

ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

СПИСОК ЗАПРЕЩЁННЫХ СУБСТАНЦИЙ И МЕТОДОВ 2016

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

Официальный текст списка запрещённых субстанций и методов утверждается ВАДА и публикуется на английском и французском языках. В случае возникновения любых противоречий между английской и французской версиями, английская версия будет считаться превалирующей.

Русский перевод даётся исключительно в информационных целях.

Настоящий список вступает в силу 1 января 2016 года.

**Минск
2015**

В соответствии со статьей 4.2.2 Всемирного антидопингового кодекса все Запрещенные субстанции должны рассматриваться в качестве «Особых субстанций» за исключением субстанций, относящихся к классам S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a, а также Запрещенных методов M1, M2 и M3.

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

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

50. НЕ ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ СУБСТАНЦИИ

Любые фармакологические субстанции, не вошедшие ни в один из разделов Списка и в настоящее время не допущенные ни одним органом государственного регулирования в области здравоохранения к использованию в качестве терапевтического средства (например, лекарственные препараты, находящиеся в стадии доклинических или клинических испытаний или клинические испытания которых остановлены, «дизайнерские» препараты, медицинские препараты, разрешенные только к ветеринарному использованию), запрещены к использованию все время.

S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Применение анаболических агентов запрещено.

1. Анаболические андрогенные стероиды (AAC)

а. Экзогенные¹ AAC, включая:

1-андростендиол (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol);
1-андростендион (5 α -androst-1-ene-3,17-dione);
боландиол (estr-4-ene-3 β ,17 β -diol);
боластерон; болденон; болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione);
гестрион; 4-гидрокситетостерон (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one);
даназол ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol);
дегидрохлорметилтестостерон (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
Дезоксиметилтестостерон (17 α -methyl-5 α - androst-2-en-17 β -ol);
дростанолон;
калустерон;
квинболон;
клостебол;
местанолон;
местеролон;
метандиенон (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
Метандиол;

¹ Термин «экзогенный» относится к субстанциям, которые, как правило, не вырабатываются организмом естественным путем

Метастерон (17β -hydroxy- $2\alpha,17\alpha$ -dimethyl- 5α -androstan-3-one);
Мetenолон;
Метилдиенолон (17β -hydroxy- 17α -methylestra-4,9-dien-3-one);
Метилнортестостерон (17β -hydroxy- 17α -methylestr-4-en-3-one);
Метилтестостерон; Метил-1-тестостерон (17β -hydroxy- 17α -methyl- 5α -androst-1-en-3-one);
Метриболон (methyltrienolone, 17β -hydroxy- 17α -methylestra-4,9,11-trien-3-one);
Миболерон;
Нандролон;
19-норандростенедион (estr-4-ene-3,17-dione);
Норболетон;
Норклостебол;
Норэтиандролон;
Оксаболон;
Оксандролон;
Оксиместерон;
Оксиметолон;
простанозол (17β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]- 1^H -pyrazolo[3,4:2,3]- 5α -androstane);
станозолол;
стенболон;
1-тестостерон (17β -hydroxy- 5α -androst-1-en-3-one);
тетрагидрогестринон (17β -hydroxy- 18α -homo- 19 -nor- 17α -pregna-4,9,11-trien-3-one);
тренболон (17β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one);
Флуоксиместерон;
Формеболон;
Фуразабол (17α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]- 5α -androstan- 17β -ol);
Этилестренол (19-norpregna-4-en- 17α -ol);
и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом.

6. Эндогенные² ААС при экзогенном введении:

андростендиол (androst-5-ene- $3\beta,17\beta$ -diol);
андростендион (androst-4-ene-3,17-dione);
дигидротестостерон (17β -hydroxy- 5α -androstan-3-one);
прастерон (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3β -hydroxyandrost-5-en-17-one);
тестостерон;
а также их метаболиты и изомеры, включая, но не ограничиваясь ими:
4-андростендиол (androst-4-ene- $3\beta,17\beta$ -diol);
5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione);
эпи-дигидротестостерон;
эпитетостерон;
этиохоланолон;
 3β -Hydroxy- 5α -androstan-17-one;
 5α -androstane- $3\alpha,17\alpha$ -diol;
 5α -androstane- $3\alpha,17\beta$ -diol;
 5α -androstane- $3\beta,17\alpha$ -diol;

² Термин «эндогенный» относится к субстанциям, которые, как правило, вырабатываются организмом естественным путем.

