

Гены хвостатости

26 сентября 2067 года состоялось торжественное собрание, посвященное юбилею академика РАН, лауреата Нобелевской премии по физиологии и медицине, автора метода восстановительно-каудальной генотерапии Яна Игоревича Уманова. Почти сорок лет назад он провел уникальный эксперимент, фактически открыв новое направление в эволюции человека. Накануне у него прошла пресс-конференция, после которой наш специальный корреспондент **Брэдли Бровкин** взял интервью.

Ян Игоревич, число ваших последователей превысило шесть миллиардов человек. Расскажите, пожалуйста, с чего началось столь массовое движение. Как вы пришли к идее каудальной генотерапии?

В процессе эволюции предки человека утратили хвост, и вместо него остался копчик, состоящий из нескольких сросшихся позвонков. Иногда рождаются дети с хвостом, но это везде воспринимают как патологию, и действительно, эти хвосты выглядят как уродство. Наша работа началась с вопроса: «Что утра-

тили люди, лишившись полноценного хвоста?» Ответить на него можно было, только восстановив утраченное.

Что дает восстановление хвоста?

Давайте сначала вспомним, как живет людям без хвостов. Уже к сорока годам костная пружина позвоночника уплотняется, теряет гибкость, защемляет нервные волокна и становится источником болезней. Восстановление каудального отдела оказывает оздоровительный эффект на весь позвоночник. Подвижность хвоста



ПОЛВЕКА ТОМУ ВПЕРЕД

обеспечивает постоянную стимуляцию спинного мозга, что, в свою очередь, благотворно влияет на работу головного мозга, всей нервной системы и, как следствие, на функционирование практически всех систем организма. В итоге имеем общее оздоровление человека и продление его жизни. Как мы говорим в нашей лаборатории: «Здоровье и долголетие — в хвосте!»

Известно, что первый эксперимент вы провели на себе самом. Почему? Процедура считалась настолько рискованной?



Риска никакого, если не считать уже упомянутого отрицательного отношения общества. По этическим соображениям, из-за возможной стигматизации человека с хвостом, процедура не могла быть проведена даже на добровольцах, поэтому пришлось стать самому себе подопытным. Во время работы я часто вспоминал исследователя XIX века Шарля Броун-Секара, который в возрасте семидесяти двух лет делал себе инъекции вытяжек половых желез животных.

Технические подробности эксперимента сегодня хорошо известны. Из клеток-остеобластов каудального отдела позвоночника гамадрила нами был выделен комплекс генов, отвечающих за развитие хвоста у этих приматов. Затем гены были встроены в геном индуцированных стволовых клеток, которые имплантировали в копчиковый отдел позвоночника человека. Таким способом удалось индуцировать рост хвоста у подопытного — вашего покорного слуги. В результате был выращен настоящий подвижный хвост, существенно улучшивший состояние моего позвоночника и всей опорно-двигательной системы организма, а с этим и весь комплекс физиологических функций.

Что вы ощущали во время эксперимента?

Процедура весьма болезненная, но именно рост хвоста через острую боль в области копчика пробуждает сверхсознание и сверхспособности *Homo sapiens caudatus*.

Самое удивительное выяснилось позже. Оказалось, что длина вырастающего у пациента хвоста находится в прямой корреляции с интеллектуальными и творческими способностями эволюционирующей личности. Длиннохвостые индивиды настолько же превосходят

короткохвостых по уровню интеллекта, креативности и работоспособности, насколько короткохвостые эффективнее бесхвостых. Сегодня мы уверенно можем утверждать: восстановление хвоста — это новый этап в эволюции человека.

Какие социальные последствия имело ваше открытие?

Социальное значение нашей работы стало понятно не сразу, а предсказать заранее его было невозможно. Идея совершенствования и развития человека возникла в глубокой древности, непонятными были только пути эволюции человека. В прошлом люди надеялись улучшить свои умственные способности и физические возможности с помощью химических веществ, однако негативные побочные эффекты перевесили плюсы. «Как совершенствоваться?» — этим вопросом скептики ставили в тупик сторонников осознанной эволюции. Можно бесконечно тренировать память, заучивая большие массивы информации, стараться повысить интеллект, непрерывно упражняясь в решении разнообразных задач, тренировать тело — качаться, бегать, тянуться, плавать, прыгать. Бесспорно, необходимо поддерживать организм в работоспособном состоянии, но по большому счету это был тупик. Нужен был новый подход.

Издревле у некоторых народов существовали обычаи «украшать» свое тело татуировками или пирсингом. Считается, что это было связано с тотемизмом — религиозными представлениями данных этнических групп. В XX веке тату и пирсинг широко распространились по всему миру, но подразумевали уже не мифологическое родство с животными-тотемами, а еще не осознанное стремление к усовершенствованию своего тела.

Предложенная нами технология находится на стыке известных ранее ксенотрансплантации и технологии создания ГМО, при этом ее нельзя отнести ни к одной, ни к другой. Возможность восстановления хвоста открыла перед каждым человеком новые грандиозные возможности для его собственной личностной эволюции.

Как вы только что сказали, ваш эксперимент породил новый вид социального неравенства — неравенство хвостов. Не опасно ли это для человечества?

За прошедшие со времени первого эксперимента десятилетия операцию восстановления хвоста добровольно сделали себе несколько миллиардов человек. Постепенно мировое общество естественным образом разделилось на два класса: хвостатых и бесхвостых. В свою очередь, внутри класса хвостатых сформировались три подкласса: длиннохвостые, среднехвостые, короткохвостые. Теперь социальный статус *Homo sapiens caudatus* сразу виден: чем длиннее хвост, тем выше статус. Но, как мы видим, никакой классовой борьбы нет. Это свободный выбор каждого: получить инъекцию генов хвостатости и вырастить хвост, улучшить свое здоровье, повысив интеллект и работоспособность. Или жить как раньше.

В завершение пресс-конференции Ян Уманов поднял за спиной свой хвост столбом, помахал кончиком над головой и пожелал всем крепкого здоровья и успехов в самосовершенствовании.

