

Всемирный антидопинговый Кодекс

ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2011

Международный стандарт

Официальный текст Запрещенного списка утверждается ВАДА и публикуется на английском и французском языках. В случае любого несоответствия между английской и французской версиями английская версия будет считаться превалярующей.

ВСЕМИРНЫЙ ANТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2011

Вступает в силу с 1 января 2011 г.

Использование любого препарата должно быть ограничено медицинскими показаниями.

Все *Запрещенные Субстанции* рассматриваются в качестве «*Особых Субстанций*» за исключением субстанций, перечисленных в классах S1, S2.1 – S2.5, S4.4, S6.a и Запрещенных Методов в классах M1, M2 и M3.

<p style="text-align: center;">СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПОСТОЯННО (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)</p>
--

S0. Не одобренные субстанции

Любые фармакологические субстанции, на которые не ссылаются в разделах данного Запрещенного списка и которые не имеют действующего одобрения организациями государственного управления здравоохранением для терапевтического использования среди людей (напр. препараты, которые находятся на этапе предклинической или клинической разработки или отменены) запрещены в любое время.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Применение анаболических агентов запрещено.

1. Анаболические андрогенные стероиды (ААС)

а) Экзогенные* ААС, включая

1-андростендиол (5 α -андроста-1-ен-3 β ,17 β -диол)

1-андростендион (5 α -андроста-1-ен-3,17-дион)

боландиол (19-норандростендиол)

боластерон

болденон

болдион (андроста-1,4-диен-3,17-дион)

гестринон 4-гидрокситестостерон (4,17 β -дигидрокси-андроста-4-ен-3-он)

даназол (17 α -этинил-17 β -гидроксиандроста-4-ено[2,3-d]изоксазол)

дегидрохлорметилтестостерон (4-хлоро-17 β -гидрокси-17 α -метиландроста-1,4-диен-3-он)

дезоксиметилтестостерон (17 α -метил-5 α -андроста-2-ен-17 β -ол)

дростанолон

гестринон

4-гидрокситестостерон (4,17 β -дигидроксиандрост-4-ен-3-он);

калустерон

квинболон
кlostебол
местанолон
местеролон
метандиенон (17 β -гидрокси-17 α -метиландроста-1,4-диен-3-он)
метандриол
метастерон (2 α ,17 α -диметил-5 α -андростана-3-он-17 β -ол)
метенолон
метил-1-тестостерон (17 β -гидрокси-17 α -метил-5 α -андроста-1-ен-3-он)
метилдиенолон (17 β -гидрокси-17 α -метилэстра-4,9-диен-3-он)
метилнортестостерон (17 β -гидрокси-17 α -метилэстра-4-ен-3-он)
метилтестостерон
метилтриенолон (метриболон) (17 β -гидрокси-17 α -метилэстра-4,9,11-триен-3-он)
миболерон
19-норандростендион (эстра-4-ен-3,17-дион)
нандролон
норболетон
норкlostебол
норэтандролон
оксаболон
оксандролон
оксиместерон
оксиметолон
простанозол (17 β -гидрокси-5 α -андростано[3,2-с]пирозол)
станозолол
стенболон
1-тестостерон (17 β -гидрокси-5 α -андроста-1-ен-3-он)
тетрагидрогестринон (18 α -гомо-прегна-4,9,11-триен-17 β -ол-3-он)
тренболон
флуоксиместерон
формеболон
фуразабол (17 β -гидрокси-17 α -метил-5 α -андроста-[2,3-с]-фуразан)
этилэстренол (19-нор-17 α -прегна-4-ен-17-ол)

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

б) Эндогенные** ААС при экзогенном введении:

андростендиол (андроста-5-ен-3 β ,17 β -диол)
андростендион (андроста-4-ен-3,17-дион)
дигидротестостерон (17 β -гидрокси-5 α -андроста-3-он)
прастерон (дигидроэпиандростерон, DHEA)
тестостерон,

а также следующие метаболиты и изомеры:

4-андростендиол (андроста-4-ен-3 β ,17 β -диол)
5 α -андростан-3 α ,17 α -диол
5 α -андростан-3 α ,17 β -диол
5 α -андростан-3 β ,17 α -диол
5 α -андростан-3 β ,17 β -диол

