

УДК 575:796.011.3

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГЕННОГО ДОПИНГА

Бышов Д.В.,

к.и.н.

Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,

Саранск, Россия

Аишурова П.З.,

студентка,

Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,

Саранск, Россия

Аннотация:

В статье рассматривается понятие «генный допинг», нормативные акты, которые регулируют этот метод улучшения физических и умственных способностей, в Российской Федерации, других странах, а также международно-правовое сотрудничество в антидопинговом контроле.

Актуальность проблематики противодействия генному допингу в спорте возрастает по мере развития технологий, поскольку особенности данного вида допинга делают неэффективным применение существующих международно-правовых методов, ориентированных на допинг фармацевтической природы.

Также в статье рассматриваются перспективы развития правового регулирования генного допинга в международно-правовом сотрудничестве в антидопинговом контроле.

Цель статьи состоит в ознакомлении с генным допингом, выявлении природы данного явления, изложении главных нормативно-правовых актов

регулирующих этот процесс, а также в усовершенствовании антидопингового контроля в международно-правовых отношениях.

Ключевые слова: генный допинг, спорт, генная терапия, антидопинговый контроль, генетика, права человека.

***LEGAL REGULATION OF GENE DOPING IN LAWS: ANALYSIS OF
EXISTING REGULATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS***

Byshov D.V.,

Candidate of Historical Sciences,

N.P. Ogarev Mordovian State University,

Saransk, Russia

Ashurova P.Z.,

student,

N.P. Ogarev Mordovian State University,

Saransk, Russia

Abstract:

The article discusses the concept of "gene doping", the regulations that regulate this method of improving physical and mental abilities in the Russian Federation and other countries, as well as international legal cooperation in anti-doping control.

The relevance of the problem of combating gene doping in sports increases with the development of technologies, since the peculiarities of this type of doping make the application of existing international legal methods focused on doping of a pharmaceutical nature ineffective.

The article also discusses the prospects for the development of legal regulation of gene doping in international legal cooperation in anti-doping control.

The purpose of the article is to familiarize with gene doping, identify the nature of this phenomenon, outline the main legal acts regulating this process, as well as improve anti-doping control in international legal relations.

Keywords: gene doping, sport, gene therapy, anti-doping control, genetics, human rights.

Генный допинг – это использование генной терапии и генной инженерии с целью улучшения спортивных результатов. С помощью этого метода происходит улучшение физических и умственных способностей человека путем изменения его генетического материала. Однако этот метод является незаконным и требует правового регулирования в нормативных актах.

Генный допинг является одним из самых новых и controversialных методов улучшения спортивной производительности. Этот метод заключается в изменении генетической структуры спортсменов с целью повышения их физических способностей.

Одним из главных преимуществ генного допинга является возможность улучшения физических и умственных способностей человека. Например, спортсмены могут получить преимущество перед своими конкурентами, используя генный допинг для увеличения мышечной массы или выносливости. Также генный допинг может помочь людям с генетическими заболеваниями, такими как цистический фиброз, гемофилия и другие, жить более здоровой жизнью.

Однако генный допинг имеет и недостатки. Во-первых, он может иметь непредсказуемые последствия для здоровья человека. Изменение генетического материала может привести к появлению новых заболеваний или ухудшению существующих. Во-вторых, генный допинг может привести

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

к появлению неравенства между людьми, так как не все могут позволить себе использовать этот метод для улучшения своих способностей.

Кроме того, использование генного допинга может привести к различным побочным эффектам и рискам для здоровья. Некоторые гены могут влиять на развитие рака или других заболеваний, поэтому изменение генетического материала человека может привести к серьезным последствиям.

Этические аспекты генного допинга также вызывают много вопросов. Некоторые люди считают, что генный допинг является формой манипуляции над человеческим телом и противоречит естественности человеческой жизни. Другие же считают, что генный допинг может привести к созданию "суперлюдей", которые будут иметь преимущество перед остальными и, возможно, будут использовать свои способности для достижения своих собственных целей, игнорируя интересы общества в целом.

В последние годы эта технология стала все более популярной среди спортсменов, которые стремятся улучшить свои физические возможности и достичь высоких результатов в спорте. Однако, использование генного допинга вызывает серьезные этические и правовые вопросы. Этот метод вызывает много споров и дискуссий в научном сообществе и обществе в целом [1, 10].

В настоящее время генный допинг запрещен Всемирным антидопинговым агентством (WADA) и считается нарушением этических принципов спорта. Однако, несмотря на запрет, некоторые спортсмены продолжают использовать этот метод для улучшения своих способностей [2].

Существует несколько правовых документов, которые регулируют использование генного допинга. Один из них - это Конвенция о защите прав человека и достоинства человека в отношении применения биологии и медицины (Конвенция о биомедицине), принятая Советом Европы в 1997

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

году. В статье 13 этой Конвенции говорится о том, что «любое вмешательство в генетический материал человека должно производиться только в медицинских целях и только с согласия лица» [3].

Кроме того, существуют законы, которые запрещают использование генного допинга. Например, в США использование генного допинга регулируется Законом о контроле анаболических стероидов 2004 года (Anabolic Steroid Control Act of 2004), который запрещает использование любых веществ, которые могут изменить генетический материал человека [4].

В России генный допинг регулируется Федеральным законом от 23 июня 2016 г. N 180-ФЗ «О биомедицинских клеточных продуктах». Данный закон устанавливает правила использования генной технологии в России и определяет порядок ее применения [5].

Согласно данному закону, генная терапия и генная инженерия могут быть использованы только в медицинских целях, а также для научных исследований. Использование генной технологии с целью улучшения спортивных результатов запрещено.

