

ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК ВАДА 2017 ГОД

ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2017 ГОДА

Неофициальный перевод. Официальный текст Запрещенного списка подготовлен ВАДА и публикуется на английском и французском языках. В случае расхождения между англоязычной и франкоязычной версиями, англоязычная версия будет иметь преимущество.

Список вступает в силу 1 января 2017 г

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЕ ВРЕМЯ

(КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

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.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

S0 НЕ ОДОБРЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

Любые фармакологические субстанции, не вошедшие ни в один из последующих разделов Списка и в настоящее время не одобренные ни одним органом государственного регулирования в области здравоохранения к использованию в качестве терапевтического средства у людей (например, лекарственные препараты, находящиеся в стадии доклинических или клинических испытаний, или лекарства, лицензия на которые была отозвана, «дизайнерские» препараты, медицинские препараты, разрешенные только к ветеринарному использованию), запрещены к использованию в любое время.

S1 АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Анаболические агенты запрещены.

1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АНДРОГЕННЫЕ СТЕРОИДЫ (ААС)

а. Экзогенные* ААС, включая:

1-андростендиол (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol); 1-андростендион (5 α -androst-1-ene-3,17-dione); 4-гидрокситестостерон (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one); 1-тестостерон (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one); боландиол (estr-4-ene-3 β ,17 β -diol); боластерон; 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; гестрилон; калустерон; квинболон; клостебол; местанолон; местеролон; метандиенон (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one); метенолон; метандриол; метастерон (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one); метилдиенолон (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one); метил-1-тестостерон (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α --androst-1-en-3-one); метилнортестостерон (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one); метилтестостерон; метриболон (метилтриенолон, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one); миболерон; норболетон; норклостебол; норэтандролон; оксаболон; оксандролон; оксиместерон; оксиметолон; простанозол (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-3-one); станозолол; стенболон; тетрагидрогестрилон (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one); тренболон (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one); флуоксиместерон; формebolон; фуразабол (17 α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol); этилэстренол (19-norpregna-4-en-17 α -ol).

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

б. Эндогенные **ААС при экзогенном введении:

19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol); 19-норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione); андростендиол (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol); андростендион (androst-4-ene-3,17-dione); болденон; болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione); дигдиротестостерон (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one); нандролон (19-нортестостерон); прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one); тестостерон; а также метаболиты и изомеры, включая, но, не ограничиваясь: 3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one; 5 α -androst-2-ene-17-one; 5 α -androstan-3 α ,17 α -diol; 5 α -androstan-3.,17 β -diol; 5 α -androstan-3 β ,17 α -diol; 5 α -androstan-3 β ,17 β -diol; 5 β -androstan-3 α ,17 β -diol; 7 α -hydroxy-DHEA; 7 β -hydroxy-DHEA; 4-андростендиол (androst-4-ene-3 β , 17 β -diol); 5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione); 7-keto-DHEA; 19-норандростерон; 19-норэтиохоланолон; 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; андростерон; эпи-дигдиротестостерон; этитестостерон; этиохоланолон.

2. ДРУГИЕ АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Включая, но, не ограничиваясь:

- зеранол;

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

Для целей данного раздела:

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

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

ПОЯСНЕНИЕ:

• В пункт S1.b отправлены соединения болденон, болдион, 19-норандростендион и нандролон и приплюсован 19-норандростендиол, поскольку они способны синтезироваться эндогенно в небольших концентрациях. Эти поправки не оказывают влияния на запретительное положение этих препаратов. Интерпретация и представление результатов по этим веществам рассматривается в технических документах (TD2016IRMS и/или TD2016NA)

• В качестве примера метаболита ДГЭА добавлен 5 α - андрост-2-ен-17-он, хорошо известный под наименованием «дельта- 2» или 2-андростенон, в последний период времени обнаруженный в составе БАДов.

