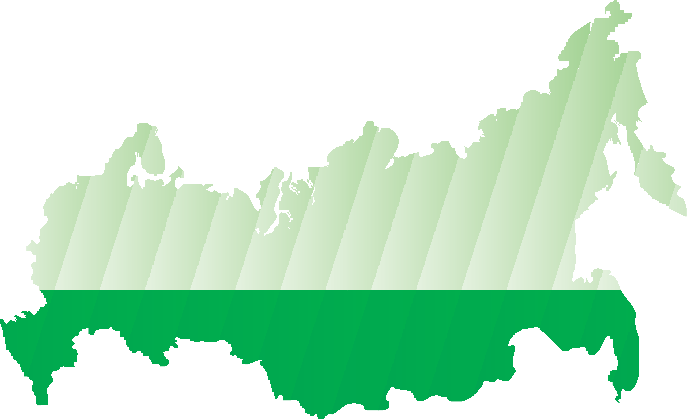
**ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ**



ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК

**2022**

**Список вступает в силу 1 января 2022 г.**



**ОГЛАВЛЕНИЕ**

## Пожалуйста, обратите внимание, что приведенный ни- же список примеров медицинских состояний не явля- ется исчерпывающим.

**СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЁ ВРЕМЯ**

## S0 Неодобренные субстанции 08

## S1 Анаболические агенты 09

Некоторые из данных субстанций могут быть об- наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используются для лечения, напри- мер, гипогонадизма у мужчин.

## S2 Пептидные гормоны, факторы роста, подобные субстанции и миметики 13

Некоторые из данных субстанций могут быть об- наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используются для лечения, напри- мер, анемии, гипогонадизма у мужчин, дефицита гормона роста.

## S3 Бета-2-агонисты 16

Некоторые из данных субстанций могут быть обна- ружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, аст- мы и других респираторных заболеваний.

## S4 Гормоны и модуляторы метаболизма 18

Некоторые из данных субстанций могут быть обна- ружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, рака молочной железы, сахарного диабета, бесплодия (у женщин), синдрома поликистозных яичников.

## S5 Диуретики и маскирующие агенты 21

Некоторые из данных субстанций могут быть об- наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используются для лечения, напри- мер, сердечной недостаточности, гипертонии.

## M1-M2-M3 Запрещенные Методы 23/24

**СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

## S6 Стимуляторы 25

Некоторые из данных субстанций могут быть обна- ружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, ана- филаксии, синдрома дефицита внимания и гиперак- тивности (СДВГ), симптомов простуды и гриппа.

## S7 Наркотики 29

Некоторые из данных субстанций могут быть об- наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используются для лечения, напри- мер, болевого синдрома, в том числе в результате травм опорно-двигательного аппарата.

## S8 Каннабиноиды 30

## S9 Глюкокортикоиды 31

Некоторые из данных субстанций могут быть об- наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используется для лечения, например, аллергии, анафилаксии, астмы, воспалительных за- болеваний кишечника.

## СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА Р1 Бета-блокаторы 32

Некоторые из данных субстанций могут быть об-

наружены без ограничения в лекарственных сред- ствах, которые используется для лечения, например, сердечной недостаточности, гипертонии.

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 34

**ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2021 ГОДА ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС**

Вступает в силу с 1 января 2022 года

## Вступление

*Запрещенный список* является обязательным *Международным стандартом* как часть Всемирной антидопинговой про- граммы.

*Список* обновляется ежегодно после обширного консультаци- онного процесса, проводимого *ВАДА*. Дата вступления *Списка* в силу — 1 января 2022 года.

Официальный текст *Запрещенного списка* утверждается *ВАДА* и публикуется на английском и французском языках. В случае разночтений между английской и французской версиями, английская версия будет считаться превалирующей.

Ниже приведены некоторые термины, используемые в данном списке *Запрещенных субстанций* и *Методов*.

***Субстанции, запрещённые в соревновательный период*** При условии, что *ВАДА* не определила другой период для данного вида спорта, *Соревновательный период* означает период, начинающийся незадолго до полуночи (в 23:59) в день перед *Соревнованием,* в котором *Спортсмен* должен принять участие, до окончания *Соревнования* и процесса сбора *Проб*.

### Субстанции, запрещенные всё время

Это означает, что субстанция или метод запрещены как в *Со- ревновательный период*, так и во *Внесоревновательный период* как это определено в *Кодексе*.

