



ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

СПИСОК ЗАПРЕЩЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ 2009

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

Этот официальный *список запрещенных препаратов* одобрен ВАДА и публикуется на английском и французском языках. При выявлении несоответствий между французской и английской версией следует придерживаться английской версии документа.

Настоящий список вступает в силу 1 января 2009 г.

СПИСОК ЗАПРЕЩЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ 2009

ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

Действует с 1 января 2009 г.

Использование любых препаратов должно осуществляться по медицинским показаниям

Все запрещенные вещества должны рассматриваться как «Известные вещества» за исключением веществ относящихся к классу S1, S2, S4.4., S 6.a и запрещенных методов M1, M2 и M3.

ВЕЩЕСТВА И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЕГДА (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Запрещены анаболические агенты.

1. Анаболические андрогенные стероиды (AAS)

a. Экзогенные* AAS, включая:

1-андростендиол (5а-андрост-1-ен-3 β , 17 β -диол); **1-андростендион** (5а-андрост-1-ен-3,17-дион); **боландиол** (19-норандростендиол); **боластерон**; **болденон**; **болдион** (андроста-1,4-диен-3,17-дион); **калюстерон**; **кlostебол**; **даназол** (17а-этинил-17 β -гидроксиандрост-4-ено[2,3-d]изоксазол); **дегидрохлорметилтестостерон** (4-хлоро-17 β -гидрокси-17а-метиландроста-1,4-диен-3-он); **дезоксиметилтестостерон** (17а-метил-5а-андрост-2-ен-17- β ол); **дростанолон**; **этилэстренол** (19-нор-17а-прегн-4-ен-17-ол); **флюоксиместерон**; **формеболон**; **фюразабол** (1 β 7-гидрокси-17а-метил-5а-андростано[2,3-с]-фюразан); **гестринон**; **4-гидрокси-тестостерон** (4,17 β -дигидроксиандрост-4-ен-3-он); **местанолон**; **местеролон**; **метенолон**; **метандиенон** (17- β гидрокси-17а-метиландроста-1,4-диен-3-он); **метандриол**; **метастерон** (2а, 17а-диметил-5а-андростан-3-он-17 β -ол); **метилдиенолон** (17 β -гидрокси-17а-метилэстра-4,9-диен-3-он); **метил-1-тестостерон** (17 β -гидрокси-17а-метил-5а-андрост-1-ен-3-он); **метилнортестостерон** (17 β -гидрокси-17а-метилэстр-4-ен-3-он); **метилтриенолон** (17 β -гидрокси-17а-метилэстра-4,9,11-триен-3-он); **метилтестостерон**; **миболерон**; **нандролон**; **19-норандростендион** (эстр-4-ен-3,17-дион); **норболетон**; **норкlostебол**; **норэтандролон**; **оксаболон**; **оксандролон**; **оксимэстерон**; **оксимэтолон**; **простанозол** ([3,2-с] пиразол - 5а-этиоаллохолан-17 β -тетрагидропиранол); **кинболон**; **станозолол**; **стенболон**; **1-тестостерон** (17 β -гидрокси-5а-андрост-1-ен-3-он);

тетрагидрогестринон (18а-гомо-прегна-4,9,11-триен-17β-ол-3-он); **тренболон** и другие вещества со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами.

b. Эндогенные** AAS:

андростендиол (андрост-5-ен-3β,17β-диол), **андростендион** (андрост-4-ен-3,17-дион), **дигидротестостерон** (17β-гидрокси-5α-андростан-3-он); **прастерон** (дегидроэпиандростерон, DHEA), **тестостерон**,

а также следующие метаболиты и изомеры:

5а-андростан-3а,17а-диол; 5а-андростан-3а,17β-диол; 5а-андростан-3β,17а-диол; 5а-андростан-3β,17β-диол; андрост-4-ен-3а,17а-диол; андрост-4-ен-3а,17β-диол; андрост-4-ен-3β,17а-диол; андрост-5-ен-3а,17а-диол; андрост-5-ен-3а,17-βдиол; андрост-5-ен-3β,17а-диол; 4-андростендиол (андрост-4-ен-3β,17β-диол); 5-андростендион (андрост-5-ен-3,17-дион), эпидигидротестостерон; 3а-гидрокси-5а-андростан-17-он; 3β-гидрокси-5а-андростан-17-он; 19-норандростерон; 19-норэтиохоланолон.