Кроме того, в России существует Федеральный закон N 329-ФЗ от 4 декабря 2007 года «О физической культуре и спорте в Российской Федерации». Данный закон устанавливает правила проведения спортивных мероприятий в России и определяет порядок контроля за использованием запрещенных веществ и методов в спорте [6].

Согласно данному закону, использование генной технологии с целью улучшения спортивных результатов запрещено. Нарушение данного правила может привести к дисквалификации спортсмена и штрафным санкциям.

В настоящее время генный допинг не является широко распространенной практикой в России. Однако, с развитием генной терапии

и генной инженерии, возможность использования генного допинга может возрасти.

В связи с этим, необходимо усилить контроль за использованием генной технологии в спорте и разработать более жесткие правила для предотвращения ее злоупотребления. Кроме того, необходимо проводить информационную работу среди спортсменов и тренеров, чтобы они осознали опасность использования генного допинга и соблюдали правила, установленные законодательством.

Для борьбы с допингом необходимо международно-правовое сотрудничество, которое позволит разработать и принять эффективные меры по борьбе с этой проблемой.

Одним из основных механизмов международно-правового сотрудничества является Всемирное антидопинговое агентство (WADA), которое было создано в 1999 году для координации борьбы с допингом в спорте. WADA разрабатывает и утверждает список запрещенных веществ и методов, проводит тестирование спортсменов на допинг, разрабатывает и реализует программы обучения и информирования о проблеме допинга.

Кроме того, существуют международные конвенции и соглашения, которые регулируют борьбу с допингом. Например, Конвенция ООН против допинга в спорте, принятая в 2005 году, устанавливает международные стандарты и правила для борьбы с допингом в спорте. Эта конвенция была ратифицирована более чем 180 странами [7].

Также, существуют международные спортивные организации, которые работают в области борьбы с допингом. Например, Международный олимпийский комитет (МОК) разрабатывает и утверждает свои собственные правила и стандарты для борьбы с допингом на Олимпийских играх.

Однако, несмотря на все усилия, проблема допинга все еще остается актуальной. Существуют случаи, когда спортсмены обходят запреты, Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

используя новые методы и технологии, которые не попадают под действие существующих законов. Кроме того, некоторые страны не признают международные стандарты и правила для борьбы с допингом.

Для эффективной борьбы с допингом необходимо усилить международно-правовое сотрудничество. Во-первых, необходимо ужесточить законы и контроль за использованием допинга. Во-вторых, необходимо проводить информационную работу среди спортсменов и общественности о негативных последствиях использования допинга. В-третьих, необходимо проводить научные исследования для выявления новых методов и технологий, которые могут использоваться для обнаружения допинга.

Также существует возможность разработки микрочипа для анализа экспрессии генов. Разработка таких чипов дает возможность анализа экспрессии генов, регулируемых трансгеном. Например, разработка микрочипа для гена EPO позволяет отслеживать измененную экспрессию около 100 ЭПО-зависимых генов. Такой способ может быть косвенным методом обнаружения допинга [8, 43].

Таким образом, международно-правовое сотрудничество является ключевым механизмом для борьбы с допингом в спорте. Необходимо усилить усилия в этой области, чтобы сохранить здоровье спортсменов, обеспечить честность и справедливость в спорте и защитить права человека.

Так, контроль за использованием генного допинга остается сложной задачей. Возможность использования новых технологий для изменения генетического материала человека делает контроль еще более сложным.

Генный допинг – это серьезный этический и правовой вопрос, который требует внимания со стороны правительства и спортивных организаций. В России генный допинг регулируется Федеральным законом «Об обеспечении безопасности национального генетического фонда Российской Федерации» и Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

Федеральным законом «Об обеспечении безопасности национального спортивного движения».

Правовое регулирование генного допинга является важным вопросом, который требует серьезного обсуждения и усилий со стороны правительств и международных организаций. Несмотря на то, что существуют запреты и законы, контроль за использованием генного допинга остается сложной задачей. Только совместные усилия могут помочь нам предотвратить использование генного допинга и сохранить человеческое достоинство и здоровье.

Библиографический список:

1. Шевченко О.А. Стратегия правовых преобразований в сфере геномных технологий / О.А. Шевченко, Д.В. Иванов, П.А. Калиниченко. – М.: Проспект. – 2023. – 144 с.
2. Всемирный антидопинговый кодекс от 01 января 2021 года // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/71852328/> (дата обращения 17.05.2023).
3. Конвенция о защите прав человека и человеческого достоинства в связи с применением биологии и медицины: Конвенция о правах человека и биомедицине ETS N 164 (Принята Комитетом министров Совета Европы 19 ноября 1996 г.) // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/2562155/> (дата обращения 17.05.2023).
4. Закон о контроле над анаболическими стероидами от 2004 года [Электронный режим] – Режим доступа – URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.e15bef45-64648ec9-db287133-74722d776562/ (дата обращения 17.05.2023).

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

5. Федеральный закон от 23 июня 2016 года № 180-ФЗ «О биомедицинских клеточных продуктах» // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/71427992/> (дата обращения 17.05.2023).
6. Федеральный закон от 04 декабря 2007 года № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/12157560/> (дата обращения 17.05.2023).
7. Международная конвенция о борьбе с допингом в спорте от 19 октября 2005 года // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/2564093/> (дата обращения 17.05.2023).
8. Фуралёв В.А. Титин, миомезин и миозин-связывающий белок с активируют синтез механо-ростового фактора в биобластах мышцы / В.А. Фуралёв, Кравченко, В.П. Хотченков, В.О. Попов // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 6. – С. 9-10.

Оригинальность 90%