S2 ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА, ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ И МИМЕТИКИ

Запрещены следующие субстанции и другие субстанции с подобной химической структурой и

подобным биологическим эффектом:

1. Агонисты рецепторов эритропоэтина:

1.1 Агенты стимулирующие выработку эритропоэтина (ESAs), включая, например: дарбепоэтин (dEPO); эритропоэтины (ЭПО); ЭПО-Fc; пептидные ЭПО-миметики (EMP), например, CNTO 530 и пегинесатид; ингибиторы GATA, например K-11706; метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA); ингибиторы трансформирующего фактора роста. (TGF- β), например сотатерцепт, луспатерцепт;

1.2 Агонисты рецепторов эритропоэтина, не влияющие на эритропоэз, например, ARA-290; асиало ЭПО; карбамилированный ЭПО.

2. Стабилизаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), например, кобальт, молибдустат и роксадустат (FG-4592); и активаторы HIF, например, аргон, ксенон.
3. Гонадотропин хорионический (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,
 - рилизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его аналоги, например, CJC-1295, серморелин и тесаморелин;
 - секретогоги гормона роста (GHS), например, грелин и грелин миметики, например, анаморелин и ипаморелин;
 - рилизинг-пептиды гормона роста (GHRP), например, алексаморелин, GHRP-6, гексарелин и пралморелин (GHRP-2)

Дополнительные запрещенные факторы роста: гепатоцитарный фактор роста (HGF); инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1) и его аналоги; механические факторы роста (MGFs); сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF) тромбоцитарный фактор роста (PDGF); факторы роста фибропластов (FGFs) 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.

ПОЯСНЕНИЕ:

- Для более широкого применения понятия «агенты стимулирующие выработку эритропоэтина», вписаны ингибиторы GATA (например, K-11706) и ингибиторы трансформирующего фактора роста- β (TGF- β) (например, сотатерцепт, луспатерцепт).
- Дополнительно прибавлено интернациональное непатентованное название (INN) для FG-4592, роксадустат.
- Молидустат дополнительно прописан в списке, поскольку является еще одним примером стабилизатора HIF.
- Кобальт: в очередной раз объясняется, что витамин B12, в составе которого есть кобальт, не попадает под запрет.

S3 БЕТА-2-АГОНИСТЫ

Запрещены селективные и неселективные бета-2 агонисты, включая все оптические изомеры.

Включая, но, не ограничиваясь: вилантерол; индакатерол; олодатерол; прокатерол; репротерол; сальбутамол; сальметерол; тербуталин; фенотерол; формотерол; хигенамин.

За исключением:

- Ингаляций сальбутамола: максимум 1600 мкг в течение 24 часов, но не более 800 мкг каждые 12 часов;
- Ингаляций формотерола: максимальная доставляемая доза 54 мкг в течение 24 часов;
- Ингаляций сальметерола: максимум 200 мкг в течение 24 часов;

Присутствие в моче сальбутамола в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, или формотерола в концентрации, превышающей 40 нг/мл, не будет считаться терапевтическим использованием и будет рассматриваться в качестве неблагоприятного результата анализа (AAF), если только спортсмен с помощью контролируемого фармакокинетического исследования не докажет, что не соответствующий норме результат явился следствием ингаляции терапевтических доз, не превышающих вышеуказанный максимум.

ПОЯСНЕНИЕ:

- **Перенаправление к изомерам сделано проще.**
- **Прибавлены примеры селективных и неселективных бета-2-агонистов (фенотерол, формотерол, хигенамин, индакатерол, олодатерол, прокатерол, репротерол, сальбутамол, сальметерол, тербуталин, вилантерол).**
- **Обозначено, что хигенамин содержится в составе растения *Tinospora crispa* (тиноспорта ребристая), которое входит в состав некоторых БАДов и является неселективным бета-2-агонистом.**
- **Скорректированы параметры дозирования сальбутамола, чтобы показать, что полная 24-часовая доза не должна вводиться единомоментно.**
- **Максимальная доза сальметерола указывается в соответствии с рекомендациями производителя.**
- **Проходят исследования для выявления адекватной пороговой концентрации в моче для ингаляций сальметерола. В данное время технический документ TD2015MRPL рекомендует не сообщать о сальметероле в концентрации ниже 10 нг/мл.**

S4 ГОРМОНЫ И МОДУЛЯТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА

Запрещены следующие гормоны и модуляторы метаболизма:

1. Ингибиторы ароматазы, включая, но не ограничиваясь: 4-androstene-3,6,17 trione (6-охо); аминоглютетимид; анастрозол; androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (андростатриендион); androsta-3,5-diene-7,17-dione (аримистан); летрозол; тестолактон. форместан; эксеместан.

2. Селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs), включая, но не ограничиваясь: ралоксифен; тамоксифен; торемифен.

3. Другие антиэстрогенные субстанции, включая, но не ограничиваясь: кломифен; циклофенил; фулвестрант.

4. Агенты, изменяющие функцию (-и) миостатина, включая, но не ограничиваясь: ингибиторы миостатина.

5. Модуляторы метаболизма:

5.1 активаторы аденозинмонофосфат-активируемой протеинкиназы (АМПК), например, АICAR; и агонисты дельта-рецептора, активирующего пролиферацию пероксисом (PPAR δ), например, GW 1516;

5.2 инсулины и инсулин-миметики;

5.3 мельдоний;

5.4 триметазидин.

ПОЯСНЕНИЕ:

• Андроста-3,5-диен-7,17-дион (аримистан) добавлен в качестве нового примера ингибитора ароматазы.

S5 ДИУРЕТИКИ И МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

Запрещены следующие диуретики и маскирующие агенты и субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом (-ами).

Включая, но, не ограничиваясь:

• Десмопрессин; пробенецид; увеличители объема плазмы, например, глицерол и внутривенное введение альбумина, декстрана, гидроксипропилированного крахмала и маннитола.

• Амилорид; ацетазоламид; буметанид; ваптаны (например, толваптан); индапамид; канренон; метолазон; спиронолактон; тиазиды (например, бендрофлуметиазид, гидрохлортиазид и хлортиазид); триамтерен; фуросемид; хлорталидон и этакриновая кислота.

За исключением:

• Дроспиренона; памаброма; и офтальмологическое использование ингибиторов карбоангидразы (например, дорзоламида и бринзоламида);

• Местного введения фелипрессина в дентальной анестезии.

Обнаружение в пробе спортсмена в любое время или в соревновательный период, в зависимости от ситуации, любого количества субстанций, разрешенных к применению при соблюдении порогового уровня концентрации, например: формотерола, сальбутамола, катина, эфедрина, метилэфедрина и псевдоэфедрина, в сочетании с диуретиком или маскирующим агентом, будет считаться неблагоприятным результатом анализа, если только у спортсмена нет одобренного разрешения на терапевтическое использование (ТИ) этой субстанции в дополнение к разрешению на терапевтическое использование диуретика.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M1 МАНИПУЛЯЦИИ С КРОВЬЮ И ЕЕ КОМПОНЕНТАМИ

Запрещены следующие методы:

1. Первичное или повторное введение любого количества аутологической, аллогенной (гомологичной) или гетерологичной крови или препаратов красных клеток крови любого происхождения в сердечнососудистую систему.
2. Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода.

Включая, но, не ограничиваясь:

Перфторированные соединения; эфапроксирал (RSR13) и модифицированные препараты гемоглобина, например, заменители крови на основе гемоглобина, микрокапсулированный гемоглобин, за исключением введения дополнительного кислорода путем ингаляции.

3. Любые формы внутрисосудистых манипуляций с кровью или ее компонентами физическими или химическими методами.

ПОЯСНЕНИЕ:

- **Разрешен дополнительный кислород, введенный путем ингаляции, а не внутривенно. Чтобы акцентировать внимание на этом моменте формулировка раздела M1.2 исправлена на “за исключением дополнительного кислорода, вводимого путем ингаляции”.**

M2 ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

Запрещены следующие методы:

1. Фальсификация, а также попытки фальсификации отобранных в рамках процедуры допинг-контроля проб с целью нарушения их целостности и подлинности. Включая, но, не ограничиваясь:

Действия по подмене мочи и/или изменению ее свойств с целью затруднения анализа (например, введение протеазных ферментов).

