

Бердышев Г. Д., Радченко А. Н.

ТЕЛЕГОНИЯ КАК КОМПЛЕКС ЗАГАДОЧНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ, ИХ МЕХАНИЗМЫ

*Киевский национальный университет им. Т. Шевченко,
Украина, г. Киев, ул. Владимирская 60
e-mail: berd@biochem.kiev.ua*

Обзорно-аналитическая статья, посвященная загадочному, малоизученному генетическому явлению — телегонии (греч. теле — далеко, гонос — рождение) — влиянию предшествующего самца на признаки потомства, рожденного от другого отца. Телегония проявляется у всех животных и особенно ярко у человека. Показано, что телегония объединяет разнообразные генетические явления, имеющие неодинаковые молекулярно-генетические механизмы.

Ключевые слова: телегония, белки, нуклеиновые кислоты, гиалуроновая кислота, прионы.

Введение

Телегония (греч. теле — далеко, гонос — рождение) — вдали рожденный, влияние предыдущего мужчины (самца у животных) на последующее потомство женщины (самки). Это явление обнаружено еще в древности. По легенде, Одиссея погубил его сын Телегон, рожденный Пенелопой, когда Одиссеей уехал на войну с Троей. Наука взялась за ее изучение около 150 лет назад. С тех пор ее исследовали многие выдающиеся ученые и селекционеры. Первое известное описание сделал английский ученый современник Ч. Дарвина Ледантек. Он написал специальную книгу об использовании телегонии в селекции [7].

Ранние наблюдения

Люди еще не знали о хромосомной несовместимости у животных разных видов, друг Дарвина лорд Мортон решил скрестить чистопородную кобылу арабского скакуна с жеребцом-зеброй. Эксперимент, естественно провалился, потомства не получилось. Зато через 2 года (!), когда у лошади-арабки от самца той же породы родился жеребенок с полосами на крупе, как у зебры ученым пришлось удивленно задуматься. Мортон предположил, что в природе существует наследование признаков как от настоящего отца, который зачал ребенка, так и от предыдущего полового партнера матери. Этот процесс назвали телегонией (передачей наследственности на расстоянии).

На рубеже XIX—XX веков знания о телегонии были распространены среди селекционеров, работающих с различными видами домашних животных. Наибольшую известность имел случай с кобылой лорда Мортон, записанный Чарльзом Дарвином со слов Мортон и изложенный Ф. Ледантеком «... она имела 7/8 арабской и 1/8 английской крови и была покрыта (в 1815 году) кваггой (менее полосатая разновидность зебры), с рождением помеси. В 1817, 1818 и 1823 годах эта кобыла была покрыта жеребцом её породы. Рождённые после этого жеребят были похожи (по жесткости шёрстного покрова, гнедой масти, по наличию тёмных пятен и полос вдоль хребта, по плечам и задним участкам ног) на кваггу в такой степени, как если бы они имели 1/16 крови квагги...» [7]. Ледантек склонялся к мнению о существовании телегонии, и у человека. Он писал: «...Нельзя допустить, чтобы побочные дети не имели никаких признаков мужа их матери, если эта последняя хотя бы раз не была оплодотворена им... И ребёнок, родившийся от женщины, у которой ранее было много детей от разных партнёров, может иметь признаки ото всех этих предыдущих (партнёров) отцов».

Примерно 150 лет назад коннозаводчики, выведившие новые породы лошадей, для повышения выносливости решили скрестить лошадь с зеброй. Опыты современников Чарльза Дарвина, профессора Флинта, Феликса Ледантека и иных ученых на других животных подтвер-

дили данный феномен.

С тех пор начались интенсивные физиологические, антропологические и статистические изучения в этой области. Одним из самых активных исследователей был профессор Ледантек. Он написал книгу «Индивидуальная эволюция, наследственность и неodarвинисты» [7], одна из глав которой так и называется Телегония, или влияние первого самца». Ученый приводит пример с домашней свиньей, покрытой однажды диким кабаном. После этого свинья вернулась к своему борову, однако у нее продолжало рождаться потомство, среди которого постоянно появлялись поросята с каштановой, как у дикого кабана, шерстью Ледантек сделал сенсационное заявление: подобные казусы могут случаться и у людей. Более того, ребенок может унаследовать признаки не только первого партнера своей матери, но и всех мужчин, вступавших с ней в связь.

Сенсационным выводам Ледантека не удивились только собаководы и голубеводы. Они давно заметили, что даже если очень породистая сука хотя бы раз вступит в случайную половую связь с непородистым кобелем-дворнягой, она уже будет потеряна для элитного собаководства. Породистых щенков от такой суки ждать не придется и от самого породистого кобеля или непородистый голубь потоптал породистую голубку, пусть несколько лет назад, ее сразу же убивают, потому что даже при самом «элитном» последующем супруге у нее будут только нечистоплотные дети, то перышке в хвосте не то, то цвет клюва, то еще что-нибудь.

Мистика и медицина, или все караси — бабы

Скептикам следует заметить, что необъяснимого в генетике до этого времени остаётся много. Например, икра карася может быть оплодотворена любым другим видом рыбы, и из неё всё равно вылупятся караси, более того, у карасей вообще нет особой мужского пола. Об этом феномене можно прочесть в трудах ныне покойного директора Украинского НИИ рыбной промышленности Петра Галасуна. Кстати, чем объяснить тот факт, что у некоторых видов кузнечиков вообще нет мужской хромосомы? Так что телегония лишь одна из загадок в этом ряду.

Правда, среди ученых нашлось и немало противников теории существования телегонии. А в последнее время этот столетидесятилетний спор вышел далеко за рамки генетики, и вопрос, верить ли в существование телегонии, часто зависит от предвзятости спорщиков. В сторонники теории часто попадают расисты всех мастей: они говорят о недопустимости вступления в половые связи своих женщин с лицами других рас. На стороне телегонистов также часто оказываются представители церкви, отстаивающие идею влияния души на наследственность, ценности воздержания, таинства брака и девственности [10]. Верят в телегонию и женщины с бурным прошлым, что придает этой проблеме некоторую загадочность. Мы вспоминаем, что по прошествии нескольких лет после Всемирного фестиваля молодежи и студентов у советских девушек рождались коричневые отпрыски.

Но среди тех, признает существование телегонии, есть и достаточно солидные ученые, например сотрудники лаборатории генетики нарушений репродукции Медико-генетического научного центра Российской академии медицинских наук. Они дают вполне материальные объяснения телегонии, хотя и признают, что ее механизм до конца не выяснен. Российские ученые описывают такое явление, как консервация спермы в половых путях самки. Этот процесс может длиться от нескольких дней до нескольких месяцев. А оплодотворение происходит не только спермой нового партнера, но и законсервированной, которая смешивается со свежей. Правда, при этом каждый школьник знает, что оплодотворить яйцеклетку может только один сперматозоид. Как же происходит слияние избирательной яйцеклетки с законсервированной спермой? Неизвестно.

Мистики утверждают, что женщина во время полового контакта получает от мужчины наследственную информацию не только в виде спермы, но и в виде электромагнитного излучения. Эта информация впечатывается в наследственный аппарат женщины, а презерватив от этого не предохраняет. Таким образом, первый мужчина вставляет свои наследственные признаки в гены женщины навсегда.

