

УДК 342

**ГЕННЫЙ ДОПИНГ В СПОРТЕ В КОНТЕКСТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СОМАТИЧЕСКИХ ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ****А. В. ТВАРДОВСКАЯ***(Представлено: канд. юрид. наук, доц. И. В. ШАХНОВСКАЯ)*

В статье рассматриваются проблемные аспекты возможности отнесения генного допинга к одному из способов осуществления соматических прав личности, определяется сущность генной терапии, выявляется проблематика вопроса использования генного допинга в спорте, а также освещается вопрос негативных последствий применения данного вида допинга.

В настоящее время идет процесс развития четвертого поколения прав человека, которые становятся все более актуальными в связи с развитием науки, техники, медицины, генной инженерии – соматических права и свобод личности. Они представляют собой группу прав, предусматривающих возможность человека распоряжаться своим телом.

Одним из вопросов, который затрагивают соматические права человека, является проблема использования генного допинга спортсменами для достижения лучших результатов.

Проблемные аспекты использования генного допинга в спорте рассматривали такие ученые как, Д. Р. Юсупова, О. А. Шевченко, М. С. Хапаева, О. В. Илюшин. Согласно подходу Д. Р. Юсуповой, существует необходимость предотвращения развития генной терапии в связи с многочисленными рисками и этическими проблемами, связанными с ее использованием. [9] Такие ученые, как О. А. Шевченко и С. Е. Столярова, отмечают: несмотря на то, что официально доказанных случаев применения генного допинга не зафиксировано, мировому сообществу необходимо уже сейчас реагировать и принимать меры превентивного характера. Употребление данного вида допинга могут привести к неконтролируемым изменениям здоровья спортсменов. [8]

Согласно определению Всемирного антидопингового агентства WADA генная терапия представляет собой «нетерапевтическое использование генов, генетических элементов и / или клеток, которые способны улучшать спортивные результаты». Данный процесс предполагает введение искусственных генов в мышечные клетки, которые впоследствии соединяются с ДНК реципиента. Такая процедура позволяет улучшить спортивные результаты: ускорить метаболизм, замедлить атрофию мышц, ускорить набор массы тела человека. В связи с такими реалиями возникает вопрос: может ли осуществляться генная терапия в контексте права человека распоряжаться своим телом?

Дискуссии по этому поводу начали разворачиваться в 2000-х годах. Появились опасения, что произойдет процесс неконтролируемого использования генного допинга, который изначально разрабатывался для лечения заболеваний. В целях недопущения такой проблемы Всемирное антидопинговое агентство WADA в 2003 году запретило использование генной терапии.

Проблематика данного вопроса заключается в противоречии использования генного допинга и права человека на защиту здоровья. Дэвид Хофф отмечает, что применение допинга в спорте является серьезной проблемой в отношении честной игры и защиты здоровья спортсмена. [3] И несмотря на то, что в Запрещенном списке WADA генный и клеточный допинги запрещены, проблема защиты права спортсмена на охрану здоровья требует особого внимания.

Применение генной терапии может нанести вред не только функционированию организма в целом, но и повлиять на реализацию наследственной информации в гене. Существует риск развития рака в случае, если генетическая модификация активирует ген рака или отключает ген, способный подавить раковые образования. Отдельные виды препаратов способны вызвать образование опухолей. Так происходит, если гены гормона роста человека попадают в определенные клетки, которые, в свою очередь, способны бесконтрольно делиться, тем самым образуя опухоли. Одним из наглядных примеров является случай с Джесси Гелсингером, восемнадцатилетним студентом, который участвовал в клинических исследованиях в области генной терапии. [2] Организм реципиента плохо отреагировал на введенный препарат, и в течении девяти часов подопытный скончался. Безусловно, статистика утверждает, что не все клинические испытания заканчиваются летальным исходом, но безопасность вызывает беспокойство.

Существуют и этическая противоречия в сфере использования генной терапии. На протяжении долгого времени допингом в спорте считались препараты, использование которых повышают работоспособность клеток. Сейчас же речь идет о генном изменении клеток.

Кроме того, необходимо сказать, что существуют разные типы модификации генов. Они влияют не только на соматические клетки, но и на клетки зародышевой линии. Основная проблема заключается в том, что зародышевый тип генной терапии проводится до рождения ребенка. То есть, все манипуляции,

связанные с зародышевой линией, становятся наследственными. В контексте спорта это означает, что данный тип допинга может быть использован для изменения эмбриона с желаемыми генетическими характеристиками, чтобы сделать его предрасположенным к физическому совершенству. В свою очередь, это не соответствует определению соматических прав, так как данное право распространяется только на распоряжение своим телом.