5-андростендион (андроста-5-ен-3,17-дион)
андроста-4-ен-3 α ,17 α -диол
андроста-4-ен-3 α ,17 β -диол
андроста-4-ен-3 β ,17 α -диол
андроста-5-ен-3 α ,17 α -диол
андроста-5-ен-3 α ,17 β -диол
андроста-5-ен-3 β ,17 α -диол
3 α -гидрокси-5 α -андростан-17-он
3 β -гидрокси-5 α -андростан-17-он
19-норандростерон
19-норетиохоланолон
эпи-тестостерон
эпи-дигидротестостерон

2. Другие анаболические агенты (список не является исчерпывающим):

кленбутерол
селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs)
тиболон
зеранол
зилпатерол

В данном разделе:

**«экзогенные» субстанции означают субстанции, которые не могут вырабатываться организмом.*

***«эндогенные» субстанции означают субстанции, которые могут вырабатываться организмом естественным путем.*

S2. ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА И ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ

Запрещены следующие субстанции и их рилизинг-факторы:

- 1. Агенты, стимулирующие выработку эритропоэтина (эритропоэз):** (напр. эритропоэтин (EPO), дарбепоэтин (dEPO), пегинезатид (гематид), метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA), стабилизаторы гипоксия-индуцибельного фактора;
- 2. Хорионический гонадотропин (ХГЧ) и лютеинизирующий гормон (ЛГ)** запрещены только для мужчин;
- 3. Инсулины;**
- 4. Кортикостероиды;**
- 5. Гормон роста (hGH), инсулиноподобные факторы роста-1 (IGF-1), механические факторы роста (MGFs); тромбоцитарный фактор роста (PDGF), факторы роста фибропластов (MGFs), сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF) гепатоцитный фактор роста (HGF), а также любой другой фактор роста, воздействующий на синтез или распад мышечного, сухожильного, связочного протеина, васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа ткани.**

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

S3. БЕТА-2 АГОНИСТЫ

Запрещены все бета-2 агонисты, включая там, где необходимо, оба оптических изомера, за исключением сальбутамола в максимальной суточной дозе до 1600 микрограммов и сальметерола при ингаляционном применении согласно инструкциям производителя по терапевтическому режиму.

Наличие сальбутамола в моче в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, не будет считаться терапевтическим использованием и будет расцениваться как неблагоприятный результат анализа, если только спортсмен не докажет с помощью контролируемого фармакокинетического исследования, что данный результат является следствием применения терапевтических доз сальбутамола путем ингаляции (максимум 1600 микрограмм в течение суток).

S4. ГОРМОНАЛЬНЫЕ АНТАГОНИСТЫ И МОДУЛЯТОРЫ

Запрещены следующие классы:

- 1. Ингибиторы ароматазы, включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: анастрозол, андроста-1,4,6-триен-3,17-дион (андростатриенедион) , 4-андростене-3,6,17- трион (6-оксо), аминоклутетимид, эксеместан, летрозол, форместан, тестолактон**
- 2. Селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs), включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: ралоксифен, тамоксифен, торемифен.**
- 3. Другие антиэстрогенные субстанции, включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: кломифен, циклофенил, фулвестрант.**
- 4. Агенты, изменяющие функции миостатина, включая ингибиторы миостатина, но не ограничиваясь ими.**

S5. ДИУРЕТИКИ И ДРУГИЕ МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

Маскирующие агенты запрещены. Они включают:

Диуретики, десмопресин, пробенецид, увеличители объема плазмы (например, глицерол, внутривенно вводимые альбумин, декстран, гидроксипропилированный крахмал и маннитол) и другие субстанции с подобными биологическими эффектами.

Диуретики включают:

**амилорид
ацетазоламид
буметанид
индапамид
канренон
метолазон
спиронолактон
тиазиды (например, бендрофлуметиазид, хлоротиазид, гидрохлортиазид)
триамтерен
фуросемид**

хлорталидон

этакриновая кислота,

и другие вещества с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами за исключением дросперинона, памаброма и локально применяемых дорзоламина и бринзоламида, которые не являются запрещенными.