### Особые субстанции и субстанции, которые не относятся к особым

Согласно статье 4.2.2 *Всемирного антидопингового кодекса*,

«в целях применения Статьи 10, все *Запрещенные субстанции* должны считаться *Особыми* субстанциями, за исключением указанных в *Запрещенном списке* как не относящиеся к особым субстанциям. *Запрещенные методы* не должны считаться *Особыми*, если они специально не определены как *Особые методы* в *Запрещенном списке*». Согласно комментарию к ста- тье «*Особые субстанции* и *Методы*, указанные в статье 4.2.2, ни в коем случае не должны считаться менее важным или менее опасным, чем другие субстанции или методы. Просто они более вероятно могли использоваться *Спортсменом* для иных целей, чем повышение спортивных результатов».

### Субстанции, вызывающие зависимость

В соответствии со статьей 4.2.3 Кодекса *Субстанциями, вы- зывающими зависимость*, являются *Субстанции*, которые определены как таковые, потому что ими часто злоупо- требляют в обществе вне спорта. Следующие *Субстанции* обозначены как *Субстанции, вызывающие зависимость*: кокаин, диаморфин (героин), метилендиоксиметамфетамин (МДМА/«экстази»), тетрагидроканнабинол (ТГК).

## НЕОДОБРЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

**S0**

**АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ**

**S1**

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, ле- карственные препараты, находящиеся в стадии доклинических или клинических испытаний, лекарства, лицензия на которые была отозвана, «дизайнерские» препараты, медицинские пре- параты, разрешенные только к ветеринарному применению), запрещены к использованию в любое время.

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*

Все запрещенные субстанции в данном классе не относятся к *Особым субстанциям*

Данный класс включает множество различных субстанций, в том числе, но не ограничиваясь BPC-157.

Анаболические агенты запрещены.

## 1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АНДРОГЕННЫЕ СТЕРОИДЫ (ААС)

При экзогенном введении, включая, но не ограничиваясь следующими:

* 1-андростендиол (5α-androst-1-ene-3β,17β-diol);
* 1-андростендион (5α-androst-1-ene-3,17-dione);
* 1-андростерон (3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one);
* 1-тестостерон (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one);
* 1-эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17- one);
* 4-андростендиол (androst-4-ene-3β,17β-diol);
* 4-гидрокситестостерон (4,17β-dihydroxyandrost-4-en-3- one);
* 5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione);
* 7α-гидрокси-ДГЭА;
* 7β-гидрокси-ДГЭА;
* 7-кето-ДГЭА;
* 19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol);
* 19-норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione);
* андростанолон (5α-дигидротестостерон, 17β-hydroxy-5α- androstan-3-one);
* андростендиол (androst-5-ene-3β,17β-diol);
* андростендион (androst-4-ene-3,17-dione);
* боластерон;
* болденон;
* болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione);
* гестринон;
* даназол ([1,2]oxazolo[4‘,5‘:2,3]pregna-4-en-20-yn-17α- ol);
* дегидрохлорметилтестостерон (4-chloro-17β-hydroxy- 17α-methylandrosta-1,4-dien-3-one);
* дезоксиметилтестостерон (17α-methyl-5α-androst-2-en- 17β-ol 17β-ol и 17β-methyl-5α-androst-3-en-17β-ol);
* дростанолон;
* калустерон;
* квинболон;
* клостебол;
* местанолон;
* местеролон;
* метандиенон (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien- 3-one);
* метенолон;
* метандриол;
* метастерон (17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan- 3-one);
* метил-1-тестостерон (17β-hydroxy-17α-methyl-5α- androst-1-en-3-one);
* метилдиенолон (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3-one);
* метилклостебол;
* метилнортестостерон (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en- 3-one);
* метилтестостерон;
* метриболон (метилтриенолон, 17β-hydroxy-17α- methylestra-4,9,11-trien-3-one);
* миболерон;
* нандролон (19-нортестостерон);
* норболетон;
* норклостебол (4-chloro-17β-ol-estr-4-en-3-one);
* норэтандролон;
* оксаболон;
* оксандролон;
* оксиместерон;
* оксиметолон;
* прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-one);
* простанозол (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1’H pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane);
* станозолол;
* стенболон;
* тестостерон;
* тетрагидрогестринон (17-hydroxy-18α-homo-19-nor-17α- pregna-4,9,11-trien-3-one);
* тиболон;
* 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);
* эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androstan-17-one);
* эпи-дигидротестостерон (17β-hydroxy-5β-androstan-3- one);
* эпитестостерон;
* этилэстренол (19-norpregna-4-en-17α-ol)

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

## ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА, ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ И МИМЕТИКИ

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Все запрещенные субстанции в данном классе не относятся к *Особым субстанциям*

**S2**

Запрещены следующие субстанции и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологи- ческим эффектом:

## 2. ДРУГИЕ АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Включая, но не ограничиваясь следующими:

Зеранол, зилпатерол, кленбутерол, осилодростат, селективные модуляторы андрогенных рецепторов [SARMs, например, ан- дарин, LGD-4033 (лигандрол), RAD140 и энобосарм (остарин)].