5 α -androstane-3 β ,17 β -diol;
5 β - androstane-3 α ,17 β -diol;
androst-4-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-4-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-4-ene- 3 β ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-5-ene-3 β ,17 α -diol;
androsterone;
7 α -hydroxy-DHEA;
7 β -hydroxy-DHEA;
7-keto-DHEA;
19-norandrosterone;
19-noretiocholanolone;

2. Другие анаболические агенты

включая, но не ограничиваясь именем:

зеранол, зилпатерол, кленбутерол, селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs, например, андарин и остарин), тиболон.

S2. ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА, ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ И МИМЕТИКИ

Запрещены следующие субстанции и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом:

1. Агонисты рецепторов эритропоэтина:

1.1 Агенты, стимулирующие выработку эритропоэтина (ESAs), включая, например,
дарбепоэтин (dEPO);
эритропоэтины (EPO);
EPO-Fc;
Пептидные ЭПО-миметики (EMP), например, CNTO 530 и пигенесатид; и
метоксиполиэтилен гликоль-эпoэтин бета (CERA);

1.2 Агенты рецепторов эритропоэтина, не влияющие на эритропоэз,
например,
ARA-290,
asialo EPO
карбомилированный ЭПО;

2. Стабилизаторы гипоксия-индукцируемого фактора (HIF), например, кобальт и
FG-4592; и активаторы HIF, например, аргон, ксенон;

3. Хорионический гонадотропин (CG) и лютеинизирующий гормон (LH) и их рилизинг-факторы, например, бусерелин, гонадорелин и лейпрорелин – запрещены только для мужчин;

4. Кортикотропины и их рилизинг-факторы, например, кортикорелин;

5. Гормон роста (GH) и его рилизинг-факторы, включая рилизинг-фактор гормона роста (GHRH) и его аналоги, например, CJC-1295, серморелин и тесаморелин; стимуляторы секреции гормона роста (GHS), например, грелин и грелин миметики, например, анаморелин и ипаморелин; и рилизинг-пептиды гормона роста (GHRPs), например, Алексаморелин, GHRP-6, гексарелин и праморелин (GHRP-2).

Дополнительные запрещенные факторы роста:

факторы роста фибропластов (FGFs), гепатоцитарный фактор роста (HGF), инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1) и его аналоги; механические факторы роста (MGFs); тромбоцитарный фактор роста (PDGF), сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF) и любые другие факторы роста, влияющие на синтез или распад мышечного, сухожильного либо связочного протеина, на васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа тканей.

S3. БЕТА-2 АГОНИСТЫ

Запрещены все бета-2 агонисты, включая в соответствующих случаях оба оптических изомера (например, -d и -l).

За исключением:

Сальбутамол (в суточной дозе, не превышающей 1600 мкг) при ингаляционном применении;

Формотерол (в суточной дозе, не превышающей 54 мкг) при ингаляционном применении;

Сальметерол в соответствии с рекомендациями изготовителя при ингаляционном применении.

Наличие в моче сальбутамола в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, или формотерола в концентрации, превышающей 40 нг/мл, не будет считаться использованием в терапевтических целях и будет означать неблагоприятный результат анализа, если только спортсмен с помощью контролируемого фармакокинетического исследования не докажет, что не соответствующий норме результат явился следствием ингаляции терапевтических доз в объеме, не превышающем вышеуказанный.