Как в соревновательный, так и во вне соревновательный период, субстанции в пределах допустимой концентрации (напр. сальбутамол, морфин, казин, эфедрин, метилэфедрин и псевдоэфедрин) вместе с диуретиками или другими маскирующими агентами требуют специального (специфического) разрешения на терапевтическое использование для такой субстанции в дополнение к предоставленному разрешению для диуретиков или других маскирующих агентов.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M1. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА

Запрещены следующие методы:

1. Кровяной допинг, включая использование крови аутологического, гомологического или гетерологического происхождения или препаратов красных клеток крови любого происхождения.
2. Искусственное повышение потребления, переноса или доставки кислорода вследствие применения (включая, но не ограничиваясь) перфторатов, эфапроксирала (RSR13) или модифицированных препаратов на основе гемоглобина (таких, как заменителей крови на основе гемоглобина или микрокапсулированных препаратов гемоглобина), исключая использование дополнительного кислорода.

M2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

1. Запрещены фальсификации, или попытки фальсификации Проб, отобранных при допинг-контроле, с целью нарушения их целостности и подлинности. Данные манипуляции включают катетеризацию, подмену мочи или изменения ее свойств (например, протеазы), и не ограничиваются этим перечислением.
2. Запрещены внутривенные инфузии за исключением случаев оказания необходимой медицинской помощи в стационаре или при проведении клинических исследований.
3. Запрещено умышленное изъятие, манипуляции и реинфузии цельной крови в кровеносную систему.

M3. ГЕННЫЙ ДОПИНГ

Запрещены следующие методы, так как они могут улучшить спортивные результаты:

1. Перенос нуклеиновой кислоты и ее производных.
2. Использование нормальных или генетически модифицированных клеток
3. Использование агентов, которые прямо или косвенно влияют на влияющую на результат функциональность, изменяя экспрессию генов. К примеру запрещены агонисты пероксисомного пролиферирующего активированного дельта-рецептора (PPARdelta), например, типа GW 1516, и аксис-агонисты PPARdelta-AMP-активированной протеиновой киназы (АМПК), например, типа АICAR.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВО ВРЕМЯ СОРЕВНОВАНИЙ

В дополнение к классам субстанций, которые перечислены в пунктах S0-S5 и M1-M3, во время соревнований запрещены следующие классы:

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

S6. СТИМУЛЯТОРЫ

Все стимуляторы, включая их оба оптических изомера, если такие имеются, запрещены. Исключение составляет имидазол производные, применяемый местно, а также стимуляторы, включенные в Программу мониторинга на 2011 год*.

Стимуляторы включают:

а) стимуляторы, не относящиеся к особым субстанциям:

**адрафинил
амифеназол
амфепрамон
амфетамин
амфетаминил
бензфетамин
бензилпиперазин
бенфлуорекс
бромантан
диметиламфетамин
клобензорекс
кокаин
кропропамид
кротетамид
мезокарб
метамфетамин (D-)
метилендиоксиамфетамин
метилендиоксиметамфетамин
p-метиламфетамин
мефенорекс
мефентермин
модафинил
норфенфлюрамин
пролинтан
прениламин
фампрофазон
фендиметразин
4-фенилпирацетам (карфедон)
фенетиллин
фенкамин
фенметразин**

фенпропorex
фентермин
фенфлюрамин
фурфенорекс
этиламфетамин

Стимуляторы, не приведенные в данном списке, относятся к особым субстанциям.

б) Стимуляторы, относящиеся к особым субстанциям (примеры):

адреналин**
гептаминол
изометептен
катин***
левметамфетамин
меклофеноксат
метилфенидат
метилэфедрин****
метилгексанеамин (диметилпентиламин)
никетамид
норфенефрин
оксилофрин
октопамин
парагидроксиамфетамин
пемолин
пентетразол
пропилгекседрин
псевдоэфедрин*****
селеджилин
сIBUTрамин
стрихнин
туаминогептан
фенбутразат
фенкамфамин
фенпрометамин
этамиван
этилефрин
эфедрин*****

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

* В Программу мониторинга на 2011 год включены следующие субстанции, не являющиеся запрещенными: бупропион, кофеин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадол, синефрин).

** **Адреналин**, содержащийся в препаратах для местной анестезии или для местного применения (например, назального или офтальмологического), не считается Запрещенной субстанцией.

*** **Катин** запрещен (проба считается положительной), если его содержание в моче превышает 5 микрограммов на миллилитр.