## 1. Эритропоэтины (EPO) и агенты, влияющие на эритропоэз

Включая, но не ограничиваясь следующими:

* 1. Агонисты рецепторов эритропоэтина, например, дар- бэпоэтины (dEPO); эритропоэтины (ЭПО); соединения на основе ЭПО [например, ЭПО-Fc; метоксиполиэтиленгли- коль-эпоэтин бета (CERA)]; ЭПО-миметики и аналогичные соединения (например, CNTO-530 и пегинесатид).
  2. Активаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), например: кобальт; дапродустат (GSK1278863); IOX2; молидустат (BAY 85-3934); роксадустат (FG-4592); ва- дадустат (AKB-6548); ксенон.
  3. Ингибиторы GATA, например, K-11706.
  4. Ингибиторы сигнального пути трансформирующего фактора роста-бета (TGF-β), например, луспатерцепт; сотатерцепт.
  5. Агонисты врожденного рецептора восстановления, на- пример, асиало ЭПО; карбамилированный ЭПО (CEPO).
* секретагоги гормона роста (GHS) и его миметики, например, леноморелин (грелин), анаморелин, ипаморелин, мациморелин и табиморелин);
* рилизинг-пептиды гормона роста (GHRPs), напри- мер, алексаморелин, GHRP-1, GHRP-2 (пралморе- лин), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 и эксаморе- лин (гексарелин).

## 2. Пептидные гормоны и их рилизинг-факторы

* 1. Гонадотропин хорионический (CG) и лютеинизирующий гормон (LH) и их рилизинг-факторы, например бусерелин, гонадорелин, гозерелин, деслорелин, лейпрорелин, на- фарелин и трипторелин — запрещены только для мужчин.
  2. Кортикотропины и их рилизинг-факторы, например, кортикорелин.
  3. Гормон роста (GH), его аналоги и фрагменты, включая, но не ограничиваясь:
     + аналоги гормона роста, например лонапегсоматро- пин, сомапацитан и соматрогон;
     + фрагменты гормона роста, например, AOD-9604 и hGH 176-191.
  4. Рилизинг факторы гормона роста, включая, но не огра- ничиваясь:
     + рилизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его ана- логи, например, CJC-1293, CJC-1295, серморелин и тесаморелин);

## 3. Факторы роста и модуляторы факторов роста

Включая, но не ограничиваясь следующими:

* гепатоцитарный фактор роста (HGF);
* инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1) и его аналоги;
* механические факторы роста (MGFs);
* сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF);
* тимозин-β4 и его производные, например, TB-500;
* тромбоцитарный фактор роста (PDGF);
* факторы роста фибробластов (FGFs)

и другие факторы роста или модуляторы фактора роста, вли- яющие на синтез или распад мышечного, сухожильного либо связочного белка, на васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа тканей.

**S3 БЕТА-2-АГОНИСТЫ**

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*

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

Включая, но не ограничиваясь следующими:

* Ингаляций формотерола: максимальная доставляемая доза 54 мкг в течение 24 часов;
* Ингаляций салметерола: максимум 200 мкг в течение 24 часов;
* Ингаляций вилантерола: максимум 25 мкг в течение 24 часов.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Присутствие в моче сальбутамола в концентрации, превы- шающей 1000 нг/мл, или формотерола в концентрации, пре- вышающей 40 нг/мл, не соответствует терапевтическому использованию и будет рассматриваться в качестве *небла-*

* арформотерол;
* вилантерол;
* индакатерол;
* левосальбутамол;
* олодатерол;
* прокатерол;
* репротерол;
* сальбутамол;
* салметерол;
* тербуталин;
* третоквинол (триметоквинол);
* тулобутерол;
* фенотерол;
* формотерол;
* хигенамин.

*гоприятного результата анализа (AAF)*, если только *спор- тсмен* с помощью контролируемого фармакокинетического исследования не докажет, что не соответствующий норме результат явился следствием ингаляции терапевтических доз, не превышающих вышеуказанный максимум.

## ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

* Ингаляций сальбутамола: максимум 1600 мкг в течение 24 часов в разделенных дозах, которые не превышают 600 мкг в течение 8 часов, начиная с любой дозы;

## ГОРМОНЫ И МОДУЛЯТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Запрещенные субстанции в классах S4.1 и S4.2 относятся к *Особым субстанциям.* Субстанции в классах S4.3 и S4.4 не относятся к *Особым субстанциям*.