Признак повторения времен

Прокомментировать ситуацию мы попросили украинских генетиков. Профессор кафедры разведения и генетики Национального аграрного университета Алексей Трофименко сказал:

«Это совершенно надуманный вопрос, и обидно, что некоторые люди акцентируют на нем внимание. Впервые явление телегонии было отмечено собаководами. Предполагалось, что каждая предыдущая беременность оказывает влияние на последующую. В 1889 году ученый Кассар Юарт провел опыты с лошадьми и кваггами. Он взял чистопородную арабскую кобылу и скрестил ее с жеребцом квагги (вид зебры). Потомство этих животных имело зеброидность, наблюдатели предположили, что от отца. После этого кобыла, покрытая арабским скакуном, принесла двух жеребят с заметной полосатостью. Они были похожи на потомство квагги, у жеребят даже оказались гривы квагги. О случае доложили английскому биологическому королевскому обществу. И это было воспринято как доказательство телегонии — передачи генов на расстоянии.

Для уточнения результатов тем же Юартом был поставлен другой специальный опыт. От 8 чистопородных арабских кобыл и жеребца зебры им было получено 13 гибридов-зеброидов. После этого тех же кобыл спаривали с жеребцами своей породы, от которых они принесли 18 жеребят. Ни один из них не имел никаких зеброидных признаков. Другими словами, явление телегонии не получило доказательств. Подобные же результаты были получены в опытах русского учёного Иванова по скрещиванию лошадей с зебрами, проведенных на Украине в заповеднике Аскания-Нова. Аналогичные скрещивания проводились и позднее, но они тоже не дали подтверждения существования телегонии. Наблюдения за человеком тоже показали, что никакой передачи признаков от предыдущего к последующему потомству не существует. В настоящее время телегония является предметом спекуляций и ошибочного толкования природы гена. А интерес к этой теме — признак повторения времен. «Телегония существует, но не повторяется. Нет никаких доказательств в пользу существования явлений телегонии, хотя в него верят многие поколения собаководов. Суть этого явления его приверженцы полагают в том, что каждая предыдущая беременность у животного оказывает влияние на последующую», — пишет известный генетик Ф. Хатт в книге «Генетика животных». Итак, телегония — это предполагаемое влияние предыдущего спаривания (предыдущего самца) на потомство от последующего спаривания (последующего самца). Этот предрассудок оказался весьма распространённым и не миновал и заводчиков кошек. Некоторые из них беспокоятся, не погибла ли для получения чистопородного потомства их ценная кошка, принесящая незаконнорожденных котят от случайного спаривания с неизвестным котом или известным соседским бандитом. Беспокоиться не надо — конечно, не погибла. В конце прошлого и начале нынешнего века вера в телегонию была распространена среди селекционеров, работающих с различными видами домашних животных — лошадьми, свиньями, коровами, и др. Наибольшую известность получил случай с арабской кобылой лорда Мортонна, описанный Ч. Дарвином: «Почти чистокровная арабская караковая кобыла принесла гибрида от квагги (один из видов зебры), а затем она произвела двух жеребят от вороного арабского жеребца. У этих жеребят местами была соловая окраска, а на ногах были более явственные полосы, чем у настоящего гибрида и у самого квагги». Для проверки гипотезы о телегонии селекционером К. Юартом в 1889 году был поставлен специальный опыт. От 8 чистопородных кобыл и жеребца зебры было получено 13 гибридов-зеброидов. После этого тех же кобыл спаривали с жеребцами своей породы, от которых они принесли 18 жеребят. Ни один из жеребят не имел никаких зеброидных признаков. Другими словами, явление телегонии не получило доказательств. Подобные же результаты были получены в опытах русского учёного, основоположника метода искусственного осеменения И. И. Иванова, проведенных в Аскания-Нова, по скрещиванию кобыл с зебрами. Надо сказать, что одновременно накапливающийся селекционный материал свидетельствовал и о другом: некоторые лошади, никогда не встречавшиеся с зебрами, могут давать жеребят с характерной зеброидной полосатостью ног. Таким образом, появление указанного признака могло быть интерпретировано как явление атавизма, никак не связанное с предыдущими спариваниями. Спрашивается, зачем же надо было проводить длительные эксперименты по скрещиванию кобыл с зебрами и последующим спариванием этих же кобыл с чистопородным жеребцом своей породы, когда можно было поставить подобные скрещивания с генетически чистыми линиями мы-

шей или кроликов и получить материал на нескольких сотнях потомков, и значительно быстрее? Такие эксперименты на мышах и кроликах действительно ставились и убедительно показывали отсутствие телегонии. Но правы были те экспериментаторы, которые помогали животноводам в приобретении генетических познаний, и понимающие, что никакие опыты с мышами не разуверят животновода, своими глазами увидевшего полосатую дочь кобылы лорда Мортонна, в существовании телегонии. В этом заключалась психологическая ценность опытов К. Юарта и И. И. Иванова. Как видно А. Трофименко дает телегонии генов объяснение — это проявление атавизма.

В разное время предлагались различные варианты объяснения явления телегонии. Одно из них сродни современному мифам о фантомах, полях и «энергиях»: воображение матери, от первой брачной ночи испытало такое сильное влияние, что иногда предшествующее спаривание влияет на потомство от последующего. Другое объяснение — более материального свойства: делалось смелое предположение, что в связи с тесным соприкосновением тканей и свободным сообщением кровеносных сосудов плода и матери плод так изменяет генетику материнского организма, что у ее потомства проявляется признаки отца предшествующего плода. Но этому противоречат многочисленные исследования по скрещиванию животных, имеющих различную окраску.

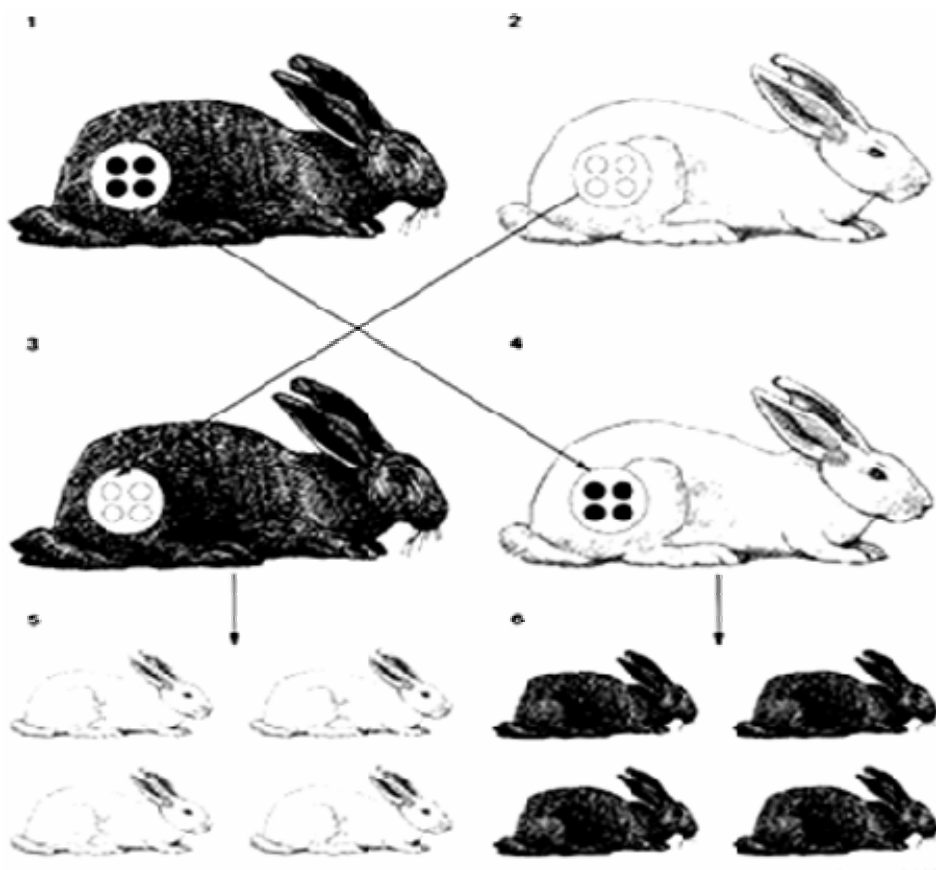


Рис. 1 Скрещивание черных и белых кроликов и их потомство.