**** **Эфедрин** и **метилэфедрин** запрещены (проба считается положительной), если содержание каждого из них в моче превышает 10 микрограмм на миллилитр.

***** **Псевдоэфедрин** является запрещённой субстанцией, когда его концентрация в моче превышает 150 микрограмм на миллилитр

S7. НАРКОТИКИ

Запрещены следующие наркотики:

бупренорфин
гидроморфин
декстроморамид
диаморфин (героин)
метадон
морфин
оксикодон
оксиморфон
пентазоцин
петидин.
фентанил и его производные.

S8. КАННАБИНОИДЫ

Запрещены натуральные (напр. конопля, гашиш, марихуана) или синтетические дельта-9-тетрагидроканнабинол (THC) и каннабимиметики, например, синтетический мескалин (содержащий JWH018, JWH073), HU-210.

S9. ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ

Использование любых глюкокортикостероидов запрещено орально, ректально, внутривенно или внутримышечно.

СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

P1. АЛКОГОЛЬ

Алкоголь (этанол) запрещен только на соревнованиях в нижеперечисленных видах спорта. Он определяется путем анализа выдыхаемого воздуха и/или крови. Нарушением правил и случаев применения допинга считается превышение пороговой концентрации (содержание в крови), равной 0,10 г на литр.

Автоспорт (FIA)
Аэронавтика (FAI)
Стрельба из лука (FITA)
Боулинг девяти- и десятипиновый (FIQ)
Каратэ (WKF)
Мотоспорт (FIM)
Водномоторный спорт (UIM)

P2. БЕТА-БЛОКАТОРЫ

Если не указано иначе, бета-блокаторы запрещены только на соревнованиях в следующих видах спорта:

Аэронавтика (FAI)
Автоспорт (FIA)
Бильярдный спорт (WCBS)
Бобслей и скелетон (FIBT)
Борьба (FILA)
Боулинг (CMSB)
Боулинг девяти- и десятипиновый (FIQ)
Бридж (FMB)
Водномоторный спорт (UIM)
Гимнастика (FIG)
Гольф (IGF)
Керлинг (WCF)
Дартс (WDF)
Лыжный спорт/сноуборд (FIS) в прыжках на лыжах с трамплина, фристайле, сноуборде
Мотоспорт (FIM)
Парусный спорт (ISAF) (только в матчевых гонках)
Современное пятиборье (UIPM) для дисциплин, включающих стрельбу
Стрельба из лука (FITA) (запрещены постоянно- и вне соревнований)
Стрельба (ISSF, IPC) (запрещены постоянно- и вне соревнований)

К бета-блокаторам относятся (список не является исчерпывающим):

**алпренолол
атенолол
ацебутолол
бетаксолол
биспролол
бунолол
карведиол
картеолол
лабеталол
левобунолол
метипранолол
метопролол
надолол
окспренолол
пиндолол
пропранолол
соталол
тимолол
целипролол
эсмолол**

Программа мониторинга на 2011 год *

Следующие субстанции находятся в программе мониторинга на 2011 год:

1. Стимуляторы: только во время соревнований: бупропион, кофеин, фенилэфидрин, фнилпропаломин, пипрадрол, псевдоэфедрин (< 150 микрограмм на миллилитр), синефрин.

2. Наркотики: только во время соревнований: морфин/кодеин относящиеся.

* Мировой антидопинговый кодекс (Статья 4.5) гласит: "ВАДА, в сотрудничестве с участниками и правительствами должна основать программу мониторинга за субстанциями, которые не входят в список запрещенных, однако ВАДА хочет наблюдать за ними чтобы выявить случаи неправильного использования в спорте."

Комментарии к запрещенному списку 2011

S0. Не одобренные субстанции

Этот раздел был добавлен в целях решения вопроса о злоупотреблении веществами, которые в настоящее время пребывают в экспериментальной стадии развития или которые не являются или уже не являются разрешенными для использования человеком.

S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Этот раздел был изменен в незначительной мере, чтобы стандартизировать правописания некоторых веществ.

S2. ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА И ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ

S2.1: Этот раздел был изменен, чтобы включить международное непатентованное название эритроцит Nematide - "peginesatide". Для того чтобы отразить растущее число субстанций, разработанных с целью стимулирования эритропоэза, стабилизаторы гипоксия-индуцибельного фактора были добавлены в качестве примера этого класса продуктов.

