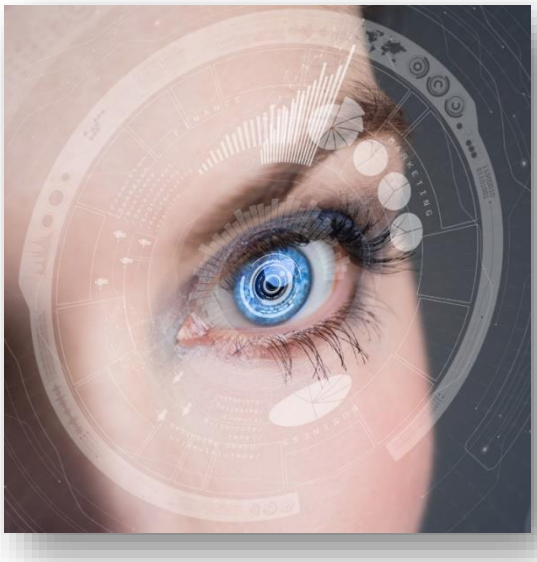
¿Hay a la vista un tratamiento para la ceguera?



Unos médicos del Reino Unido han utilizado células madre embrionarias para devolverle la vista a dos pacientes que perdieron la visión.

La principal causa de pérdida de visión entre las personas mayores es la degeneración del macular. Relacionado con la edad, la mácula es la parte del ojo que nos permite tener una visión nítida. Pero con los años puede deteriorarse y provocar una pérdida de visión lo que nos dificulta poder reconocer caras, leer o hacer cualquier cosa que requiera de precisión.

Médicos del hospital Moorfields Eye de Londres utilizaron células madre embrionarias para crear un epitelio pigmentario de la retina (las células madre embrionarias son células que pueden convertirse en cualquier tipo de célula que tengamos en el cuerpo).

En el estudio, se implantó en un ojo un parche llamado RPE, que regenera la mácula. Se utilizaron proteínas y anticuerpos Dako (una filial de Agilent) para garantizar la seguridad y la pureza del parche RPE.

El resultado se puede considerar un éxito ya que los dos pacientes sometidos a esta cirugía (un hombre de unos ochenta años y una mujer de unos sesenta años), tuvieron una mejor visión a lo largo de un año. No se puede considerar una cura ya que no restaura por completo la visión, pero, sin embargo, como dijo el investigador principal el profesor Lyndon da Cruz, “hemos restaurado la visión donde no la había”.

La investigación aún se encuentra en sus etapas iniciales, con más ensayos clínicos en curso.

Fuente blog Agilent