Наглядным примером отсутствия влияния материнского организма на генетически детерминированную окраску потомства служат многочисленные эксперименты по реципрокной трансплантации чистопородных зародышей от самок одной породы в другую. Десятки таких экспериментов проведены на кроликах, мышах, овцах и т. п. Генетически чёрный зародыш, развивающийся в организме белой матери, всегда вырастает в чёрную особь, а генетически белый зародыш, растущий в организме чёрной матери, всегда окажется существом белого окраса. На схематическом рисунке 1 вверху изображены чистопородные крольчихи-доноры: 1 — чёрного окраса, генотип CC , и 2 — белого окраса, генотип cc , с чистопородными зародышами соответ-

ствующего окраса; в среднем ряду — крольчихи-реципиенты: 3 — чёрного окраса, с пересаженными эмбрионами от белой самки-донора 2 генотипа *ss*, и 4 — белого окраса, с пересаженными эмбрионами от чёрной самки-донора 1 генотипа *SS*. В нижнем ряду рисунка показаны крольчата, родившиеся от самок-реципиентов — все они сохраняют генотип и фенотип крольчих-доноров! Развитие крольчат в организме матерей-реципиентов никак не сказывается на их окрасе, заданном исходными генами. То же самое наблюдается в экспериментах с любыми другими видами животных, так же как и в практике с «суррогатными мамами» у человека.

Откуда же берутся «факты», демонстрирующие «явление телегонии»? Большинство таких фактов — это появление у потомства неожиданных признаков, обычно дикого типа, отсутствующих у непосредственных родителей, но иногда, по случайности, присутствовавших у одного из самцов, ранее спаривавшихся с данной самкой. Анализ показывает, что здесь могут иметь место явления трёх типов. (1) Случаи атавизма — спорадического непредсказуемого появления дикого признака у одного из потомков. Хрестоматийный пример — появление хвоста у человеческого ребёнка («хвостатый мальчик»). Атавизм является результатом генетической реверсии — спонтанной вторичной мутации (или мутаций), восстанавливающей генетическую информацию, изменённую первичной мутацией. Атавизм в окрасе — например, неожиданное появление дикого признака «тэбби» (полосатость окраса) у кошки, являющейся потомком неполосатых родителей — явление, гораздо менее редкое, чем хвост у человека. (2) Фенотипическая реверсия признака дикого типа, обусловленная взаимодействием разных генов. Например, у кошек признак «тэбби» может появиться при наличии гена рыжего окраса (*O*), который подавляет действие гена «нон-агути» даже в двойном наборе (*aa*). Другой пример взаимодействия генов окраса у кошек — эпистатическое (подавляющее все другие окрасы) действие гена белого окраса (*W*). Поэтому при спаривании белой кошки или кота, и даже при спаривании белой кошки с белым котом, в потомстве могут «проявляться» любые окрасы, и никакой прохожий кот тут не при чём. (3) Выявление скрытых — рецессивных — признаков в результате расщепления при определённых сочетаниях родительских генотипов. Использование не чистых (заметьте у Дарвина — «Почти чистокровная арабская кобыла...») — видимо, всё-таки не чистокровная!), сильно гетерозиготных линий родителей часто даёт неожиданные результаты в потомстве, порой напоминающие признаки какого-либо прежнего жениха кошки. История развития идеи о телегонии связана с именем графа (лорда) Мортон, занимающегося коневодством, знакомого с Ч. Дарвином и его научными разработками по проблеме эволюции животного мира. В имеющейся в нашей Российской государственной библиотеке (быв. «Ленинка») книге Ф. Ледантека «Индивидуальная эволюция, наследственность и неодарвинизм» проблема телегонии обсуждается на примере нескольких наблюдений. Приводится случай с рыжей кобылой графа Мортон: «... она имела $\frac{7}{8}$ арабской и $\frac{1}{8}$ английской крови и была покрыта (в 1815 году) кваггой (менее полосатая разновидность зебры), с рождением помеси. В 1817, 1818 и 1823 годах эта кобыла была покрыта жеребцом ее породы. Рожденные после этого жеребята были похожи (по жесткости шерстного покрова, гнедой масти, по наличию темных пятен и полос вдоль хребта, по плечам и задним участкам ног) на кваггу в такой степени, как если бы они имели $\frac{1}{16}$ крови квагги...» Автор склоняется к мнению о существовании телегонии, в том числе и для человека. Он писал: «...Нельзя допустить, чтобы побочные дети не имели никаких признаков мужа их матери, если эта последняя хотя бы раз не была оплодотворена им... И ребенок, родившийся от женщины, у которой ранее было много детей от разных партнеров, может иметь признаки ото всех этих предыдущих (партнеров) отцов». При отсутствии в то время знаний генетики, представлений о закономерностях передачи и наследования потомством от родителей наследственных признаков, Ледантек следующим образом пытался объяснить такую возможность передачи признаков от предыдущих половых партнеров потомству данной женской особи: «...Сама мать, как и ее половые элементы, вследствие произошедших изменений во время длительной беременности, приобретает много признаков отцовской породы и сохраняет их на довольно долгое время... Эти признаки входят в категорию ...видовых, т. е. специфически приобретенных, но морфологически скрытых признаков (как сходство между длительно живущих друг с другом супругами). Может быть и то, что в последующие беременности скрытые изменения при первой беременности проявляются, приурочивая условия беременности предыдущей. Считают, что ребенок (развившийся) от яйцеклетки донора, может быть похож не только

на «мать по наследству» (т. е. на биологическую мать), но и на ту, что выносила его...» (Ледантек, 1899). Все эти рассуждения Ледантека: о влиянии первого полового партнера на развитие признаков у последующего, не зачатого от этого партнера, потомства; о влиянии женщины, выносившей трансплантируемого, биологически не своего ребенка на какие-то его признаки; о физическом сходстве длительно живущих друг с другом супругов — не основываются ни на каких конкретных цифрах и доказательствах. Современник Ле Дантека, его оппонент Ив Деляж, Член Парижской Академии, отметил в своей монографии «Структура протоплазмы и наследственности и проблемы общей биологии» (Париж, 1865): «...влияние первого отца проявляется в качестве редкого исключения, в фактах, которые, наверное, были бы признаны, если бы не было так трудно их теоретическое объяснение. Но так как его можно объяснить при помощи гипотез, мало согласующихся с позитивными физиологическими фактами, то против действительности существования телегонии возникает столько сомнений, что их по сих пор не может устранить даже и формальное доказательство» (цит. по Ледантеку, в переводе, 1899).

