

Евгеника: селекция идеального человека или игры, в которые играют люди?

Наука всегда была лучшим другом убийц.

Японский император Хирохито



Н.Г. Горovenko

Информация, обнародованная в августе 1997 г. в Швеции и в считанные дни облетевшая страницы авторитетных зарубежных СМИ, стала, без сомнения, одной из самых громких сенсаций XX в.: страна, известная на весь мир как родина Нобелевской премии и группы АВВА, подарившая обществу Карла Линнея и Астрид Линдгрэн, оказалась в эпицентре скандала, связанного с насильственной стерилизацией граждан.

В 1946 г. маленькой Барбо Лисен, у которой периодически наблюдались судороги, был установлен диагноз эпилепсии. Когда девушка забеременела, приговор медиков обжалованию не подлежал: аборт и последующая стерилизация. Под натиском специалистов пациентка сдалась, поставив подпись в документе об информированном согласии, изменила не только социальный статус (более чем полвека спустя она произнесет следующее: «Я постоянно испытываю стыд. Я всегда чувствую, что на меня навешен ярлык. Для правительства мы принадлежим к прошлому»), но и перечеркнула собственное будущее (Барбо так и не смогла стать матерью, усыновить ребенка она побоялась, опасаясь, что во время приступа судорог может его уронить). Тем не менее с 1946 г. приступы больше не повторялись. И когда в 1970-е гг. ей был проведен полный комплекс диагностических обследований, результат ошеломил не только пациентку, но и авторитетных специалистов: женщина никогда (!) не страдала эпилепсией.

Барбо Лисен – одна из немногих женщин, отважившихся приоткрыть завесу тайны над своим прошлым. «Многие не решаются на это до сих пор», – сожалеет она. Между тем в Швеции за период с 1935 по 1975 год стерилизации были подвержены 63 тыс. человек, из них 27 тыс. пациентов вмешательство было проведено насильственным образом (без их согласия, без информирования или под давлением).

Дальнейшее изучение проблемы повлекло за собой открытие еще более шокирующих фактов. Историк Майя Рунсис нашла среди архивных материалов письмо, написанное священником в полицию, в котором он жаловался на то, что 13-летняя девушка не может выучить катехизис, и предположил, что это является признаком умственной отсталости. Его субъективное мнение оказалось достаточно веским доводом в пользу проведения стерилизации девочки-подростку. И ее судьба была лишь одной из десятков тысяч таких же сломанных жизней.

Людям, которые подверглись насильственной стерилизации, были выплачены компенсации: невозможность познать радость материнства и жизнь под ярлыком «людей второго сорта» были оценены правительством Швеции в 33 млн евро (общее количество получивших выплаты в размере 19 200 евро составило около 1700 человек).

«Я надеялась, что государство продемонстрирует больше сострадания. Все это настолько бюрократично, бездушно», – прокомментировала действия властей Барбо Лисен.

Можно ли считать, что Швеция расплатилась с долгами за неоправданное насилие перед соотечественниками?

Каковы исторические и законодательные предпосылки бесчеловечного эксперимента над людьми?

Что представляет собой евгеника (учение, на котором базировались программы «улучшения популяции») – руководство по уничтожению себе подобных или наука, имеющую право на существование?

Эти и многие другие вопросы корреспондент «Медицинской газеты «Здоров'я України» обсудила с членом-корреспондентом НАМН Украины, заведующей кафедрой медицинской генетики Национальной медицинской академии последипломного образования им. П.Л. Шупика, доктором медицинских наук, профессором Натальей Григорьевной Горovenko.

– Какие идеи лежат в основе евгеники? Откуда берет свое начало эта наука?

– Существуют различные точки зрения на данную концепцию: большинство ученых считают евгенику (с греч. «хорошего рода», «породистый» – учение о наследственном здоровье человека и путях улучшения его наследственных свойств) антинаучной, используемой с политической целью; некоторые, наоборот, относят ее

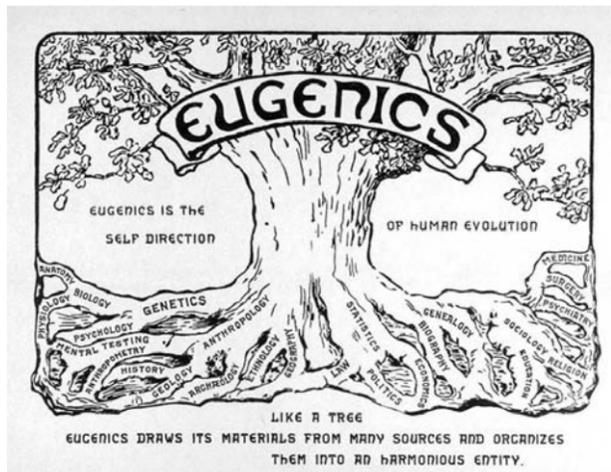
к важным в теоретическом и практическом отношениях дисциплинам.