2. 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, ОТНЕСЕННЫМ К КАТЕГОРИЯМ S0-S5 И M1-M3, В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЗАПРЕЩЕННЫМИ ТАКЖЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ:

S6 СТИМУЛЯТОРЫ

Запрещены все стимуляторы, включая все оптические изомеры, т.е. d- и l-, где это применимо:

Стимуляторы включают:

а: Субстанции, не относящиеся к особым субстанциям: адрафинил; амифеназол; амфепрамон; амфетамин; амфетаминил; бензилпиперазин; бенфлуорекс; бромантан; клобензорекс; кокаин; кропропамид; кротетамид; лиздексамфетамин мезокарб; метамфетамин (d-); p-метиламфетамин; мефенорекс; мефентермин; модафинил; норфенфлурамин; прениламин; пролинтан; фендиметразин; фенетиллин; фенкамин; фенпропорекс; фентермин; фенфлурамин; фонтурацетам [4-фенилпирацетам (карфедон)]; фурфенорекс.

Стимуляторы, не приведенные в данном разделе, относятся к Особым субстанциям.

б: Стимуляторы, относящиеся к особым субстанциям:

Включая, но, не ограничиваясь: 4-methylhexan-2-amine (метилгексанамин); бензфетамин; гептаминол; гидроксиямфетамин (парагидроксиямфетамин);

диметиламфетамин; изометептен; катин**; катинон и его аналоги, например, мефедрон, метедрон и .-пирролидиноварофенон; левметамфетамин; меклофеноксат; метилендиоксиметамфетамин; метилфенидат; метилэфедрин***; никетамид; норфенефрин; оксилофрин (метилсинефрин); октопамин; пемолин; пентетразол; пропилгекседрин; псевдоэфедрин****; селегилин; сибутрамин; стрихнин; тенамфетамин (метилендиоксиамфетамин); туаминогептан фампрофазон; фенбутразат; фенилэтиламин и его производные; фенкамфамин; фенметразин; фенпрометамин; эпинефрин***** (адреналин); этамиван; этиламфетамин; этилэфрин; эфедрин***; и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

За исключением:

- Клонидин;
- Применяемых местно/офтальмологически производных имидазола, а также стимуляторов, включенных в программу мониторинга 2017 года*.
- * Бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадол и синефрин: Эти субстанции включены в программу мониторинга 2017 года, и не являются запрещенными субстанциями.
- ** Катин: Попадает в категорию запрещенных субстанций, если его содержание в моче превышает 5 мкг/мл.
- *** Метилэфедрин и эфедрин: Попадают в категорию запрещенных субстанций, если содержание в моче любой из этих субстанций превышает 10 мкг/мл.
- **** Эпинефрин (адреналин): Не запрещен при местном применении (например, назальное, офтальмологическое) либо при применении в сочетании с местными анестетиками.
- ***** Псевдоэфедрин: Попадает в категорию запрещенных субстанций, если его концентрация в моче превышает 150 мкг/мл.

ПОЯСНЕНИЕ:

В раздел S6.a добавлен лисдексамфетамин, поскольку он является неактивным пролекарством амфетамина

- **В виду отсутствия INN для метилгексанамина, дополнительно прописано его название по номенклатуре Союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), 4-метилгексан-2-амин. Для метилгексанамина есть ряд других синонимов, включая 1,3- диметиламинамин, диметилпентиламин; метилгексамин; метилгексанамин; 1,3- диметилпентиламин.**
- **Обычное употребление пищевых продуктов не приведет к уровням фенилэтиламина, достаточным для регистрации Неблагоприятного результата анализа.**

S7 НАРКОТИКИ

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

ПОЯСНЕНИЕ:

Добавлен никоморфин, который является опиоидным анальгетиком и превращается в морфин после введения.

S8 КАННАБИНОИДЫ

Запрещены:

- Природные, 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 орально, внутривенно, внутримышечно или ректально.

ПОЯСНЕНИЕ:

- В этот раздел изменений на 2017 год не внесено..

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 будет считаться 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 в выделенных видах спорта.

- Автоспорт (FIA)
- Бильярдный спорт (все дисциплины) (WCBS)
- Дартс (WDF)
- Гольф (IGF)
- 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)*
- Стрельба из лука (WA)*

* Запрещены также во внесоревновательный период.

Включая, но, не ограничиваясь: алпренолол; метипранолол; атенолол; метопролол; ацебутолол; надолол; бетаксолол; окспренолол; бисопролол; пиндолол; бунолол; пропранолол; карведилол; соталол; картеолол; тимолол; лабеталол; целипролол; левобунолол; эсмолол.