В 1865 году Грегором Менделем (Брно) были открыты фундаментальные законы наследственности, которые не были оценены современниками. Лишь в 1900 году они были перетолкованы де Фризом, Корренсом и Чермаком, что явилось стартом для ряда фундаментальных исследований механизмов наследования. Сторонники телегонии всегда ссылаются на пример с рыжей кобылой графа Мортонна (см. выше) и на случай с породистой свиноматкой, у которой после случайного покрытия ее диким кабаном, после последующих случек с хряком ее породы рождалось потомство с шерстным покровом, подобным таковому у дикого кабана. Но в обоих случаях (и с кобылой и со свиньей) нельзя исключить возможность проявления у потомков признаков отдаленных предков (признаков дикого типа). О такой возможности свидетельствуют и отмеченные селекционерами факты проявления, например, у потомства от кобыл, не покрытых зеброй, полосатости ног; рождения котят иной масти (окраса) у белых кошек (или от обеих белой масти родителей) и др. В результате многочисленных исследований, проводившихся, в том числе и на Западе, до 1960-х годов, было установлено, что эффект телегонии проявляется у людей, даже ярче чем у животных и в результате передаются даже скрытые, внутренние признаки. Если зачатию ребёнка предшествовали половые отношения его матери с одним или более партнёром, то, даже если при этом употреблялись презервативы или иные противозачаточные средства, у ребенка будет ещё и множество «отцов» по телегонии. Некоторые исследователи полагают, что в процессе совокупления происходит слияние биополей партнёров, от которых женщина может многое перенять на биополевом уровне организации материальных структур. Значит, далеко не все равно, какие были у женщины партнеры до того, как она вступила в брак и родила ребенка. Первый половой акт, то есть акт созидания — это такое же важное событие как собственное рождение. В этот момент женскому организму передается созидательная способность мужского организма, которая определяет ее дальнейшую судьбу. И чем выше жизненный потенциал у мужчины, тем более высокий уровень созидания обретает женщина. Например, если в мужчине есть божественная искра, то женщина будет рождать одаренных детей, какие бы партнеры у нее в дальнейшем не были.

Об этом было давно известно в Индии, где некоторые женщины специально шли в паломничество, что бы соблазнить какого-либо садху (святого, давшего обет безбрачия). Потом, возвращаясь домой, они вели обычную жизнь, рожали от своих мужей детей, которые поражали всех своей красотой и разумностью. Но это не значит, что нужно следовать их примеру. Так как они стали причиной того, что святой нарушил из-за них свои обеты, они будут нести на себе еще более тяжелый грех.

Явлением телегонии стали широко интересоваться в СССР во второй половине XX века, когда через несколько лет после окончания международных молодежных фестивалей и спортивных состязаний у русских женщин стали появляться дети негроидного типа. Некоторые женщины при этом признавались, что они когда-то имели половой контакт с представителями других рас, но забеременели и рожали детей от своих белых мужей. По каким-то необъяснимым для них причинам, дети входили «не на мать, не на отца, а на черного молодца». Кроме того, известны случаи, когда за грехи матери расплачивалось второе поколение, когда дочь, ни разу в жизни не видевшая негра, рожала темнокожего ребенка.

Оказалось, что наследуются не только внешние признаки первого полового партнёра, но

и его болезни, в частности венерические, психические заболевания, заболевание крови. Возникает вопрос: а что если неведомый молодец был наркоман, алкоголик, генетический мутант, гомосексуалист или психически больной? Ведь люди этого типа наиболее склонны к беспорядочным и безответственным связям. Вот и получается, что, казалось бы, внешне нормальные и здоровые родители вдруг видят в своих детях не себя, а проезжего молодца.

Известен скандал, случившийся в МГУ: у одной аспирантки из элитной семьи родился негр-ребенок. Можно заметить, что в МГУ учится много негров, но самое интересное, что муж, как и она сама, белый, и мама клялась и божилась, что мужу не изменяла. Медики встали на защиту несчастной аспирантки, такое, дескать, в природе бывает. Выяснилось, что у героини до белого мужа был сокурсник-любовник негр, и тут биологи вспомнили о телегонии, согласно которой на потомство самки влияют, в той или иной форме, все предыдущие «мужья», вне зависимости, были ли от них дети или нет.

Надо отметить, что для мужчин первый половой акт имеет не меньшее значение, чем для женщин, поскольку от нее к нему тоже передаются созидательные силы. Впоследствии мужчина становится передатчиком тех свойств, которые были у его первой партнерши. Но об этом до поры до времени не знали в семье Л.

Александр Л. проходил службу в армии в Казахстане, безвылазно находясь на ракетной точке в степи. Уволившись в запас, он почувствовал волю: напился и согрешил впервые в жизни с какой-то местной привокзальной казашкой-проституткой. Протрезвев, горько раскаивался, опасаясь заразиться, но все обошлось. Сразу после армии он женился на дождавшейся его однокурснице, и ужаснулся при виде сына-первенца. Мальчик пошел «не в мать, не в отца», а в ту гулящую казашку, первую женщину Александра.

Родители светло-русые, выше среднего роста, сероглазые, стройные, а их сын родился низкорослым, смуглым, с карими азиатскими глазенками на маленькой голове. Муж стал подозревать супругу в измене. Но в округе не было не одного азиата. Не было их ни в роду невесты, ни в роду жениха. Это была расплата за добрачный грех молодого отца, полученная по закону телегонии.

Эффект телегонии был знаком и нашим предкам, которые карали блудниц, мазав им дегтем ворота, секли у позорного столба, закидывали камнями. Вот почему все религии в один голос говорят о необходимости сохранения девственности до брака. В православии брачный союз всегда считался Таинством. Совершая его, жених и невеста дают обещание перед священником и Церковью хранить супружескую верность. Вступившие в брак, получают благословение священника и, как считают верующие, их теперь защищает особая благодать Божия.

Но все ли потеряно для тех кто согрешил, утратил девственность, но желает иметь нормальную семью? Считается, что в Православной Церкви — в обряде Крещения и Таинстве Покаяния, можно обрести второе рождение и огнем Духа разрушить «отпечатки» прошлых грехов. Но покаяние должно быть истинное, преображающее всю душу. А совершить его не так-то просто, поэтому все ведущие религии мира, предупреждая явление телегонии, призывают юношей и девушек беречь честь смолоду.

Ученые утверждают, что на потомство женской особи влияют все ее предыдущие половые партнеры. В особенности — первый мужчина. Именно он закладывает генофонд потомства женщины, вне зависимости от того, когда и от кого она будет потом рожать своих детей. Он, нарушивший девственность девушки, становится как бы генетическим отцом всех будущих детей женщины.

Фактически, отцом ребенка будет тот, от кого женщина будет рожать. Но при этом он может иметь физическое сходство с первым партнером матери.

Существует одна историческая закономерность: народы, среди которых были распространены сексуальные извращения, быстро исчезали с лица земли или ослабевали, ведь большое общество не может успешно развиваться, превращается в серую бездарную массу.

Есть еще один чрезвычайно важный фактор. Если половые клетки отца обновляются несколько раз в году, то набор яйцеклеток у женщины один закладывается один раз на всю жизнь. Другими словами, та яйцеклетка, из которой выросли вы, образовалась задолго до рождения вашей мамы. По этой причине репродуктивный аппарат женщины гораздо более нежный и подвержен мутациям. Именно поэтому девушке категорически противопоказано курить,

употреблять спиртные напитки и другие наркотики с мутагенным действием: даже однократный их прием опасен. Девушка в молодом возрасте несет в себе зачатки будущих детей. Если она курит или пьет (дышит клеєм, употребляет наркотики и прочее), то вместе с ней действием яда подвергаются ее будущие дети, которых она родит, может быть, через десять или двадцать лет. Все, что происходит с организмом женщины, не может не запечатлеваться на половых клетках.