Различают позитивную (содействие воспроизводству людей с физическими или интеллектуальными улучшенными качествами, представляющими ценность для общества) и негативную (прекращение воспроизводства лиц, имеющих наследственные заболевания, нарушения физического или умственного развития) евгенику. Грань между ними весьма условна.

Говоря о евгенике в историческом аспекте, следует отметить, что упоминания о практике «усовершенствования» популяции относятся к периоду Древнего мира: например, в Спарте детей, признанных старейшинами неполноценными, живьем сбрасывали в пропасть; в работах Платона есть указания на «поощрение временных союзов избранных мужчин и женщин для получения высококачественного потомства»; у народов Крайнего Севера принято было уничтожать физически неполноценных новорожденных, поскольку считалось, что выжить в суровых климатических условиях они не смогут.

– Кого можно считать родоначальником евгеники? Выделите основные вехи в процессе эволюции данной науки.

– Основные принципы евгеники были сформулированы английским психологом Фрэнсисом Гальтоном в конце XIX в.: в статье «Наследственный талант и характер» (1865) были описаны базовые положения науки, а в 1883 г. введен термин «евгеника», под которым подразумевалось «изучение подлежащих общественному контролю влияний, способных улучшить или ухудшить как физические, так и умственные качества грядущих поколений».



Ученый подчеркивал, что внедрение любой идеи происходит в 3 этапа: 1-й – научная разработка и пропаганда евгенистических идей; 2-й – принятие ряда мероприятий на законодательном уровне; 3-й – осознание людьми правил евгеники, что избавляет от необходимости подтверждать их документально.

Спустя 20 лет Ф. Гальтон дал новое определение евгенике – «наука, занимающаяся факторами, улучшающими врожденные качества расы»; термин трактовали как социальное управление эволюцией человека.

В связи со стремительным развитием научно-технического прогресса и рядом важнейших открытий в области генетики начало XX ст. ознаменовалось чрезвычайным интересом к данной проблеме. Полученные результаты позволили сделать вывод: у большинства живых существ отмечаются схожие механизмы наследственности, следовательно, результаты генетических опытов могут быть экстраполированы на человеческую популяцию. Это было подтверждено данными изучения родословных семей, в нескольких поколениях которых выявлены нарушения физического или умственного развития.

В ряде стран к идеям евгеники обратились даже на государственном уровне: они легли в основу различных программ, направленных на «улучшение человеческих

качеств» граждан, и стало началом почти столетнего эксперимента по селекции идеальной популяции.

– Какую реакцию вызвали идеи, лежащие в основе евгеники, со стороны научного мира дореволюционной России? Что способствовало ее дальнейшему развитию?

– Изначально ведущие специалисты мира (в том числе и русские ученые) благосклонно отнеслись к данной концепции: в 1911 г. К.А. Тимирязев высказал мнение о необходимости создания в университетах лабораторий «по изучению биологических, медицинских и статистических методов» для более глубокого понимания идей евгеники, однако относительно 2-го и 3-го этапа развития науки по классификации Гальтона высказался довольно осторожно: «Каковы же будут ее (академической) стадии. – Прим. авт.) практические выводы и нравственные принципы, еще преждевременно гадать».

Тем не менее в 1920 г. в Институте экспериментальной биологии (г. Москва) был открыт отдел евгеники и организовано Русское евгеническое общество, объединившее выдающихся генетиков, антропологов, специалистов практического здравоохранения; председателем и редактором выпускаемого обществом журнала стал Н.К. Кольцов. Вскоре были основаны филиалы в гг. Киеве, Ленинграде, Одессе, Саратове.

Основным направлением деятельности сторонников идеи евгеники стало изучение родословных известных писателей, артистов, ученых (в частности, были проанализированы биографии М. Горького, С. Есенина, Ф. Шалыпина и др.). Наблюдения русских ученых, в противовес их западным коллегам, позволили сделать вполне обоснованный вывод о важной роли влияния внешней среды на формирование личности: «Было бы преступлением со стороны евгеники недооценивать значение социальной гигиены, физической культуры и гигиены».

