



Salute | Cecità

Ecco la retina artificiale che ridà la vista

All'ospedale San Raffaele di Milano, è stato installato un impianto di retina artificiale in una paziente non vedente. L'intervento unico in Italia

STEFANIA DEL PRINCIPE

MARTEDÌ 6 FEBBRAIO 2018



Installato la prima retina artificiale (POP PAUL-CATALIN | SHUTTERSTOCK)

MILANO - Un intervento che probabilmente darà la speranza a molte persone affette da anomalie oftalmiche e gravi patologie oculari. A Milano, un team di specialisti, è infatti riuscito a installare il primo impianto di retina in una paziente non vedente di 50 anni. Il recupero della vista avverrà in maniera graduale ma l'intervento segna un grande passo avanti nella tecnologia medica e, in particolare, nella chirurgia vitreoretinica.

PUBBLICITÀ

I PIÙ VISTI

- 1 Il ragazzo gallina: dal suo didietro sono uscite già 20 uova. Sconcerto tra i medici
- 2 Lotta alla sclerosi multipla, ricercatori scoprono come riparare la mielina
- 3 Eiaculazione precoce: uno spray risolve il problema. 11 cose che dovresti sapere prima di usarlo
- 4 In arrivo un'ondata di gelo in tutta Italia. I consigli per difendersi dal freddo
- 5 Ricercatori scoprono i primi passi dei tumori: iniziano tutti nello stesso modo
- 6 India, rimosso il tumore al cervello più grande al mondo del peso di 1,9 chili
- 7 Sessualità, ora c'è un nuovo laser per curare l'atrofia vulvo-vaginale e ritrovare il piacere
- 8 Neonata muore durante il parto, aperta un'inchiesta a Prato
- 9 Bimbo di 5 mesi ricoverato per botulismo infantile, è il primo caso in Piemonte
- 10 Trovato Tungsteno nei vaccini. L'esperto: «nessuno rischio per la salute»

[Scopri di più](#)

Al San Raffaele di Milano

L'intervento è stato eseguito grazie a una squadra di specialisti del San Raffaele di Milano che sono riusciti a impiantare ciò che viene definita una *protesi sottoretinica*. Si tratta, in sostanza, di un modello di retina artificiale che, grazie a un microchip, stimolerà gradualmente la retina consentendole di vedere nuovamente.

Chirurgia vitroretinica

Quello del San Raffaele è stato un intervento delicatissimo che ha necessitato di ampie competenze in chirurgia vitroretinica e oftalmoplastica. Il tutto è avvenuto grazie al coordinamento del professor Francesco Maria Bandello. Secondo quanto dichiarato dall'ospedale, il microchip è destinato a tutti quei pazienti che in età adulta hanno assistito a una perdita della vista, magari causata da gravi malattie genetiche dell'occhio. Tra queste la tanto temuta retinite pigmentosa. Dopo l'intervento il soggetto torna gradualmente ad avere la percezione della luce, di oggetti e delle sagome delle persone.

Un lungo intervento

Potrebbe sembrare banale e veloce l'inserimento di un microchip, invece la squadra di specialisti diretta da Marco Codenotti - responsabile del servizio di Chirurgia vitreoretinica del San Raffaele - ha impiegato ben quindi ore per portare a termine l'intervento. Ha partecipato anche il dottor Antonio Giordano Resti, responsabile del servizio di Chirurgia oftalmoplastica, per le operazioni riguardanti la zona extraoculare.

Impiantato in pochissimi pazienti

«Attualmente questo nuovo modello di protesi sottoretinica è stato impiantato solo in pochissimi pazienti ed esclusivamente in due centri europei. A seguito dell'intervento, ci aspettiamo nella nostra paziente una stimolazione retinica che gradualmente potrà portarla a reimparare a vedere», spiegano gli operatori sanitari.

Alta tecnologia

Il microchip utilizzato misura mediamente 3 millimetri ma è un vero e proprio prodotto di tecnologia considerando che al suo interno sono presenti circa 1.600 sensori. Per poterlo utilizzare deve essere inserito al di sotto della retina. In tale postazione fa sì che venga stimolato il circuito nervoso deputato alla trasmissione di

informazioni tra cervello e occhio. In pratica il chip ha lo scopo di sostituire il lavoro delle cellule che ormai non sono più in grado di fare il proprio lavoro. L'intervento specialistico è stato reso possibile grazie a un finanziamento della Banca Mediolanum.

Mi piace

Piace a 20 mila persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

ARGOMENTI TRATTATI NELL'ARTICOLO:

· Oculistica · Retina · Cecità

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

Scopri in anteprima lenti progressive di ultima...

occhiali24.it



Ecco i look più scandalosi delle star!

alfemminile.com



Ecco l'apparecchio acustico che sta cambiando le vite...

Clinic Compare



Cos'è Stellar?

eToro Blog IT



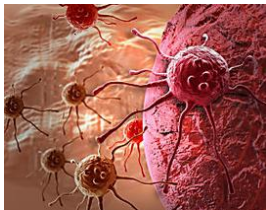
Denti gialli addio. Ecco come fare

Benessere Lab



Ecco come bruciare i grassi della pancia in poco tempo

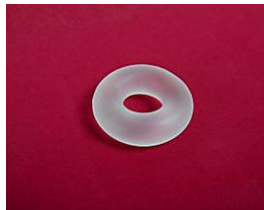
Benessere Lab



Ricercatori scoprono i primi passi dei tumori: iniziano...



Clitoride, tutto ciò che devi sapere sul più importante...



Sesso, uomo utilizza un anello per l'erezione ma...

Raccomandato da

COMMENTI

Commenti: 0

Ordina per

Meno recenti



Aggiungi un commento...

Plug-in Commenti di Facebook

Diario Editore S.r.l.

Copyright 2018 © Tutti i diritti riservati.

CF, Partita I.V.A. n. 02627740026.

[Chi siamo](#)

[Contatti](#)

[Avviso Legale](#)

[Privacy Policy](#)

[Uso dei cookie](#)