Естественно, что в настоящее время у теории телегонии бесчисленное множество противников. Они утверждают, что разговоры о телегонии не имеют под собой реальной основы, а верить в эту теорию — значит быть легковерным.

Есть среди этих противников телегонии заинтересованные люди, ведь индустрия порнографии потерпит существенные убытки, если явление телегонии будет изучаться детьми со школьной скамьи. Противники телегонии многочисленны сторонники всякого рода сексуальной революции в западных странах. Противниками телегонии являются и педагоги, которые преподают у нас школьный курс «Планирование семьи», способствующий растрелению детей в школах.

Исследования и опыты с интенсивным привлечением данных физиологии, социологии, статистики подтвердили тот факт, что при связи с мужчиной происходят некие неизвестные пока изменения в организме женщины, которые в будущем скажутся на ее потомстве, даже если данная связь не закончится беременностью.

Верить или нет — выбор каждого человека. В любом случае, полезно знать о таком явлении и иметь шанс составить свое мнение о теории телегонии, и о возможных последствиях жизни «сегодняшним днем».

Существует группа наследственных болезней, обусловленных патологическими изменениями генов, каждый из которых отвечает за какие-либо особенности организма. Один измененный ген из пары аллелей чаще всего никак себя не проявляет, но если его носителями являются оба супруга, то возникает опасная ситуация.

Т. к. у носителей измененных генов лишь половина половых клеток отмечена этими изменениями, то не исключено, что ребенок не получит измененного гена и родится здоровым.

Брак двух здоровых людей с одинаковым скрытым изменением гена — явление редкое. Но вероятность такой встречи возрастает, если женятся кровные родственники. Яркий пример неблагоприятного влияния родственных браков на потомство — королевские династии.

В большинстве стран мира кровные браки запрещены и уголовно наказуемы. В России запрещены браки между родственниками по прямой восходящей линии (то есть между некоторым лицом и его детьми, либо внуками), между кровнородными и неполнородными братьями и сестрами, а также между усыновителями и усыновленными. Однако браки между дядей и племянницей, тетей и племянником или двоюродными братом и сестрой формально не запрещены.

Если зародыш развивается из нормальной клетки и клетки, несущей измененный ген, тогда ребенок тоже будет здоровым, но станет таким же скрытым носителем мутантного гена, как и его родители. Если же обе половые клетки (мужская и женская) несут измененный ген, то ребенок родится больным. То, что у родителей было скрытым дефектом, у него становится явным.

Телегония — явление влияния предыдущего самца на наследственные признаки всего последующего потомства. Заключается это влияние в трансформации клеток зародышевого эпителия генами сперматозоидов предыдущего самца. Явление свойственно всем организмам, которые размножаются половым путем.

Необходимо отметить, что в научных кругах телегония считается загадочным явлением, т. к. нет достаточно четкого генетико-физиологического объяснения возможности или невозможности этого явления, и не выявлено никакой статистической зависимости его проявления.

Оно также не вписывается в существующую теорию наследственности. С точки зрения генетики, у млекопитающих сперматозоид и яйцеклетка содержат гаплоидные (одинарные) наборы хромосом. В процессе оплодотворения появляется зигота с диплоидным (двойным) набором хромосом. То есть ровно половина генетического материала идет от отца, а вторая половина идет от матери.

Но, почему это происходит, доподлинно не знает никто» — говорит директор украин-

ского центра медицинской генетики в Киеве профессор Игорь Барияк.

Иногда в прессе встречаются сообщения, что у белой семьи появляются черные дети. Автор книги «Близнецы из пробирки» Близнюченко А. Г. пишет по этому поводу [3]: «Анализ показывает, что такая женщина была раньше замужем за чернокожим мужчиной». Об этом же говорит и Иванов И. в своей статье «Телегония: За, Против или Воздержаться?»: «Через девять месяцев после Всемирного молодежного фестиваля 1958 года в Москве родилось немало черных младенцев. Этому мало кто удивился, и основная часть новорожденных тут же пополнила местные дома ребенка. Удивление пришло через несколько лет после этого, когда в некоторых московских семьях неожиданно стали рождаться негритята. При этом несчастные мамы признавались, что первый половой контакт они совершили несколько лет назад во время фестиваля с гостем из Африки, а ребенка родили годы спустя от своего белого супруга, которому даже и не думали изменять».

Известны также случаи появления чужеродных признаков не в первом, а в последующих поколениях.

Экспериментальная проверка телегонии

Попытки воспроизвести результат Мортон в опытах селекционеров Кассара Юарта (1889), а также И. И. Иванова в заповеднике Аскания-Нова окончились неудачей. Несмотря на отрицание некоторыми учеными телегонии, данная концепция принята среди некоторых коневодов и собаководов, а также радикальными националистами (для оправдания, с позиций социал-дарвинизма, расистских и шовинистических действий), и рядом верующих людей (которые обращаются к телегонии для обоснования недопустимости добрачных, а также беспорядочных, половых связей, как представляющих угрозу общественной нравственности и ценностям семьи и брака) [10].

Ф. Леданте в своей книге «Индивидуальная эволюция, наследственность и неодарвинизм» (М. 1889 г.) в главе «Телегония или влияние первого самца» [7] описал проводимые им опыты. Только практики-собаководы этому не удивились, ибо давным-давно знали: если хотя бы раз породистая сука повяжется с кобелем-дворнягой и даже, если в результате этого, у нее от него щенят не будет, то в будущем все равно от нее породистого потомства ждать нечего. Голубятники также об этом хорошо знают. Сложилась парадоксальная ситуация: об этом явлении, имеющем прямое отношение к рождению полноценного потомства, которое должен учитывать каждый человек, который хочет иметь здоровую семью, знают преимущественно, лишь животноводы.

Тогда, 150 лет назад, современники сразу стали задавать физиологам вопрос: «Распространяется ли эффект телегонии на людей?» Но ученых уже не надо было подгонять. Начались интенсивные физиологические, антропологические, социологические исследования и даже опыты, если, естественно такая возможность представлялась. И после многолетних, многочисленных, разносторонних опытов беспристрастная наука заявила твердо: «Да, эффект телегонии распространяется и на людей, причем даже в гораздо более ярко выраженной форме, чем в мире животных!»

Спустя несколько лет после крупных международных мероприятий (молодежных фестивалей, олимпиад и т. д.) у нас сплошь и рядом наблюдались случаи рождения детей негроидного типа, особенно в Москве и Ленинграде. От некоторых женщин при этом можно было услышать признание, что половой контакт они имели с представителями других рас несколько лет назад, а забеременели и рожали детей от своих мужей — белых людей. Но по каким-то не объяснимым для них причинам дети походили «ни в мать, ни в отца, а в черного молодца».

А передаются ли скрытые таким же образом, внутренние признаки «генетического отца»? А что если «проезжий молодец» был наркоманом, алкоголиком, генетическим вырожденком или психически больным? Ведь люди этой типа наиболее склонны к беспорядочным связям? Что тут скрывать, нынешние «добропорядочные» жены из бывших проституток, сегодня часто дарят своим законным супругам скрытые плоды добрачных половых связей склонных к алкоголизму и наркомании или психически неполноценных детей. И это в телегонии самый опасный острозначимый фактор! Как раз именно к этому выводу и подошла наука о телегонии, когда на нее наложили табу и написанные на эту тему книги в некоторых странах были постепен-

но уничтожены.