Ряд важнейших открытий, подтвердивших несостоятельность методов, используемых основоположниками евгеники и их последователями для изучения наследственности, заставили ученых усомниться в правильности пути научного поиска – вскоре Русское евгеническое общество и его филиалы прекратили свое существование.

Псевдонаука

– Тем не менее, в ряде стран от идей евгеники не только не отказались, но и подвели под них законодательную базу, при этом был существенно искажен первоначальный смысл учения. На чем базировались лженаучные концепции, под прикрытием которых в течение десятков лет осуществлялись преступления против личности?

– В основу классического евгенистического учения, предложенного Гальтоном, были добавлены 2 концепции. Популяризировался тезис о существовании значимых различий не только во внешних данных, но и врожденных умственных способностях, моральных качествах представителей разных рас (безосновательно были выделены «высшие» расы, в частности арийская и англосаксонская, и «ущербные», к которым отнесли негров, цыган, евреев и славян). Также пропагандировалась концепция, заимствованная из предложенного Ж.Б. Ламарком принципа «наследования приобретенных признаков», которая отрицала возможность непосредственного наследования интеллектуальных способностей детьми от родителей.

И хотя в дальнейшем оба положения были опровергнуты рядом научных исследований (было доказано, что именно разнообразие генотипов обеспечивает прогрессивную эволюцию человека, а «чистая» раса – это генетически истощенная популяция; также получены сведения, что изменения, возникшие под влиянием внешних воздействий, не отражаются на генетическом аппарате и не передаются по наследству), именно на них базировались программы по «улучшению наследственных качеств населения», которые были приняты в различных странах.

Практика «расовой гигиены»

— Каким способом реализовывались подобные программы?

— В США использовали преимущественно методы негативной евгеники: в 1924 г. был издан закон, ограничивающий въезд в страну иммигрантов из Южной и Восточной Европы, в особенности евреев. Контролировать этот процесс было довольно трудно, поэтому на государственном уровне получил одобрение закон о насильственной стерилизации (первый — в 1907 г., штат Индиана, последний — в 1936 г., штат Джорджия).

По самым скромным подсчетам, жертвами карательной медицины стали не менее 100 тыс. человек. «Генетическим мусором» считали пациентов с психическими заболеваниями (эпилепсией, нарушениями умственного развития и др.), осужденных за преступления на сексуальной почве, людей с алкогольной зависимостью, женщин легкого поведения, бродяг и даже круглых сирот. Хочу подчеркнуть: доказательств, свидетельствующих о возможном носительстве «вредных» генов у кандидатов на насильственную стерилизацию, получено не было.

Германию можно считать примером антинаучного применения идеи евгеники в крайнем его проявлении. Существовавшее в стране расистское движение в начале 1930-х гг. трансформировалось в государственную программу и стало обоснованием расовой политики Третьего Рейха. Насильственную стерилизацию проводили пациентам с психическими заболеваниями, слепым и немым людям. Для внедрения закона в жизнь были созданы «суды наследственного здоровья», состоявшие из 2 врачей, судьи и председателя, которые и отбирали больных для проведения стерилизации. С 1934 по 1937 год насильственной стерилизации в Германии были подвергнуты около 200 тыс. человек. С 1939 г. на законодательном уровне медицинским работникам предписывалось выполнение дополнительной обязанности: сообщать о рождении детей с умственными и физическими отклонениями. Как правило, в таких случаях применялась тактика физического уничтожения индивидуума.

В период II Мировой войны в «лагерях смерти» было уничтожено свыше 6 млн евреев, огромное количество цыган.

Презумпция виновности

— «Сестра генетики, кузина геноцида» — такое неслезное название получила евгеника в научных кругах. Но если эксперименты над людьми для сохранения «чистоты» расы в США и Германии давно являются общеизвестными фактами, то выяснение подобных данных относительно Швеции, без преувеличения, поразило мировую общественность. Как внедрялись принципы евгеники в шведском обществе? Что привело к обнародованию тщательно скрываемых на протяжении десятков лет материалов?

— Еще в 1921 г. шведским парламентом было принято решение о создании в г. Уппсала Государственного института расовой биологии, главная задача которого определялась как «исследование проблемы дегенерации человека, вызываемой смешением рас». Вскоре учеными была обнародована теория о генетической чистоте арийской расы, а организованный научный центр получил известность как международный центр изучения расовых проблем. Он стал своего рода научной платформой для развития негативной евгеники: в разное время здесь прошли стажировку почти все немецкие генетики, являющиеся последователями идеологии фашизма.