S4. ГОРМОНЫ И МОДУЛЯТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА

Запрещены следующие гормоны и модуляторы метаболизма:

- 1. Ингибиторы ароматазы**, включая, но не ограничиваясь ими: **аминоглютетимид, анастрозол, androsta-1,4,6-triene-3,17-dione** (андростатриендион), **4-androstene-3,6,17 trione** (6- ох), **летрозол, тестолактон, форместан, экземестан.**
- 2. Селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs)**, включая, но, не ограничиваясь ими: **ралоксифен, тамоксифен, торемифен.**
- 3. Другие антиэстрогенные субстанции**, включая, но, не ограничиваясь ими: **кломифен, фулвестрант, циклофенил.**
- 4. Агенты, изменяющие функции (-ю) миостатина**, включая, но не ограничиваясь ими: **ингибиторы миостатина.**

5. Модуляторы метаболизма:

- 5.1. Активаторы аденоzinмонофосфат-активируемой протеинкиназы (AMPK)**, например, **AICAR** и **агонисты дельта-рецептора, активирующего пролиферацию пероксисом (PPAR δ)**, например, **GW 1516;**
- 5.2. Инсулины и инсулин-миметики;**
- 5.3. Мельдоний (Милдронат);**
- 5.4. Триметазидин.**

S5. ДИУРЕТИКИ И МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

Следующие диуретики и маскирующие агенты запрещены, также как и другие субстанции с подобной химической структурой и подобными биологическими эффектами, включая, но не ограничиваясь ими:

десмопрессин, пробенецид, увеличители объема плазмы (например, **глицерол и внутривенное введение альбумина, декстрана, гидроксиэтилированного крахмала и маннитола**).
амилорид,
ацетазоламид,
буметанид,
ваптаны (например, толваптан),
индапамид,
канренон,
метолазон,
спиронолактон,
тиазиды (например, бендрофлуметиазид, гидрохлоротиазид, хлоротиазид),
триамтерен,

**фуросемид,
хлорталидон,
этакриновая кислота.**

За исключением:

дроспиренон, памабром и глазное применение ингибиторов карбоангидраз
(например, дорзоламида и бринзоламида.)
местное введение фелипрессина в дентальной анестезии.

Обнаружение в пробе Спортсмена в соответствующих случаях, как в соревновательный, так и во внесоревновательный период любого количества субстанций, разрешенных к применению при соблюдении порогового уровня концентрации (например, катина, метилэфедрина, псевдоэфедрина, сальбутамола, формотерола и эфедрина), в сочетании с диуретиком или маскирующим агентом, будет рассматриваться в качестве Неблагоприятного результата анализа, если только у Спортсмена не будет одобренного ТИ на данную субстанцию, помимо ТИ, выданного на использование диуретика или маскирующего агента.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M1. МАНИПУЛЯЦИИ С КРОВЬЮ И ЕЁ КОМПОНЕНТАМИ

Запрещены следующие методы:

- 1.** Первичное или повторное введение любого количества крови аутологического, аллогенного (гомологического) или гетерологического происхождения или препаратов красных клеток крови любого происхождения.
- 2.** Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода, включая, но не ограничиваясь ими: применение **фторпропицидных, эфапроксирала (RSR13) и модифицированных препаратов на основе гемоглобина** (например, заменителей крови на основе гемоглобина, микрокапсулированного гемоглобина), за исключением использования дополнительного кислорода.
- 3.** Любые формы внутрисудистых манипуляций с кровью или её компонентами физическими или химическими методами.

M2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

Запрещены следующие методы:

- 1.** Запрещена Фальсификация, а также Попытки Фальсификации Проб, отобранных в рамках процедуры допинг-контроля, с целью нарушения их целостности и подлинности. Данные манипуляции включают, не ограничиваясь ими, действия по подмене мочи и (или) ее изменению (например, введение протеазных ферментов).
- 2.** Запрещены внутривенные инфузии и (или) инъекции в объеме более 50 мл в течение 6- часового периода, за исключением случаев оказания необходимой медицинской помощи в стационаре, хирургических процедур или при проведении клинических исследований.

M3. ГЕННЫЙ ДОПИНГ

Запрещены, как способные улучшить спортивные результаты:

- 1.** Перенос полимеров нуклеиновых кислот или аналогов нуклеиновых кислот;
- 2.** Использование нормальных или генетически модифицированных клеток.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

В дополнение к субстанциям и методам, отнесенными к категориям S0-S5 и M1-M3, в соревновательный период **ЗАПРЕЩЕННЫМИ** также являются:

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

56. СТИМУЛЯТОРЫ

Запрещены все **стимуляторы** включая в соответствующих случаях оба **оптических изомера** (например, -d и -l).