Естественно, что в настоящее время у теории «телегонии» бесчисленное множество противников, которые приводят «результаты исследований и опытов», доказывая, что телегонии нет. Большинство из них люди заинтересованные, ибо индустрия секса и порнографии потерпит существенные убытки, а как известно, по прибыльности этот вид черного бизнеса занимает второе место после торговли оружием. Данные взяты из статьи протоиерея Н. Головкина [10].

Сейчас модно иметь добрачный половой опыт. К сексу относятся как к чему-то несерьезному и легковесному. Даже шутка есть, что, мол первая половая связь еще не повод для знакомства...

Партнеры, вступающие в брак, в большинстве своем хотят иметь детей. Но не все знают, как влияет на решение этой проблемы фактор девственной чистоты. Наши предки знали об этом: они умели подметить, что от гулящей девушки не будет хорошего потомства. В наше время связь девственности с качеством потомства смогли объяснить генетики, открывшие в 19 веке явление телегонии. Они установили: решающее влияние на потомство женщины имеет первый в ее жизни мужчина. Он, нарушивший девственность, становится как бы генным отцом всех будущих детей женщины. Должны ли современные девушки, принимающие решение до брака начать интимную жизнь, знать это? Бесспорно.

Протоиерей русской православной церкви Николай говорил [10]:

«Решающее влияние на потомство женщины имеет первый в ее жизни мужчина. Именно он, а не будущий отец ребенка закладывает генофонд потомства каждой женщины, вне зависимости от того, когда и от кого она будет рожать своих детей. Он, нарушивший девственность, становится как бы генным отцом всех будущих детей женщины».

Сейчас очень мало говорится о целомудрии и наследственности.

В годы Великой Отечественной войны был такой эпизод: немецкий врач, обследовавший угнанных из СССР в Германию девушек в возрасте от 16 до 20 лет, обнаружил, что 90% из них были девственницами. Он обратился к Гитлеру с призывом немедленно начать мирные переговоры, убеждая его, что невозможно в принципе победить народ с такой высокой нравственностью. Что и было доказано победой советского народа. Только на нравственной основе может возродиться наш славянский народ.

Ещё в глубокой древности у наших предков существовал свод нравственных правил о целомудрии и наследственности. Они знали, что от гулящей девушки не бывает хорошего потомства. В наше время эту закономерность смогли объяснить ученые, открывшие в XX веке явление, названное «телегонией». Открытие телегонии сразу же было спрятано от общественной огласки, так как оно закрывало дорогу для всякого рода сексуальных революций и прочих глобальных изменений общечеловеческого строя, таких, как, псевдогуманизм, космополитизм, развращение молодёжи, развитие рок- и других псевдокультур, наркомании, спаивания, абортов, атеизма, прикрытого и неприкрытого сатанизма.

За последние сто лет в гинекологических кабинетах уничтожено больше человеческих жизней, чем в войнах. Сейчас ткани абортированных младенцев рекомендуют в использовании в медицине, парфюмерии и даже в пищевой промышленности. Внушается что «свобода секса» — это главное, что нужно современному человеку. В России 65% школьников до 16 лет имели половые связи. Мы выходим на первое место по детской проституции. Грех и зло не правильно воспринимать как нечто неизбежное. Человек не создан для греха, а для разумной жизни по правде Божией. И наша родительская задача состоит в том, чтобы обеспечить детям жизнь не только физическую, но и открыть им дорогу к Богу. Существует исторически достоверная закономерность — народы, погрязшие в блуде, быстро вырождались и исчезали с лица Земли.

Люди, вступающие в брак, в большинстве своем хотят иметь детей. Но не все знают, как влияет на здоровье потомства девственная чистота, что именно от нее зависит — какими будут ваши дети...

Вот почему все религии в один голос говорят о необходимости нравственности. Вот почему у всех духовно развитых народов блудниц презирали, секли у позорного столба, закидывали камнями.

В наше время связь девственности с качеством потомства смогли объяснить генетики,

открывшие в прошлом веке явление телегонии.

Должны ли современные девушки, принимающие решение до брака начать интимную жизнь, знать это? Бесспорно. Однако, об этом мало кто знает.

И к нашему времени сложилась парадоксальная ситуация: знают об этом явлении, имеющем прямое отношение к рождению полноценного потомства, преимущественно лишь животноводы. Иначе бы в Украине и России не было лучших пород животных — ни породистых скакунов, ни молочных коров, ни отменных соболей...

К слову сказать, русские меха завоевали третью часть мирового пушного рынка!

Во второй половине XIX века ошеломленные современники профессоров Флинта и Ледантека стали надоедать врачам и физиологам всего мира одним и тем же вопросом: «А не распространяется ли эффект телегонии на людей?» Но ученых уже не надо было подгонять. Начались интенсивные физиологические, антропологические, социологические, статистические исследования и даже опыты, если, естественно, такая возможность предоставлялась. И совсем скоро беспристрастная наука заявила твердо: «Да, эффект телегонии распространяется и на людей, причем даже в гораздо более ясно выраженной форме, чем в мире животных!»

Объяснение феномена телегонии

Народ сущность телегонии выразил пословицей: «Ни в мать, ни в отца, а в проезжего молодца». Как же ее объясняет теория телегонии?

Известно не менее 100 гипотез, объясняющих телегонию — от рациональных, до базирующихся на легендах и мифах.

Для объяснения телегонии её сторонники иногда прибегают к оккультной аргументации. Согласно этим аргументам, при половом контакте происходит взаимодействие «аур» партнеров. При этом происходит «информационный обмен» между особями. Каждая особь в дальнейшем будет нести в себе информацию о каждом партнере. Некоторые оккультисты вместо слова «аура» предпочитают использовать термин «матрица», «информационное поле».

В разное время предлагалось несколько вариантов объяснений «явления телегонии». Один из них, опираясь на теорию существования вокруг нас тонких полей, говорит, что биополе матери испытывает такое сильное влияние, при первом половом акте, что этот опыт влияет на последующее потомство. Другое объяснение — материального характера: делалось смелое предположение, что в связи с тесным соприкосновением тканей и свободным сообщением кровеносных сосудов, изменяется генетика материнского организма.

Третье объяснение ещё более приземленное: мужской элемент — сперма — влияет на самку непосредственно и изменяет её, а самка в свою очередь уже влияет на развивающийся зародыш. Последние версии усиленно поддерживались сторонниками «мичуринской биологии», проводившими идею о генетическом влиянии сомы (бренного тела) на зародышевые клетки.

С духовной точки зрения телегония объясняется очень просто: душа влияет на тело. Эмоции, впечатления души матери передаются к зачатому в ней ребенку. То о чем мать думает в этот момент обязательно отразится на детях. И естественно они рождаются похожими на того, кого она полюбила первый раз — потому что это очень сильное, практически незабываемое чувство. Святой Амвросий Медиоланский назвал его «даром первого брака» от Бога. Оно возникает даже при отсутствии физической близости.

По представлениям генетики некоторые факты, демонстрирующие явление телегонии — не что иное как проявление у потомства признаков, отсутствующих у непосредственных родителей, но имевшихся у более далёких предков. Хрестоматийный пример — выявление скрытых (рецессивных) признаков в результате расщепления при определённых сочетаниях родительских генотипов, а также атавизмы, спонтанные вторичные мутации, восстанавливающие генетическую информацию, изменённую первичной мутацией (такие, как появление хвоста у человеческого ребёнка).