В обеспечении «чистоты» нации шведы использовали более «гуманный» подход: лишение «этнически неполноценных жителей» возможности реализовывать репродуктивную функцию признавалось желательной, но исключительно добровольной процедурой. Когда закон не получил одобрения у непосредственной целевой аудитории, власти использовали более действенный механизм: идеолог социал-демократической партии Альва Мюрдаль опубликовала манифест, в котором призывала общество пересмотреть взгляды на данную проблему: «Общество вздохнет спокойно, когда такие особи перестанут появляться на свет» (один из величайших парадоксов XX в. — в 1982 г. Альва Мюрдаль стала лауреатом Нобелевской премии мира «за гуманитарные заслуги перед человечеством»).

Критериями отбора кандидатов для проведения репродуктивных вмешательств являлись нарушения умственного развития, расовая неполноценность, стойкая неспособность к обучению и даже несоответствие внешности арийским стандартам. Спустя некоторое время список «избранных» пополнился опасными преступниками и мужчинами с «необычными или чрезмерными сексуальными желаниями».

Поражают хладнокровие и цинизм, с которыми совершались эти завуалированные под «благо» преступления: процедура от момента посещения органов социального обеспечения до проведения вмешательства занимала

не более недели, а для получения согласия на стерилизацию использовались все возможные рычаги — угрозы поместить в психиатрическую клинику, лишение родительских прав, льгот и т. п.

После судебного процесса в г. Нюрнберге (Германия) шведское законодательство, регламентирующее проведение стерилизации, было изменено, а Государственный университет расовой биологии переименован в Институт генетики человека. Тем не менее практика стерилизации неблагоприятных для общества элементов продолжалась — последняя операция по стерилизации пациентки с нарушением умственного развития состоялась в 1976 г.

Вероятно, сведения о варварских операциях затерялись бы в архивах, если бы сами пострадавшие не заставили правительство признать факт незаконного проведения подобных вмешательств.

В качестве примера можно привести историю Марии Нордин, которую еще в детском возрасте на основании плохой успеваемости в школе признали умственно неполноценной (у девочки отмечалось нарушение зрения, но родителям не хватало средств, чтобы приобрести для нее очки) и поместили в специализированный интернат. В 17 лет ее заставили подписать согласие на проведение стерилизации и уже на следующий день выполнили операцию.

72-летняя Мария Нордин стала одной из первых, кто рассказал миру, что же на самом деле подразумевали программы по сохранению «чистоты» шведской популяции.

Предположительная евгеника

— История XX в. преисполнена драматическими событиями, связанными с использованием принципов учения, направленных на ликвидацию «бесплодных» элементов общества. Какова же судьба положительной евгеники? Проводились ли попытки «обогащать» популяцию ценными свойствами? Если да, к каким результатам они привели?

— В настоящее время известно только об одной подобной попытке: американским ученым Робертом Грэхемом (Калифорния) был организован банк для хранения замороженной спермы, донорами которой являлись лауреаты Нобелевской премии в области естественных наук. Предполагалось, что использовать ее для оплодотворения смогут женщины с чрезвычайно высоким уровнем интеллекта. К сожалению, в литературе отсутствуют данные о результатах эксперимента.

Условно к методам положительной евгеники можно отнести практику финансовых выплат при рождении детей в семьях полицейских в Германии, предложения создать банк спермы талантливых доноров (А.С. Серебровский, Г.Дж. Меллер).

Противоестественный отбор

— «Евгеника — это прошлое, притом сильно запятнанное», — утверждал известный украинский генетик С.М. Гершензон. Можно ли говорить об этой науке в прошедшем времени, или же элементы евгеники присутствуют и в современном обществе?

— Как «наука, которая занимается факторами, улучшающими врожденные качества расы», евгеника не имеет права на существование, потому что основная ее задача невыполнима: кто возьмет на себя право разделять гены на «хорошие» и «плохие», решать, какие из них подлежат улучшению или даже искоренению? Человек, считающий себя высшим разумным существом на Земле, решает, какие качества у данного вида животного или растения он хочет получить путем селекции, однако не всегда получается то, что задумано. Можно привести пример из животного мира: мех белых норок имеет высокую стоимость и ценится не только за эстетические свойства — разводить животных-альбиносов трудно, так как из-за генетической особенности это сопровождается высокой смертностью индивидов. В специальных условиях они выживают, а в природе представлены лишь единичными экземплярами.