Стимуляторы включают:

а: стимуляторы, не относящиеся к Особым Субстанциям:

адрафинил;
амифеназол;
амфепрамон;
амфетамин;
амфетаминал;
бензилпиперазин;
бенфлуорекс;
бромантан;
клобензорекс;
кокаин;
кропропамид;
кротетамид;
мезокарб;
метамфетамин (d-);
п-метиламфетамин;
мефенорекс;
мефентермин;
модафинил;
норfenфлюрамин;
прениламин;
пролинтан;
фендиметразин;
фенетиллин;
фенкамин;
фенпропорекс;
фентермин;
фенфлюрамин;
фонтурацетам [4-фенилпирацетам (карфедон)];
фурфенорекс.

Стимуляторы, не приведенные в данном списке, относятся к Особым Субстанциям.

б: Стимуляторы, относящиеся к Особым Субстанциям, включая, но не ограничиваясь ими:

бензфетамин;
гептаминон;
гидроксиамфетамин (парагидроксиамфетамин);
диметиламфетамин;
изометептен; катин³;
катинон и его аналоги, например, мефедрон, метедрон и а-
pyrrolidinovalerophenone;
левметамфетамин;
меклофеноксат;
метилгексанамин (диметилпентиламин);
метилендиоксиметамфетамин;
метилфенидат;
метилэфедрин⁴;
никетамид;
норфенефрин;
оксилофрин (метилсинефрин);
октопамин;
пемолин;
пентетразол;
пропилгекседрин;
псевдоэфедрин⁵;
селеджилин;
сибутрамин;
стрихнин;
тенамфетамин (метилендиоксиамфетамин);
туаминогептан;
фампрофазон;
фенбутразат;
фенилэтиламин и его производные;
фенкамфамин;
фенметразин;
фенпрометамин;
эpineфрин⁶(адреналин);
этамиван;
этиламфетамин;
этилефрин;
эфедрин⁷

³ Катин попадает в категорию Запрещенных субстанций, когда его содержание в моче превышает 5 мкг/мл.

⁴ Метилэфедрин и эфедрин попадают в категорию Запрещенных субстанций, когда содержание в моче любой из этих субстанций превышает 10 мкг/мл.

⁵ Псевдоэфедрин попадает в категорию запрещенных субстанций, когда его концентрация в моче превышает 150 мкг/мл.

⁶ Местное применение (например, назальное, офтальмологическое) эpineфрина (адреналина) либо его применение в сочетании с местными анестетиками не запрещено.

⁷ Метилэфедрин и эфедрин попадают в категорию Запрещенных субстанций, когда содержание в моче любой из этих субстанций превышает 10 мкг/мл.

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом.

За исключением:

- Клонидин
- производных имидазола для местного/ глазного использования, а также стимуляторов, включенных в Программу мониторинга на 2016 год^{8*}.

S7. НАРКОТИКИ

Запрещены:

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

S8. КАННАБИНОИДЫ

Запрещены

натуральные (например, **каннабис, гашиш и марихуана**) или **синтетические** **дельта-9- тетрагидроканнабинол (THC)**
каннабимиметики, например, «**Spice**», **JWH-018, JWH-073, HU-210**.

S9. ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ

Любые **глюкокортикоиды** попадают в категорию запрещенных субстанций, если применяются внутривенно, внутримышечно, орально или ректально.

⁸ Бупропион, кофеин, никотин, пипрадол, синефрин, фенилпропаноламин и фенилэфрин включены в Программу мониторинга на 2016 год, не являются Запрещенными субстанциями.

СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

P1. АЛКОГОЛЬ

Алкоголь (**этанол**) запрещен только в Соревновательный период в нижеперечисленных видах спорта. Присутствие алкоголя в организме определяется посредством анализа выдыхаемого воздуха и (или) крови. Нарушением антидопинговых правил считается превышение пороговой концентрации алкоголя в крови более 0,10 г/л.

