

Подопытные мыши помогают больным гемофилией

Автор: Ольга Борисовна
24.09.2007 02:19

В ходе экспериментов, проводимых на мышах, медики из Медицинского колледжа имени Альберта Эйнштейна при университете Ешива, выяснили, что развитие гемофилии А провоцирует дефект эндотелиальных клеток печени. После трансплантации донорских клеток от здорового животного, гемофилия у мышей была вылечена.



Это передающаяся по наследству болезнь, во время которой при любом повреждении начинаются сильные, долго не останавливающиеся кровотечения (кровь перестаёт свёртываться). Самая распространённая форма гемофилии – гемофилия А, проявляется она отсутствием фактора восемь (антигемофилического глобулина) в плазме крови.

Раньше думали, что фактор восемь производится гепатоцитами - клетками печени, но группа учёных, во главе с Санживом Гуптом, выдвинули гипотезу, что за производство фактора восемь отвечают эндотелиальные клетки синусоидных капилляров печени.

Их предположение подтвердили опыты на мышах, во время которых с помощью монокроталина были убиты родные эндотелиальные клетки печени больных гемофилией мышей, а в их вену, впадающую в печень, поступали эндотелиальные клетки здоровых мышей-доноров.

После этого, через три месяца, мышей обследовали, и обнаружили, что клетки доноров прижились, ну а самым удивительным было то, что в организме больных мышей начал вырабатываться фактор восемь в нужном для избавления от гемофилии, количестве.

Один из десяти тысяч мужчин, болен гемофилией А. Есть разные способы лечения этой болезни, но ни один из них не приносит абсолютного выздоровления.

Подопытные мыши помогают больным гемофилией

Автор: Ольга Борисовна
24.09.2007 02:19

{jpageviews 00 none} *Информация предоставлена сайтом www.el.ru*
