

## **Komórki macierzyste przywróciły wzrok**

38-letni Brytyjczyk odzyskał wzrok dzięki eksperymentalnej terapii z wykorzystaniem komórek macierzystych. Russell Turnbull utracił zdolność widzenia w prawym oku w wyniku chemicznego uszkodzenia rogówki – został on obłany amoniakiem podczas bójki w autobusie miejskim.

Terapii dokonał zespół lekarzy z Uniwersytetu w Newcastle. Polegała ona na pobraniu fragmentu rogówki zdrowego oka wraz z komórkami macierzystymi, powiększeniu tkanki ponad czterystukrotnie dzięki specjalnym zabiegom w laboratorium, a następnie wszczępieniu w miejsce uszkodzonych fragmentów w chorym oku. Pacjent odzyskał niemal całkowicie zdolność widzenia.

Sajjad Ahmed, wynalazca tej techniki, cieszy się z sukcesu, a jednocześnie zwraca uwagę, że do przeprowadzenia terapii potrzebne są komórki zdrowego oka pacjenta. Szczegóły opisane są w amerykańskim piśmie naukowym „Stem Cells”.

*źródło: Clive Cookson: Stem cells used to restore sight of man partially blinded by ammonia;*  
<http://www.ft.com>

*Krzysztof Kobus*