Говорит физика и химия

Российский физик и биолог Петр Горяев в ходе исследований телегонии сделал ряд вы-

дающихся открытий, написал много научных статей и книгу «Волновой геном», изданную в Москве в 1999 г. [5]. Он создал даже научно-популярный фильм о телегонии «Кто качает колыбель» (Леннаучфильм, 2001 г.). В Институте волновой генетики, руководимом П. Горяевым изучают голографические свойства ДНК в связи с телегонией.

Еще в 1985 году научный сотрудник Института физико-технических проблем АН СССР доктор биологических наук Петр Горяев обнаружил странный эффект. Он изучал молекулы наследственности — ДНК, используя для этого метод лазерной спектроскопии. Лазерные фотоны, проходя через раствор ДНК, «записывают» информацию о молекулах ДНК — размер, массу, т. д. И вот как-то Горяев, сняв несколько спектров, вынул пробирку с ДНК из прибора и по невнимательности вставил туда другую, но пустую. Опомнившись, хотел заменить ее, но посмотрел на дисплей и был поражен. Спектры пустой пробирки были очень похожи на те, что перед этим снимались с ДНК, только уровень сигнала был меньше. Подумав, что на пробирке остались следы ДНК, он заменил ее на идеально чистую. Такой же результат.

«Я был шокирован,— рассказывает Петр Горяев, — лазерный луч встречался с какими-то невидимыми структурами, «застывшими» в спектрометре, которые содержали информацию о молекулах наследственности». Чтобы убедиться, что все это не ошибка, исследователи старательно протирали кюветное отделение и даже продували его чистым азотом. Тогда характерные ДНК — спектры исчезали, но через 3-4 минуты снова возникали... Казалось, их невозможно было уничтожить!

Круглый год Петр Горяев проводил эти эксперименты. И, в конце концов, не осталось никаких сомнений: после удаления ДНК в приборе остается какой-то фантом (невидимый, нематериальный след) молекул ДНК

Теперь вообразите, — комментирует Горяев, — если первый мужчина имеет физическую близость с девушкой, то он, очевидно, оставляет волновой «автограф» своей ДНК на всю жизнь на ее генетическом коде, и она на его также. И эту «ропись» уже ничем не сотрешь, так как она состоялась на волновом уровне. И эта волновая наследственная программа будет потом формировать тело и душу эмбриона и дитя. Хочу подчеркнуть: моя версия — лишь гипотеза. Но она очень правдиво объясняет парадоксы наследственности [5].

Телегония с точки зрения генетики

У млекопитающих каждый сперматозоид содержит гаплоидный (одинарный) набор хромосом, а каждая яйцеклетка содержит другой гаплоидный набор. В процессе оплодотворения появляется зигота с диплоидным (двойным) набором хромосом, и этот набор наследуется каждой клеткой млекопитающего. То есть ровно половина генетического материала идет от производителя спермы (отца), а вторая половина идет от производителя яйцеклетки (матери). Таким образом хотя и современная генетика и наука о репродукции не объясняет телегонию, но без генетики нельзя понять многие механизмы такого сложного явления, которое назвали в середине 19 века телегонией. Приведу некоторые примеры.

Гаметы самца, попадая в половые пути самок распространяются там и достигают фаллопиевых труб яичника, оплодотворяют яйцеклетку. После ее оплодотворения начинается дробление, образуется бластула, гаструла, нейрула, эмбрион. С практической точки зрения это событие очень редкое.

Доказательством того, что явление телегонии возможно, служат опыты А. Г. Блазнюченко [2, 3].

В 1965-1966 г академиком А. В. Квасницким и А. Г. Блазнюченко было прооперировано четыре крольчихи породы белый великан, которым в яичники были подсажены кусочки семенников кролика породы черный фландр. Все крольчихи были покрыты кроликами своей породы. Одна из крольчих принесла четырех крольчат, у которых были черные участки на коже. К сожалению все крольчата родились мертвыми. Это говорит о том, что гены черного окраса кожи проникли в яйцеклетки. Далее в 1973-1975 гг были проведены опыты по изучению возможности проникновения чужеродной ДНК в половые клетки разной степени развития. Для этого меченный [¹⁴C]-тимидин вводился в семенники морской свинки, где синтезировалась меченная ДНК. Из этих семенников получали ДНК и инъецировали в яичники крольчих. Методом автордиографии изучали наличие этой ДНК в клетках яичника. Результаты показали, что ме-

ченная ДНК проникает в ядра клеток яичника. Наибольшее количество радиоактивной ДНК было в клетках зародышевого эпителия, меньше в ядрах незрелых яйцеклеток и совсем мало в зрелых яйцеклетках. Объясняется это тем, что последняя имеет плотную оболочку, которая слабо пропускает внутрь чужеродную ДНК. Следующая серия опытов была проведена на кроликах, в семенники которых тоже вводилась радиоактивная метка. Но в этом случае самцы покрывали самок, яичники которых подвергались автордиографическому исследованию. И в этом случае была обнаружена радиоактивная ДНК в зародышевом эпителии, но значительно в меньшем количестве. Все это говорит о том, что существует вероятность трансформации (превращения) клеток зародышевого эпителия за счет генов, приходящих из сперматозоидов.

Зоологам и животноводам известны факты физиологической консервации спермы в половых путях самки, в том числе и у млекопитающих животных, о чем говорится в ряде научных публикаций (Г. Ю. Максудов, В. А. Артюшкова, 1989; Б. Н. Вепринцев, Н. Н. Ротт, 1978) [8]. Явление физиологической консервации спермы отмечено у представителей всех классов позвоночных животных и у человека, с разной длительностью сохранения ее оплодотворяющей способности.

Например, у птиц сперматозоиды сохраняются функциональными до 70-80 дней, у млекопитающих — от нескольких дней до нескольких месяцев. Не исключено, что такая сохраняющаяся в женских путях сперма и может участвовать в оплодотворении при последующих половых актах с другим половым партнером.

Еще один из возможных механизмов телегонии — сложное скрещивание животных и генетическое разнообразие людей.

В 1924 году в Шотландии был даже предъявлен судебный иск одного фермера к другому. Телка абердино-ангусской породы случайно была покрыта быком герефордской породы, который принадлежал соседу. Фермер считал, что тем самым телка обесценилась в породном отношении, и телята в дальнейшем не могли считаться чистопородными, если она и будет спарена с быком своей породы. Судья обратился к одному известному исследователю наследственности, который отрицал такую возможность, ссылаясь на то, что для этого явления не существует никакого генетического и физиологического явления.

Этот прецедент прекратил подобные тяжбы, но не уничтожил веру в телегонию. И все потому, что нет достаточно четкого генетико-физиологического объяснения возможности или невозможности этого явления.

Кроме того ученые заявили, что нельзя делать выводы относительно телегонии на основании случаев, которые наблюдались среди пород, произошедших от сложных скрещиваний. Например английская чистокровная лошадь, которая считалась в то время породой, фактически не была гомозиготной по многим генам. Поэтому менделевское расщепление и появление новых комбинаций иногда могут инсценировать явление телегонии.

Объяснение телегонии «мичуринскими биологами» включает влияние среды на зиготы. В качестве среды здесь выступает организм матери. Мичуринцы утверждают: сперма влияет на самку непосредственно и изменяет ее, а самка в свою очередь уже влияет на развивающийся зародыш. Последние версии усиленно поддерживались сторонниками «мичуринской биологии», проводившими идею о генетическом влиянии сомы (бренного тела) на зародышевые клетки. С позиций современной генетики и громадного экспериментального материала, ею накопленного, все эти версии не выдерживают критики.