[Комментарии к классу S1.1b:

Если какой-либо из анаболических андрогенных стероидов может вырабатываться самим организмом, проба будет считаться содержащей такую запрещенную субстанцию и будет сообщено о неблагоприятном результате анализа в тех случаях, когда концентрация такой запрещенной субстанции или концентрация ее метаболитов, либо маркеров и/или их соответствующие соотношения в пробе спортсмена выходят за пределы диапазона норм, являющихся обычными для людей, и вряд ли могут соответствовать обычной эндогенной выработке организмом. Проба не считается содержащей запрещенной субстанции, если спортсмен приведет доказательства того, что концентрация запрещенной субстанции или ее метаболитов, либо маркеров и/или их соответствующие соотношения в пробе спортсмена могут быть вызваны его патологическим или физиологическим состоянием.

Во всех случаях и при любых концентрациях будет считаться, что проба спортсмена содержит запрещенную субстанцию, и лаборатория сообщит о неблагоприятном результате анализа, если, основываясь на любом надежном методе (например, IRMS), она может доказать, что запрещенная субстанция носит экзогенный характер. В таком случае нет необходимости в дальнейшем расследовании.

Когда нет такого отклонения концентрации от диапазона норм, являющихся обычными для людей, и в результате применения любого надежного метода (например, IRMS), не устанавливается экзогенное происхождение субстанции, но при этом имеются основания полагать, например, на основании сравнения эндогенных стероидных профилей, что, возможно, имело место использование запрещенной субстанции, или когда лаборатория сообщает о соотношении тестостерона к эпитестостерону более чем 4 к 1, а применение любого надежного метода (например, IMRS) не позволяет установить экзогенное происхождение субстанции, соответствующая антидопинговая организация проводит дальнейшее расследование путем изучения результатов любых предыдущих тестов или проведения последующих тестов.

Когда требуется такое дополнительное расследование, результаты сообщаются лабораторией как нетипичные, а не как неблагоприятные. Если в результате применения дополнительного надежного метода (например, DIMS) лаборатория сообщает, что запрещенная субстанция имеет экзогенное происхождение, то нет необходимости в проведении дальнейшего расследования и проба считается содержащей такую запрещенную субстанцию.

Если не применялся дополнительный надежный метод анализа (например, IRMS) и нет результатов как минимум трех предыдущих тестов, то определяется стероидный профиль спортсмена за продолжительное время путем проведения соответствующей антидопинговой организацией без предварительного уведомления трех тестов в трехмесячный период. Результаты, повлекшие за собой изучение стероидного профиля за продолжительное время, сообщаются как нетипичные. Если в течение продолжительного периода стероидный профиль спортсмена, определяемый на основе ряда последующих тестов, не является физиологически нормальным, то сообщается о неблагоприятном результате анализа.

В исключительно редких индивидуальных случаях в моче в весьма низких концентрациях порядка нескольких нанограмм на миллилитр (нг/мл) может систематически обнаруживаться болденон эндогенного происхождения. Если лаборатория сообщает о такой весьма низкой концентрации болденона, а применение надежного метода анализа (например IRMS) не позволяет установить экзогенное происхождение субстанции, может проводиться дальнейшее расследование на основе последующих тестов.

Упоминание в сообщении лаборатории о неблагоприятном результате анализа такой субстанции, как норандростерон-19, рассматривается в качестве научного и обоснованного доказательства экзогенного происхождения запрещенной субстанции. В таком случае нет необходимости в проведении дальнейшего расследования.

В случае отказа спортсмена сотрудничать в ходе проведения расследований проба спортсмена считается содержащей запрещенную субстанцию.]

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

S2. ГОРМОНЫ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ СУБСТАНЦИИ

Запрещены следующие субстанции и их релизинг-факторы:

- 1. Стимуляторы эритроплазза (например, эритропоэтин (ЭПО), дарбепоэтин (dEPO), гаматид);**
- 2. Гормон роста (hGH), инсулиноподобные факторы роста (например ИФР-1), механические факторы роста (МФР);**
- 3. Хорионический гонадотропин (ХГЧ) и лютеинизирующий гормон (ЛГ) – запрещены только для мужчин;**
- 4. инсулины;**
- 5. кортикотропины**
и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами.

[Комментарии к классу S2:

Если спортсмен не докажет, что концентрация вызвана физиологическим или патологическим состоянием, то проба будет считаться содержащей какую-либо из запрещенных субстанций, перечисленных в приведенном выше списке, когда концентрация запрещенной субстанции или ее метаболитов, либо маркеров и/или их соответствующие соотношения в пробе спортсмена отвечают критериям включения, установленным ВАДА, или превышают нормы, являющиеся обычными для людей, то они вряд ли могут соответствовать обычной эндогенной выработке организмом.

