

REPORTE DE CASO DE TRASPLANTE DE LIMBO 360° DE DONANTE CADÁVER ASISTIDO POR LÁSER DE FEMTOSEGUNDO

Roger Mediavilla Vallespin, Núria Planas Domènech, Noemí Barnils Garcia, Montse López López
Hospital de Bellvitge

Se presenta el caso de una paciente en seguimiento desde 2010 por melanosis adquirida primaria con atipia que requirió tratamiento quirúrgico en 4 ocasiones (resección conjuntiva limbar y bulbar) junto a tratamientos tópicos con mitomicina C. En 2017 inició una insuficiencia limbar superior que progresivamente se extendió a los cuatro cuadrantes condicionando conjuntivalización periférica y alteración epitelial asociada. Se inició tratamiento con colirio de membrana amniótica y colirio de suero autólogo sin mejora de la sintomatología. La paciente refería dolor persistente que le condicionaba su actividad diaria. Se propuso realización de trasplante de limbo autólogo de ojo contralateral que la paciente desestimó, por lo que se realizó en junio de 2023 trasplante de limbo heterólogo con láser de femtosegundo.

El láser de femtosegundo se utilizó para realizar el corte anular lamelar en donante y receptor. Posteriormente se amplió la disección hacia la periferia de forma manual con bisturí.

El injerto limbar de donante se colocó en la córnea receptora y se suturó con 6 puntos radiales para unir el tejido corneal de donante y receptor. La fijación de la conjuntiva donante al lecho escleral se realizó con adhesivo tisular. Se asoció un trasplante de membrana amniótica.

En controles posteriores a la cirugía, se objetiva una superficie ocular estable junto a mejora visual y la paciente refiere ausencia de dolor.

El láser de femtosegundo se puede utilizar para producir injertos queratolimbares de espesor uniforme y en forma de anillo para el tratamiento de ojos con insuficiencia limbar total.