

TRADUCERE DIN ORIGINAL DIN LIMBA RUSĂ

Pacient cu retinită pigmentară degenerativă a fost ameliorat prin implant cu celule stem

Noua metodă de tratament a retinitei pigmentare degenerative se bazează pe transplantul de celule stem. După implantul celulelor a urmat supravegherea pacientului: periodic s-au făcut retinoelectrograme și s-au analizat indicatorii oftalmologici. Conducătorul echipei de cercetători, dr. Alfred T. Sapse, lucrează în domeniul oftalmologiei de mulți ani. I-au fost publicate lucrările în diverse reviste medicale, precum JAMA și Nature cu peste douăzeci de lucrări pe tema imunologiei oftalmologice.

A participat la cercetarea tratamentului retinitei pigmentare degenerative prin implanturilor placentare în urmă cu cincizeci de ani în România și a reluat aceste cercetări acum zece ani, când au apărut noi cunoștințe despre celulele stem pentru extragerea cărora este folosită placenta. Doctorul Sapse obține celulele stem din lichidul amniotic placentar. Aceste celule sunt similare cu celulele embrionare, dar ele nu sunt legate de nici un fel de probleme etice. Acum aproape cu zece ani în urmă pacienților cu retinită pigmentară degenerativă le-au fost implantate aceste celule.

Aceasta nu înseamnă ca boala este vindecată neapărat, dar capacitatea auto-imunitară a crescut fiind văzute îmbunătățiri. De această creștere a imunității sunt legate și alte boli imunodeficitare: scleroza multiplă, artrita reumatismală. Se pare că vindecarea bazată pe celule stem se dovedește mai eficientă decât metodele actuale de tratament și permite normalizarea reacțiilor imunitare (este unul din efectele cunoscute ale acțiunii lor).