Автоспорт (FIA)

Аэронавтика (FAI)

Водно-моторный спорт (UIM)

Стрельба из лука (WA)

P2. БЕТА-БЛОКАТОРЫ

Если не указано иное, бета-блокаторы запрещены только в Соревновательный период в следующих видах спорта, а также запрещены во Внесоревновательный период там, где это указано:

Автоспорт (FIA)

Бильярдный спорт (все дисциплины) (WCBS)

Гольф (IGF)

Дартс (WDF)

Лыжный спорт/ сноубординг (FIS) (прыжки на лыжах с трамплина, фристайл акробатика/ хаф-пайп, сноуборд хаф-пайп/ биг-эйр)

Подводное плавание (CMAS) (апноэ с постоянным весом без ласт и с ластами, динамическое апноэ без ласт и с ластами, свободное погружение, апноэ квадрат, подводная охота, статическое апноэ, подводная стрельба, апноэ с переменным весом)

Стрельба (ISSF, IPC) *⁹

Стрельба из лука (WA)*¹⁰

К бета-блокаторам относятся, но не ограничиваются именами:

алпренолол,

атенолол,

ацебутолол,

бетаксолол,

бисопролол,

13 бунолол,

карведилол,

картеолол,

лабеталол,

левобунолол,

метипранолол,

*^{9,10} Также запрещены во Внесоревновательный период

**метопролол,
надолол,
оксипренолол,
пиндолол,
пропранолол,
сotalол,
тимолол,
целипролол,
эсмолол.**

ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА¹¹ 2016 ГОДА

Следующие субстанции включены в Программу мониторинга на 2016 год:

- 1. Стимуляторы:** **Только в соревновательный период:** бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадрол и синефрин.
- 2. Наркотики:** **Только в соревновательный период:** митрагинин и трамадол.
- 3. Глюкокортикоиды:** **В соревновательный период:** введение любым способом, исключая оральный, внутривенный, внутримышечный и ректальный.
Внесоревновательный период: любые способы введения.
- 4. Телмисартан:** **В соревновательный и во внесоревновательный период**

¹¹ Статья 4.5 Всемирного антидопингового кодекса гласит: «ВАДА после консультаций с Подписавшимися сторонами и правительствами должно разработать программу мониторинга субстанций, которые не входят в Запрещенный список, но злоупотребление которыми ВАДА хотело бы отслеживать для обнаружения случаев неправильного использования в спорте».

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ВНЕСЕНЫ В СПИСОК ЗАПРЕЩЕННЫХ СУБСТАНЦИЙ И МЕТОДОВ 2016.

Субстанции и методы, запрещенные в соревновательный и во внесоревновательный период

Запрещенные субстанции

S2. Пептидные гормоны, факторы роста, подобные субстанции и миметики

Лейпрорелин заменил трипторелин в списке, будучи более общим примером рилизинг-фактора лутеинизирующего гормона и хорионического гонадотропина.

S4. Гормоны и модуляторы метаболизма

В список были добавлены **миметики инсулина**, чтобы включить всех **агонистов рецепторов инсулина**.

Мельдоний (Милдронат) включен в список, в связи с выявлением свидетельств использования данной субстанции спортсменами с целью улучшения результата.

S5. Диуретики и маскирующие агенты

Было выявлено, что глазное применение ингибиторов карбоангидразы разрешено.

Субстанции и методы, запрещенные в соревновательный период

S6. Стимуляторы:

Уточнено, что использование **клонидина** разрешено.

Субстанции, запрещенные в определенных видах спорта

P1: Алкоголь:

В результате рассмотрения заявки Международной Мотоциклетной Федерации (ФИМ), эта федерация была убрана из списка видов спорта, в которых запрещено использование алкоголя.

ВАДА принимает позицию ФИМ по регулированию использования алкоголя в рамках собственных положений.

Программа мониторинга

Мельдоний (Милдронат) был исключен из программы мониторинга и добавлен в Список запрещенных веществ.

Гидрокодон, соотношение морфина и кодеина, а также **тапентадол** были исключены из программы мониторинга.