S2.3: Вопросы, касающиеся использования инсулинов и других сопутствующих субстанций будет в центре внимания дальнейшего рассмотрения группы экспертов Списка в 2011 году.

S2.6: Тромбоцит-производные препараты были удалены из Списка после рассмотрения отсутствие в настоящее время данных, касающиеся использования этих методов в целях повышения спортивного результата, хотя эти препараты и содержат факторы роста. Несмотря на наличие некоторых факторов роста, текущее исследование по этим субстанциям не показывают возможности для повышения результата вне потенциального терапевтического эффекта. Обратите внимание, что отдельные факторы роста по-прежнему запрещены, если принимаются отдельно в виде очищенных веществ, как описано в S.2.5

S3. БЕТА-2 АГОНИСТЫ

Группа экспертов ВАДА по Списку внесла изменения в S3 (бета-2-агонисты) в ответ на озабоченность, выраженную членами спортивного сообщества. Ссылки на "декларацию применения", были удалены. Продолжает существовать обеспокоенность относительно эффекта повышения результата при применении бета-2-агонистов в больших количествах. Список запрещает применение всех бета-2-агонистов за исключением сальбутамола (максимум 1600 микрограмм в течение 24 часов) и сальметерола в виде ингаляции в соответствии с рекомендуемым терапевтическим режимом. При выявлении сальбутамола продолжает применяться определение концентрации в моче; ведется работа по разработке граничной концентрации для других бета-2-агонистов.

Бета-2-агонисты будут по-прежнему в центре внимания научно-исследовательской деятельности ВАДА в целях обеспечения того, чтобы предотвратить и запретить введение больших доз этих веществ и при этом обеспечить надлежащий уход и лечения спортсменов-астматиков. Текущие наблюдения за использованием этих препаратов продолжает быть приоритетным, но следует ожидать, что в будущем будут дальнейшие изменения относительно этих субстанций.

S5. ДИУРЕТИКИ И ДРУГИЕ МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

- Запрет на глицерин не призван предотвратить прием этого вещества, которое обычно находится в различных продуктах питания и парфюмерно-косметических товарах. Такое использование не вызовет положительную реакцию на эту запрещенную субстанцию у спортсмена
- "Десмопрессин" был добавлен в качестве примера маскирующих агентов.
- Последний пункт раздела S5 был пересмотрен, чтобы более четко объяснить

последствия обнаружения экзогенного вещества допороговой концентрации в присутствии диуретиков или других маскирующих агентов. Даже когда дано разрешение на терапевтическое использование (ТИ) маскирующих агентов, при обнаружении экзогенного вещества в любом уровне пороговой концентрации будет сообщаться о неблагоприятном результате анализа в лаборатории и, следовательно разрешение на терапевтическое использование также требуется для вещества пороговой концентрации, когда это применимо.

M1 УСИЛЕНИЕ ПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА

Незначительные изменения были внесены в текст данного раздела, чтобы обеспечить согласованность стиля и структуры.

M2 ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

M2.2: Следует обратить внимание на тот факт, что медицинская информация на сайте Всемирного антидопингового агентства ([http://www.wada-ama.org/Documents/Science_Medicine/Medical_info_to_support TUECs/WADA_Medical_info_IV infusions v.2.2 March2010 EN.pdf](http://www.wada-ama.org/Documents/Science_Medicine/Medical_info_to_support_TUECs/WADA_Medical_info_IV_infusions_v.2.2_March2010_EN.pdf)) для поддержки решений из КТИ в отношении использования внутривенных инфузий.

M2.3: Запрет на "умышленное изъятие, манипуляции и реинфузии цельной крови" не предназначен предотвратить плазмаферез, специализированную форму донорства крови, и аналогичные процессы, которые зачастую осуществляются гражданско-настроенных спортсменов и не предполагают повторное введение цельной крови; скорее это непосредственно касается процесса, при котором кровь спортсмена изымается, обрабатывается или с ней производятся некие манипуляции, а затем кровь вводится обратно. Те, проходящим гемодиализе, как часть лечения хронического заболевания почек, потребуется разрешение на терапевтическое применение для таких процедур (и веществ, которые часто используются для лечения таких нарушений).

M3 ГЕННЫЙ ДОПИНГ

Значительные изменения произошли в написании и порядке данного раздела в целях лучшего разъяснения.