То, что вся генетика будущего организма определяется только объединяющимися в процессе оплодотворения яйцеклеткой и сперматозоидом — твердо установленный факт. Даже с случае полиспермии (проникновения под оболочку яйцеклетки нескольких спермиев) ядро яйцеклетки объединяется с ядром только одного единственного сперматозоида, в результате чего образуется зигота без генетического вклада других сперматозоидов.

Телегония — пожалуй, самый сложный феномен, неоднородное, комплексное явление, имеющее множество молекулярно-генетических механизмов, в которых участвуют как нуклеиновые кислоты, так и белки. Недавно выяснена роль малых рибонуклеиновых кислот в телегонии.

В последнее время интенсивно изучается роль рибонуклеиновой кислоты (РНК) в телегонии. Был обнаружен целый класс этих соединений, получивших название малых интерфери-

рующих РНК (siRNA), на который ранее исследователи попросту не обращали свое внимание. Подобные РНК не являются переносчиком самой генетической информации, как таковой, однако оказывают существенное влияние на ее проявление, блокируя производство определенных белков в клетке. К примеру, в недавних опытах французских исследователей с мышами были получены весьма странные с точки зрения классической теории наследственности результаты. При скрещивании мышей, гетерозиготных по гену, ответственного за окраску хвоста, ожидалось межвидовое расщепление последующего поколения по этому признаку. Однако ожидаемого расщепления не произошло, и практически все мышата родились с хвостиками белого цвета. Генетический анализ показал, что, несмотря на то, что четверть мышат являлись носителями генов, дающих черную окраску хвоста, данный признак не проявился. Вместе с тем, в их клетках были обнаружены соответствующие малые РНК, блокирующие проявление одного материнского признака, обеспечивающие экспрессию другого, отцовского. Так может возникнуть телегония.

Уже известно, что в отношении этих РНК не действуют законы Менделя и они способны оказывать свое влияние в ряде поколений, иногда напоминая телегонию.

Но и это еще не все. Как выяснилось, передача информации возможна не только с помощью нуклеиновых кислот (ДНК и РНК), но и с помощью особых белков, т. н. прионов. Одним из примеров явлений, имеющих прионную природу, является коровье бешенство (4). Как известно, каждый белок, помимо определенной последовательности аминокислот, обладает и определенной пространственной конфигурацией — третичной структурой. В случае с прионами, взаимодействие двух белковых молекул, обладающих одинаковым химическим составом, но имеющих разную третичную структуру, запускает цепной процесс изменения пространственной структуры определенного белка во всем организме. На данный момент известен ряд заболеваний, вызываемых прионами. Возникают новые признаки, иногда нарушающих нормальный обмен веществ. Новые признаки возникают, иногда напоминая телегонию.

Еще один механизм телегонии открыл украинский ученый А. Г. Блазнюченко [2, 3].

Блазнюченко А. Г. в своих опытах показал, что телегония, основанная на проникновении отдельных фрагментов ДНК, образовавшихся после распада сперматозоидов, непосредственно в яйцеклетку, существует, хотя этот вид телегонии крайне редок.

Однако описанный механизм телегонии, как указано выше, не единственен. Следующего мнения придерживаются Артур Мингрейм, директор Шведского института молекулярной биологии и генетики, а также специалисты медико-генетического научного центра РАМН. Во многих тканях организма содержится так называемая гиалуроновая кислота. Мужская сперма не является исключением — содержание гиалуроновой кислоты в ней составляет 1,3 мг на 100 мл. По своей форме ее молекула представляет собой «сетку», способную захватывать цепочки ДНК. Т. к. эта кислота очень активна, то она с легкостью способна растворять клеточные оболочки и соответственно внедрять в женскую ДНК чужие гены. Разносясь кровотоком по всему организму, гиалуроновая кислота способна достигать и яичников, вызывая телегонию. Важно заметить, что в случае беременности вероятность работы этого механизма многократно увеличивается, т. к. обмен гиалуроновой кислотой происходит уже с плодом ребенка.

Заключение

Телегония у животных встречается редко. Ученые отмечают, что у людей вероятность явления телегонии гораздо выше, чем у животных и проявляется оно ярче. Хотя феноменология, распространение и механизмы этого явления до сих пор изучены недостаточно, серьезные ученые занимаются этой проблемой недостаточно. Исследованием телегонии они не занимаются по той же причине, по которой они не занимаются изучением НЛО. Дело в том, что наука занимается только повторяющимися явлениями. Здесь же нужно применять эвристику (метод познания), который описывает неповторяющиеся явления, к каким, безусловно, и относится телегония. Эвристика неповторяющихся явлений не разработана. Когда ее разработают и внедрят в научные лаборатории, изучение телегонии резко ускорится, так как телегония имеет большое практическое и теоретическое значение.

Главная причина отнесения телегонии к легендам и мифам — непонимание того факта, что это сложная, комплексная проблема, объединяющая внешне похожие феномены, названные

телегонией.

Выше указаны причины (научные, религиозные, социальные), по которым многие отрицают факт существования телегонии. Неспособность ученых разобраться в феноменологии этого комплекса неповторяющихся явлений, отсутствие соответствующей эвристики познания телегонии является главной причиной отрицания телегонии. Однако ничто не может затормозить стремление человека к познанию неизвестных явлений. Пройдет немного времени — и телегония откроет многие свои тайны.

Л и т е р а т у р а :

1. *Асланян М. М., Спирин А. С.* Полосатая дочь кобылы лорда Мортонна. // Друг. — 1997. — №3. — С. 22-24.
2. *Близнюченко А. Г.* Телегония — мифы и реальность. // Русский дом. 1970.
3. *Близнюченко А. Г.* Близнецы из пробирки. — К.: Урожай, 1971.
4. *Виноградова Р. П., Бердичев Г. Д., Верьовка С. В.* Біохімія та генетика білків пріонів, збудників губкоподібних енцефалопатій. — К: Фітосоціоцентр, 2000. — 56 с.
5. *Гаряев П. П.* Волновой геном. — М.: Наука, 1992. — 360 с.
6. *Курило Л. Ф.* Откуда берутся негритята, или что такое телегония. // Огонек. — 1995. — №29 (4408). — С. 42-44.
7. *Ледантек Ф.* Индивидуальная эволюция, наследственность и неодарвинизм. — М.: Книжное издательство, 1899. — 239 с.
8. *Максудов Г. Ю., Артюшкова В. А.* Физиологическая консервация спермы позвоночных. — Пущино, 1989. — 120 с.
9. *Муравник А.* Крушение мифа (о загадочном явлении телегонии). — М., 2005. — 110с.
http://vera.mipt.ru/vera/chist/mif_telegonia.html
10. *Протоиерей Николай (Головин).* Наука о наследственности — телегония. // Наука и жизнь. — 2009. — №1 (9). — С. 20-21.

Статья поступила в редакцию 15.02.2009 г.

Berdyshev G. D., Radchenko A. N.

Telegonia as a complex of the mysterious genetic phenomena, their mechanisms

The review-analytical article is devoted to the mysterious, insufficiently known genetic phenomenon — telegonia (grec. tele is distant, gonos is birth) — to influence of the previous male on signs of the posterity born from other father. Telegonia shows up for all animals and it is especially bright for human. It is show that telegonia unites different genetic phenomena with different molecular-genetic mechanisms.

Keywords: telegonia, peptides, nucleic acids, hyaluronic acid, prion.