Подопытные мыши помогают больным гемофилией

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.

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