

Организм - «за»

Когда-то люди боялись лечиться гормонами, с подозрением относились и к антибиотикам. Да и сегодня революционные медицинские методики внушают нам первобытный ужас.

Множеством мифов окутаны и клеточные технологии. Одни считают их панацеей, другие видят в них смертельную угрозу человечеству.

Слухи о неоднозначности влияния клеточной терапии на организм человека ходят давно. Говорят, их использование может стать причиной рака, а то и преждевременной смерти... Но звучат и противоположные мнения: клеточные технологии спасут от всех страшных заболеваний вместе взятых.

Стволовые клетки (СК) уникальны тем, что в зависимости от обстоятельств могут «вырасти» в клетки любого органа и любой биологической ткани. Успехи уже есть: более 20 лет проводятся пересадки кроветворных стволовых клеток при лечении онкозаболеваний крови. СК используют для наращивания кожи в ожоговой медицине; с их помощью лечат ряд сердечно-сосудистых недугов.

Сегодня стволовые клетки выделяют из пуповинной крови (гемопозитические), abortивного материала (фетальные) и других тканей организма (мезенхимальные). Основной упор мировые исследователи делают на изучение мезенхимальных клеток

(впервые их выделили в США в 2001-м), которые не отторгаются организмом. Поскольку этот вид клеток способен дифференцироваться в специализированные клетки (то есть превращаться в клетки разных органов и тканей), с их помощью уже научились восстанавливать кожу, уретру, мочевого пузыря, роговицу, кость, гортань. Их успешно применяют для лечения рассеянного склероза, болезни Паркинсона, артрозов, атеросклероза...

ИФ

20 лет

**применяют
СТВОЛОВЫЕ
КЛЕТКИ.**

В ведущих медицинских центрах всего мира проводятся клинические исследования по их применению для лечения острого инфаркта миокарда и хронической сердечной недостаточности, болезни Крона, дефектов кожи и мягких тканей. В Японии исследуют возможность лечения с помощью этой методики заболеваний печени, цирроза. В будущем учёные надеются научиться справляться даже с диабетической стопой.

Виктор АНДРЕЕВ

Клеточная «перезагрузка»

Не панацея, но... К сожалению, люди не вечны, да и от болезней никто не застрахован. Чем старше мы становимся, тем уязвимее наш организм: ведь с возрастом запасы стволовых клеток - «кирпичиков», из которых построено наше тело, - истощаются, а противостоять негативным факторам окружающей среды становится сложнее.

Как помочь своему организму произвести «перезагрузку» и вернуть былую устойчивость? В последние годы все популярнее становится регенеративная медицина, задача которой - восстанавливать поврежденные ткани организма и возвращать им утраченные функции. Самое прогрессивное - использовать для этого стволовые клетки.



- Стволовые клетки - главный на сегодня предмет исследований и надежд многих ученых и клиницистов, - говорит **главный врач клиники стволовых клеток «Новейшая медицина» Юрий ХЕЙФЕЦ.** - Мы работаем с мезенхимальными стволовыми клетками, полученными из собственной жировой ткани пациента. Это родной материал, который не отторгается организмом. Стволовые клетки вводятся пациенту внутривенно и поступают с током крови в органы-мишени, где требуется «залатать дыры». Примером может служить рубец, который образовался в миокарде после инфаркта. Целостность поврежденных тканей восстанавливается, утраченные функции страдающих органов возвращаются, общее состояние пациентов улучшается. И мы счастливы видеть людей, которые уходят от нас здоровыми и совершенно обновленными.

Сегодня клеточная терапия становится вполне доступным методом лечения. Мы предлагаем воспользоваться им и тем, кто болен, и тем, кто хочет надолго сохранить состояние практического здоровья!

ИГОРЬ ТАИРОВ

Лицензия № ФС-77-01-005865 от 20.04.2011. Лицензия № ЛО-77-01-004616 от 08.02.2012. Реклама

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