regionale. L'Istituto Clinico Villa Aprica è centro di eccellenza e punto di riferimento sul territorio comasco per l'Ortopedia, l'Urologia, l'Oculistica, la Chirurgia videolaparoscopica e la Terapia del dolore. Sono inoltre presenti i servizi di radiologia e diagnostica per immagini, l'endoscopia digestiva e il laboratorio analisi.

Ufficio Stampa - IMAGE BUILDING

Tel. 02 89011300 – e-mail: gsd@imagebuilding.it

Vittoria Cereseto, 331 – 5758346

Marica Porro, 331 – 5758347

Sara Boldrin, 331 – 5741386