

29 ottobre 2015 17:08

**ITALIA: Staminali e rigenerazione cornea**

Cellule staminali e cornea bioingegnerizzata e nuove tecniche chirurgiche per la cura del cheratocono: il 6 novembre presso la Fondazione Bietti si terrà il Corso ECM "Tecniche e metodi innovativi per la ricerca e cura delle patologie corneali invalidanti" rivolto al personale medico e tecnico impegnato nella cura delle malattie degli occhi. L'intento è quello di trasmettere le nuove conoscenze e tecniche sviluppate di recente presso la Fondazione G.B. Bietti per la cura di due delle più gravi condizioni patologiche che colpiscono la cornea (la principale lente dell'occhio umano). Tali patologie includono il cheratocono, ad oggi prima causa di trapianto della cornea in Italia ed Europa nei giovani e negli adulti, ed il deficit di cellule staminali della cornea. Il corso vedrà la partecipazione dei ricercatori che hanno preso parte a due progetti di ricerca finanziati con fondi del Ministero della Salute (GR-2010-236138) e della Comunità Europea (PON01\_00110) e con il sostegno della Fondazione Roma. Tra gli Enti coinvolti nei progetti sono l'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR (CNR-IPCF), la Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus, il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Padova e l'Istituto di Scienze Fotoniche di Barcellona (Spagna). Al corso verranno presentati per la prima volta i risultati della sperimentazione volta allo sviluppo di una cornea bioingegnerizzata impiegando cellule staminali della cornea e lenticoli corneali da donatore. Verrà anche presentato il percorso progettuale, lungo 4 anni, che ha portato allo sviluppo di nuove tecniche chirurgiche per la cura del cheratocono.