

Cieco da trenta anni per retinite pigmentosa ora vede grazie ad occhio bionico

Inviato da Marista Urru
sabato 28 novembre 2009

foto dal Daily Mail

Era cieco da oltre trenta anni l'inglese Peter Lane grazie alla retinite pigmentosa, ma ha riacquisito parzialmente la vista per mezzo di un 'occhio bionico'; gli sono stati impiantati dei sensori nell'occhio e collegati attraverso un processore elettronico a una telecamera montata su un paio di occhiali, in questo modo inviano impulsi che il cervello trasforma in immagini parziali. In questo modo può vedere i contorni degli oggetti, e persino 'leggere' (vede le lettere come una serie di punti e linee su uno schermo speciale).

È da sperare che la ricerca continui e che a breve si possa aiutare i ciechi ancor di più. Ora si usano dei chip impiantati nella retina che ancora non sono in grado di replicare fedelmente le immagini, ma comunque permettono di andare in giro e muoversi senza la necessità di accompagnamento o di un cane guida. Nel 2002 era stato messo a punto un prototipo che dava risultati più modesti di questo che costituisce un perfezionamento, in attesa di nuovi risultati il sistema di Second Sight interesserà altri tredici pazienti sparsi negli Stati Uniti, in Europa e in Messico.