Бесспорно, генная терапия также затрагивает право человека на неприкосновенность частной жизни. По мнению С. А. Шадрина, составляющими частной жизни являются, в том числе, персональная идентификация, физическая и моральная неприкосновенность человека, сбор и применение данных индивида, а также доступ к персональной информации человека. [9] Ученые отмечают, что антидопинговый контроль может подразумевать процедуры, нарушающие право спортсмена на неприкосновенность частной жизни.

На данный момент не существует научно доказанного способа отменить генетическое совершенствование. Статья 10.2 Кодекса ВАДА предусматривает четырехлетний срок дисквалификации за преднамеренный допинг. С одной стороны, введение подобной санкции для такого рода спортсмена, может создать ю несправедливость по отношению к другим спортсменам, так как по окончании срока дисквалификации, модифицированный спортсмен сможет продолжить карьеру, а другие будут вынуждены конкурировать с ним. Следовательно, в качестве альтернативной санкционной меры к данному спортсмену можно рассматривать пожизненный запрет на участие в соревнованиях. Согласно подходу М. С. Хапаевой, в случае введения пожизненного запрета на спортивную деятельность будет нарушаться принцип справедливости по отношению к самому спортсмену вследствие того, что данные генетические модификации были проведены без его ведома и согласия. [5]

Сфера геномных исследований находится в стадии постоянного развития, можно лишь строить догадки относительно того, был ли когда-либо применен генный допинг в истории. К сожалению, еще не разработана методология проведения полномасштабных проверок спортсменов на наличие генного допинга. О. А. Шевченко отмечает, что отсутствие внимания к появлению такой потенциальной проблемы будет ошибочным, поэтому необходимо стремиться к появлению технологий, способных выявлять нарушения спортсменов антидопинговых правил, связанных с генным допингом. [8]

Нельзя не отметить, что генный допинг, в отличие от других, находится на стадии разработки, такой вид терапии является зарождающейся технологией. В связи с этим существует опасность необратимости последствий применения генного допинга, его использование может привести к осложнениям, не подлежащим медицинскому воздействию. Также отсутствуют отчеты, касающиеся долгосрочных эффектов допинга. На данный момент не реализовываются исследования, которые проводились бы на протяжении десятилетий с целью определения влияния генной терапии.

Таким образом, можно сказать, что применение генной терапии нельзя рассматривать как один из способов реализации соматических прав личности. Необходимо формирование правовой базы для регулирования генной терапии. Применение допинга противоречит этическим соображениям, общественным интересам, праву человека на защиту здоровья, затрагивает вопросы права на неприкосновенность личности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Brown, J. Genetic doping: WADA we do about the future of 'cheating' in sport? [Electronic resource] Mode of access: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40318-019-00141-y>. – Date of access: 07.09.2024
2. Ethical considerations of genetic manipulation in sport [Electronic resource] : The sport journal. – Mode of access: <https://thesportjournal.org/article/ethical-considerations-of-genetic-manipulation-in-sport/>. – Date of access: 04.09.2024
3. Gene Doping and the Ethics of Sport: between Enhancement and Posthumanism [Electronic resource] : International Journal of Sports Science. – Mode of access: <http://article.sapub.org/10.5923.j.sports.20110101.01.html>. – Date of access: 10.09.2024
4. Genetic Doping in Sports: A Biological and Legal Examination! [Electronic resource] : Journal Of Advanced Zoology. – Mode of access: https://www.researchgate.net/publication/375622564_Genetic_Doping_in_Sports_A_Biological_and_Legal_Examination. – Date of access: 08.09.2024.
5. Обеспечение защиты прав человека в контексте противодействия генному допингу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-zaschity-prav-cheloveka-vkontekste-protivodeystviya-gennomu-dopingu/viewer>. – Дата доступа 02.09.2024.
6. Понятие и виды личностных (соматических) прав человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-vidy-lichnostnyh-somaticheskikh-prav-cheloveka/viewer>. – Дата доступа 09.09.2024.
7. Susan L. Nasr "How Gene Doping Works" [Electronic resource] : HowStuffWorks.com. – Mode of access: <https://science.howstuffworks.com/life/genetic/gene-doping.htm#pt4>. – Date of access: 03.09.2024.
8. Шевченко, О.А., Столяров С.Е. Абрис проблемы пределов применения генного допинга в сфере физической культуры и спорта, связанной с развитием технологий и медицины / О. А Шевченко // Спортивное право. – № 1. – 2022. – С. 11–13.
9. Юсупова, Д.Р., Илюшин О.В. Генный допинг: риски, вред и методы решения / Д.Р. Юсупова // Вестник науки. – № 12(57), том 3. – 2022. – С. 405–409.