Каким же образом человек будет «улучшать» свои качества: выводить новый вид Homo computerus, универсального солдата и т. д.? Мы забываем, что наши сегодняшние возможности вмешательства в структуру и функции человеческого организма основаны не на абсолютных знаниях, поэтому очень легко перепутать ситуативное хорошее с плохим, и наоборот. Кроме того, физическое уничтожение больных, лиц с врожденной и наследственной патологией как таковое не искоренит этого явления (частота врожденной патологии во всем мире практически одинакова — 3-5% новорожденных). В этом случае евгеника, созданная с благородной целью и использованная во вред человеку, становится ярким подтверждением изречению, что благими намерениями вымощена дорога в ад.

В то же время определенные подходы евгеники применяются в современном обществе. Так, например, и сейчас в Китае и Индии широко практикуют диагностирование

пола плода и абортирование девочек (по различным данным, только в Индии количество таких операций в год достигает 500 тыс.; на 1000 мальчиков в возрасте до 6 лет приходится 927 девочек, тогда как средний показатель в мире — 1050 девочек на 1000 мальчиков).

В ряде стран (Чехии и др.) существуют программы кастрации преступников, гомосексуалистов, а в некоторых штатах США для совершивших преступления на сексуальной почве предусмотрена возможность замены пожизненного заключения на добровольную кастрацию. Эти примеры иллюстрируют, скорее, решение социальных проблем общества.

Выявление при дородовой диагностике у плода признаков наследственной или врожденной патологии служит основанием для принятия решения о возможном прерывании этой беременности.

В противовес перечисленным подходам можно привести пример отношения к данной проблеме Израиля. В стране существуют некоторые ограничения по вступлению в брак для лиц, которые являются гетерозиготными носителями мутантных генов, обуславливающих развитие тяжелых наследственных заболеваний. С помощью этих мероприятий удалось значимо снизить частоту наследственных заболеваний по сравнению с таковой среди евреев-ашкенази в других странах.

Совершенствование методов искусственного оплодотворения, пренатальной диагностики, медико-генетического консультирования, генной терапии показывает, что современная генетика ориентируется на некоторые положения и задачи евгеники.

Трудно сохранять непредвзятое отношение к проблеме, осознавая, какими антигуманными и непрофессиональными были действия сторонников евгеники, руководствовавшихся принципом: «Нет человека — нет проблемы» и придерживавшихся мнения, что освобождение общества от лишних затрат — моральных, физических, материальных — процесс гораздо более длительный и трудоемкий, чем воспрепятствование появлению «ущербного» человека на свет. Вместе с тем следует признать, что данное учение послужило одним из стимулов зарождения и развития медицинской генетики, в ведение которой перешли изначально поставленные перед евгеникой цели и задачи.

Уже не первый год неизменным успехом у зрителей пользуется постановка одного из столичных театров по произведению Дэниэла Киза «Цветы для Эдджернона». После удачного опыта по улучшению интеллекта над мышью по кличке Эдджернон двое ученых решают провести аналогичную операцию над человеком с нарушением умственного развития — уборщиком Чарли. В результате проведенного вмешательства умственные способности пациента существенно улучшаются, а спустя некоторое время даже начинают превосходить таковые руководителей эксперимента.

Однако в дальнейшем у участников исследования наблюдается столь же стремительный регресс коэффициента IQ: подопытная мышь умирает, постепенно угасает и главный герой, который до последнего надеется на чудо: «Эскалатор идет вниз. Если я буду стоять на одной ступеньке, наверняка спущусь до самого дна. Если побегу вверх, то не исключено, что останусь на том же самом месте. Значит — вверх, чего бы это ни стоило».

Сюжет этого научно-фантастического рассказа, ставшего одним из наиболее обсуждаемых произведений 1966 г., символичен: несмотря на достигнутые успехи медицины, некоторые ее аспекты навсегда останутся табу, тайной за семью печатями, через границы которой не имеют права переступить простые смертные.

Подготовила **Ольга Радучич**

P.S.

• В октябре текущего года в г. Берлине (Германия) властям Намибии были переданы останки 20 соотечественников, которые в начале XX в. использовались немецкими учеными в экспериментах в целях изучения различий и получения подтверждений превосходства европеоидной расы над афроамериканской.

• В России активно обсуждается возможность химической кастрации осужденных за преступления сексуального характера в отношении детей.

• До сих пор поступают сообщения о насильственной стерилизации жительниц Китая для контроля рождаемости (согласно законодательству, семьи могут иметь только одного ребенка; исключения существуют только для фермеров, у которых первый ребенок женского пола, и для представителей этнических меньшинств).

Камо грядеши?..

