



## OFTALMOLOGIA

# Cieco dopo uno scoppio vede con cornea acrilica

**UN PAZIENTE** cieco da quattro anni in seguito allo scoppio di un ordigno bellico, ha riavuto l'uso della vista grazie a un intervento chirurgico eseguito da Paolo Colliardo a Roma, al San Camillo Forlanini, nell'Oculistica diretta da Vincenzo Petitti. Si tratta di una osteo-odonto-cheratoprotesi. «Ideata dal prof. Benedetto Strampelli e perfezionata dal prof. Giancarlo Falcinelli — ha precisato Aldo Morrone, direttore generale del San Camillo — dal 1978 questa tecnica di cornea artificiale viene eseguita nel nostro ospedale, ed è l'unica possibilità in quelle gravi patologie corneali nelle quali non è possibile eseguire un tradizionale trapianto di cornea,

né utilizzare le più moderne tecniche come quelle che utilizzano le cellule staminali».

**L'INTERVENTO** consiste nel sostituire la cornea opacizzata con un cilindro ottico trasparente di materiale acrilico che viene ancorato alla superficie dell'occhio mediante un supporto rappresentato da una radice dentaria e dal suo osso limitrofo opportunamente modellati. La protesi così ottenuta viene ricoperta con mucosa prelevata dalla bocca. L'ottimo recupero visivo e l'eccezionale durata nel tempo hanno favorito la diffusione all'estero di questa tecnica tutta italiana.

## Articolazioni danneggiate da traumi La scommessa della rigenerazione

**SI APRE** oggi a Milano il congresso europeo sulla rigenerazione tissutale e le applicazioni biotecnologiche in ortopedia e traumatologia (prima edizione). Per tre giorni oltre 400 esperti italiani e stranieri si confrontano su temi di biologia cellulare, ingegneria tissutale, scienza dei materiali e chirurgia. Con un obiettivo comune, quello di realizzare nuovi tessuti per terapie ortopediche ad hoc, in sicurezza e nel rispetto del cittadino. Il congresso è presieduto da Giorgio Maria Calori, presidente di *European Society Tissue Regeneration in Orthopaedics Trauma* ([www.estrot2013.eu](http://www.estrot2013.eu)) e primario della divisione di chirurgia ortopedica riparativa dell'Istituto Gaetano Pini di Milano.

ne è  
nanza di  
no  
ale di  
o rivolti i  
gnora

aiesto di

**SIVI**  
sostegno  
mpone  
ntrollo

tratore di  
ine di

dice

care la  
ha  
mento  
renti  
egno

ione del  
ignora  
po a  
li  
nsentirle  
ale  
che esca

irrito sanitario