S6 СТИМУЛЯТОРЫ

- стимулятор "метилгексанеамин" (который может быть описан, как и многие другие вещества, под другими химическими названиями) теперь включен в Список как особая субстанция. Это вещество в настоящее время часто продается как пищевая добавка и часто может называться как "масло герани" или "экстракт корня герани".
- Незначительные изменения были внесены в написании левметамфетамина (levmetamfetamine).

S8 КАННАБИНОИДЫ

Были внесены изменения в этот раздел, чтобы уточнить, что подобные марихуане субстанции (каннабимиметики) включены в Список.

S9 ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ

Раздел, остается неизменным со Списка 2010 и описывает запрещенные пути введения глюкокортикостероидов. Наблюдение за использованием этих веществ продолжается и сейчас ведется работа по разработке пороговых уровней концентрации для помощи в выявлении и управлении этими субстанциями. Следует ожидать, что в будущем будут внесены дальнейшие изменения в этот раздел. Ссылки на "Декларации применения" и "разрешение на терапевтическое использование" были удалены.

P1 АЛКОГОЛЬ

Изменения были сделаны по просьбе Международного союза современного пятиборья (UIPM); из-за изменений в формате соревнования, алкоголь больше не запрещен в современном пятиборье для дисциплин, включающих стрельбу.

P2 БЕТА-БЛОКАТОРЫ

- Внесены изменения в виды спорта Международной федерации бобслея и гонках на санях (скелетон) (FIBT) – и регулируемые ею виды спорта, где бета-блокаторы запрещены.
- По просьбе Международной федерации гимнастики (FIG) бета-блокаторы не запрещены в спортивной гимнастике.
- По просьбе Международной федерации дартс (WDF) бета-блокаторы в настоящее время запрещены в спорте дартс.

Краткое изложение основных изменений

Введение (радел S0)

- Бы добавлены вводные предложения описывают субстанции без официального одобрения и субстанции не описанные в других разделах Списка.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПОСТОЯННО (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

S2. ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА И ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ

- Для того чтобы соответствовать растущему числу веществ, разработанных с целью стимулирования выработки эритропоэтина (эритропоэза), в качестве примера были добавлены стабилизаторы гипоксия-индуцибельного фактора.
- было добавлено непатентное название эритроцита (Hematide - peginesatide)
- из запрещенного списка был удален внутримышечный способ введение тромбоцитарных препаратов (PRP).

S3. Бета 2-агонисты:

- были удалены все ссылки на декларацию применения.

S5. Диуретики и другие маскирующие агенты

- Десмопрессин был добавлен в качестве примера маскирующих агентов.
- последний параграф раздела S5 был пересмотрен, чтобы более четко объяснить последствия обнаружения экзогенной субстанции пороговой концентрации в допороговой концентрации в присутствии диуретика или других маскирующих агентов.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M2. Химические и физические манипуляции

- К этой категории были добавлены методы, которые состоят в последовательном изъятии, обработке и повторном введении цельной крови в кровообращение человека.

M3. Генный допинг

- Для разъяснения было изменено и разбито на три пункта определение генетического допинга.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВО ВРЕМЯ СОРЕВНОВАНИЙ

S6. Стимуляторы

- написание левметамфетамина (levmetamfetamine) было исправлена в соответствии с его международным непатентным названием.
- метилгексанамин был перемещен в список стимуляторов, относящиеся к особым субстанциям.

S8. Каннабиноиды.

- определение было изменено, чтобы уточнить, что в этот раздел включены все каннабимиметики

9. Глюкокортикостероиды

- в этом разделе описаны только запрещенные методы применения.

СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

P1 АЛКОГОЛЬ

Изменения были сделаны по просьбе Международного союза современного пятиборья (UIPM) и из-за изменений в формате соревнования, алкоголь больше не запрещен в

современном пятиборье для дисциплин, включающих стрельбу.

P2 БЕТА-БЛОКАТОРЫ

- Для видов спорта Международной федерации бобслея и гонок на санях (FIBT) – кроме бобслея бета-блокаторы запрещены также и в скелетоне.
- По просьбе Международной федерации гимнастики (FIG), гимнастика была удалена из этого раздела.
- По просьбе Международной федерации дартс (WDF) дартс был добавлен в данный раздел.