Если в результате применения надежного метода лаборатория сообщает, что запрещенная субстанция имеет экзогенное происхождение, проба будет считаться содержащей запрещенную субстанцию и будет сообщаться о неблагоприятном результате анализа.]

S3. БЕТА-2 АГОНИСТЫ

Запрещены все бета-2 агонисты, включая их D- и L-изомеры.

Исключение составляют формотерол, сальбутамол, сальметерол и тербуталин, когда они применяются путем ингаляции; при этом требуется получение разрешения на терапевтическое использование в соответствии с соответствующим разделом Международных стандартов по терапевтическому использованию.

Независимо от того, получил ли спортсмен разрешение на терапевтическое использование, концентрация сальбутамола (свободного плюс глюкуронида), превышающая 1 000 нг/мл, будет считаться *неблагоприятным результатом анализа*, за исключением тех случаев, когда спортсмен сможет доказать, что данный результат является следствием терапевтического использования ингаляций сальбутамола.

S4. АНТАГОНИСТЫ ГОРМОНОВ И МОДУЛЯТОРЫ

Запрещены следующие классы:

1. **ингибиторы ароматазы (список не является исчерпывающим):** анастрозол, летрозол, аминоглютетимид, экземестан, форместан, тестолактон .
2. **селективные модуляторы эстрогеновых рецепторов (SERMs) (список не является исчерпывающим):** ралоксифен, тамоксифен, торемифен.
3. **другие антиэстрогены (список не является исчерпывающим):** кломифен, циклофенил, фулвестрант и др.
4. **агенты, изменяющие функции миостатина (список не является исчерпывающим):** ингибиторы миостатина.

S 5. ДИУРЕТИКИ И ДРУГИЕ МАСКИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Запрещены маскирующие агенты. Они включают:

диуретики*, пробенецид, заменители плазмы (например, внутривенное введение **альбумина, декстрана, гидроксиэтил крахмала и маннитола**) и другие субстанции со схожими биологическими эффектами.

Диуретики:

ацетазоламид, амилорид, буметанид, канренон, хлорталидон, этакриническая кислота, фуросемид, индапамид, метолазон, спиронолактон, тиазиды (например, бендрофлюметиазид, хлоротиазид, гидрохлоротиазид), триамтерен, а также другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами

(за исключением дросперинона, используемых местно дорзоламида и бринзоломида, которые не запрещен).

[Комментарии к классу S 5:

** Разрешение на терапевтическое использование запрещенных субстанций не действует, если в моче спортсмена содержится диуретик наряду с пороговым или субпороговым уровнем запрещенной субстанции.]*

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M1. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА

Запрещены следующие методы:

1. кровяной допинг, включая использование аутологических, гомологических или гетерологических продуктов крови или красных клеток крови любого происхождения,
2. искусственное повышение способности крови поглощать, транспортировать и доставлять кислород, в частности с помощью перфторирования, использования эфапроксирала (RSR13) и модифицированных продуктов на основе гемоглобина (например, заменители крови на основе гемоглобина, гемоглобиновые продукты в микрокапсулах) и других методов.

M2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

1. Запрещены: *фальсификация* или попытки фальсификации с целью нарушения целостности и подлинности *проб*, взятых при *допинг-контроле*. Это может включать в себя, например, катетеризацию, подмену и/или изменение мочи.
2. Запрещена внутривенная инфузия кроме случаев хирургического лечения, неотложных состояний и клинических исследований.

M3. ГЕННЫЙ ДОПИНГ

Запрещено введение клеток, генных элементов или использование клеток, генных элементов или фармакологических агентов для модуляции экспрессии эндогенных генов, что могут улучшить спортивный результат.

Запрещены агонисты (например, GW 1516) рецептора активации пероксисом (PPAR) и агонисты (например AICAR) PPAR-AMP-активированной протеин киназы.

ВЕЩЕСТВА И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА СОРЕВНОВАНИЯХ

В дополнение к категориям, перечисленным в разделах S1-S5 и M1-M3 выше, во время соревнований запрещены следующие категории:

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

S6. СТИМУЛЯТОРЫ

Запрещены все стимуляторы, включая в соответствующих случаях оба их оптических изомера (D- и L-), за исключением производных имидазола для местного применения и стимуляторов, включенных в Программу мониторинга 2008*. К стимуляторам относятся:

К стимуляторам относятся:

а: неспецифицированные стимуляторы

адрафинил, амфепрамон, амифеназол, амфетамин, амфетаминил, бензфетамин, бензалпиперазин, бромантан, клобензорекс, кокаин, кропропамид, кротетамид, диметиламфетамин, этиламфетамин, фампрофазон, фенкамин, фенетиллин, фенфлюрамин, фенпропорекс, фюрфенорекс, мефенорекс, мефентермин, мезокарб, метамфетамин (D-), метилендиоксиамфетамин, метилендиоксиметамфетамин, р-метиламфетамин, метилфенидат, модафинил, норфенфлюрамин, фендиметразин, фенметразин, фентермин, 4-фенилпирацетам (карфедон), пролинтан. Стимуляторы не перечисленные в данном списке относятся к специфицированным стимуляторам.

б: специфицированные стимуляторы

адреналин**, катин***, эфедрин****, этамиван, этилэфрин, фенбутразат, фенкамфамин, гептаминол, изометептен, левметамфетамин, меклофеноксат, метилэфедрин***, метилфенидат, никетамид, норфепефрин, октопамин, оксилофрин, парагидроксиамфетамин, пемолин, пентетразол, фенпрометамин, пропилогекседрин, селегилин, сибутрамин, стрихнин, туаминогептан и другие субстанции со схожей структурой или схожими биологическими эффектами.

* Следующие субстанции, включенные в Программу мониторинга 2009 (бупропион, кофеин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадол, псевдоэфедрин, синефрин), не считаются *запрещенными субстанциями*.

** **Адреналин**, содержащийся в препаратах для местной анестезии или для местного применения (например, интраназально или в офтальмологической практике), не запрещен.

*** **Катин** запрещен, если его содержание в моче превышает 5 микрограмм на миллилитр.

**** **Эфедрин и метилэфедрин** запрещены, если содержание каждого из них в моче превышает 10 микрограмм на миллилитр.

S7. НАРКОТИКИ

Запрещены следующие наркотики:

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

S8. КАННАБИНОИДЫ

Запрещены каннабиноиды (например гашиш, марихуана).

S9. ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ

Введение глюкокортикостероидов запрещено орально, ректально, внутривенно или внутримышечно. Их применение требует разрешения на терапевтическое использование.

В соответствии с Международными стандартами терапевтического применения препаратов спортсмен должен декларировать использование глюкокортикостероидов при интраартикулярном, периартикулярном, околосоужильном, эпидуральном интрадермальном и ингаляционном пути введения препаратов кроме случаев применения препаратов перечисленных ниже.

Препараты для местного применения при заболеваниях кожи (включая ионтофорез/фонофорез), в оториноларингологической и офтальмологической практике, при заболевании десен, в перианальной области не запрещены и не требуют никакой формы разрешения на терапевтическое использование и не подлежат декларированию.

ВЕЩЕСТВА, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

P1. АЛКОГОЛЬ

Спирт (этанол) запрещен только *на соревнованиях* в следующих видах спорта. Обнаруживается путем анализа дыхания и/или крови. Порог (значения гематологических показателей), превышение которого означает нарушение антидопингового правила, составляет 0.10 г/л.

- Аэронавтика (FAI)
- Стрельба из лука (FITA, IPC)
- Автомобильный спорт (FIA)
- Петанк (IPC)
- Каратэ (WKF)
- Современное пятиборье (UIPM) для дисциплин, включающих стрельбу
- Мотоспорт (FIM)
- Боулинг (FIQ)
- Водный моторный спорт (UIM)

P2. БЕТА-БЛОКАТОРЫ

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

- Аэронавтика (FAI)
- Стрельба из лука (FITA, IPC) (также запрещены *вне соревнований*)
- Автомобильный спорт (FIA)
- Биллиардный спорт и снукер (WCBS)
- Бобслей (FIBT)
- Петанк (CMSB, IPC)
- Бридж (FMB)
- Керлинг (WCF)
- Гольф (IFG)
- Гимнастика (FIG)
- Мотоспорт (FIM)
- Современное пятиборье (UIPM) для дисциплин, включающих стрельбу
- Боулинг (FIQ)
- Водный моторный спорт (UIM)
- Парусный спорт (ISAF) (только в матчевых гонках)
- Стрельба (ISSF, IPC) (также запрещены *вне соревнований*)
- Лыжный спорт/сноубординг (FIS) (прыжки на лыжах с трамплина, прыжки (фристайл)/хафпайп и хафпайп в сноуборде/биг эир)
- Борьба (FILA)

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

ацебутолол, альпренолол, атенолол, бетаксоллол, бисопролол, бунолол, картеолол, карведиол, целипролол, эсмолол, лабеталол, левобунолол, метипранолол, метопролол, надолол, окспренолол, пиндолол, пропанолол, соталол, тимолол.