**2. Антиэстрогенные субстанции [антиэстрогены**

**и селектиные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs)]**

**S4**

Включая, но не ограничиваясь следующими:

* + базедоксифен;
  + кломифен;
  + оспемифен;
* ралоксифен;
* тамоксифен;
* торемифен;
  + циклофенил;
  + фулвестрант.

Запрещены следующие гормоны и модуляторы метаболизма:

**3. Агенты, предотвращающие активацию рецептора активина IIB**

## 1. Ингибиторы ароматазы

Включая, но не ограничиваясь следующими:

* + - 2-андростенол (5α-androst-2-en-17-ol);
    - 2-андростенон (5α-androst-2-en-17-one);
    - 3-андростенол (5α-androst-3-en-17-ol);
    - 3-андростенон (5α-androst-3-en-17-one);
    - 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo);
    - аминоглютетимид;
    - анастрозол;
    - androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (андростатриендион);
    - androsta-3,5-diene-7,17-dione (аримистан);
    - летрозол;
    - тестолактон;
    - форместан;
    - экземестан.

Включая, но не ограничиваясь:

* + - активин А-нейтрализующие антитела;
    - антитела против рецептора активина IIB (например, би- магрумаб);
    - конкуренты рецептора активина IIB, такие как, рецепто- ры-ловушки активина (например, ACE-031);
    - ингибиторы миостатина, такие как:
      * агенты, снижающие или подавляющие экспрессию миостатина;
      * миостатин-нейтрализующие антитела (например, до- магрозумаб, ландогрозумаб, стамулумаб);
      * миостатин-связывающие белки (например, фоллистатин, миостатин-пропептид).

## 4. Модуляторы метаболизма:

**S5 ДИУРЕТИКИ**

* 1. активаторы АМФ-активируемой протеинкиназы (АМРК), например, AICAR, SR9009; и агонисты дельта-рецептора, активируемого пролифераторами пероксисом (PPARδ), например, 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl) phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW 1516, GW501516);
  2. инсулины и инсулин-миметики;
  3. мельдоний;
  4. триметазидин.

## И МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

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

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*

Включая, но не ограничиваясь:

* + - Десмопрессин; пробенецид; увеличители объема плаз- мы, например, внутривенное введение альбумина, дек- страна, гидроксиэтилированного крахмала и маннитола.
    - Амилорид; ацетазоламид; буметанид; ваптаны (напри- мер, толваптан); индапамид; канренон; метолазон; спи- ронолактон; тиазиды (например, бендрофлуметиазид, гидрохлоротиазид и хлоротиазид); триамтерен; фуросе- мид; хлорталидон и этакриновая кислота.

## ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

* + - Дроспиренона; памаброма; и местного офтальмологиче- ского применения ингибиторов карбоангидразы (напри- мер, дорзоламида и бринзоламида);
    - Местного введения фелипрессина при дентальной ане- стезии.

**ЗАПРЕЩЕНЫ ВСЕ ВРЕМЯ** (КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Все запрещенные методы в данном классе не относятся к *Особым,* за исключением методов в классе M2.2, которые относятся к *Особым методам.*

**ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ**

## ПРИМЕЧАНИЕ

Обнаружение в *пробе спортсмена* в любое время или в со- ревновательный 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 маскирую- щим агентом, будет считаться *неблагоприятным результатом анализа (AAF)*, если только у спортсмена нет одобренного *разрешения на терапевтическое использование (ТИ)* этой субстанции в дополнение к разрешению на терапевтическое использование диуретика.

## M1. МАНИПУЛЯЦИИ С КРОВЬЮ И ЕЕ КОМПОНЕНТАМИ

Запрещены следующие методы:

1. Первичное или повторное *введение* любого количества аутологической, аллогенной (гомологичной) или гетеро- логичной крови или препаратов красных клеток крови любого происхождения в систему кровообращения.
2. Искусственное улучшение процессов потребления, пере- носа или доставки кислорода.

Включая, но не ограничиваясь:

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

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

## M2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ

**S6 СТИМУЛЯТОРЫ**

Запрещены следующие методы:

**ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*, за исключением субстанций в классе S6.A, которые не относятся к *Особым субстанциям*.

*Субстанции, вызывающие зависимость*: в данном разделе: кокаин, метилендиоксиметамфетамин (МДМА/«экстази»)

1. *Фальсификация*, а также *попытки фальсификации* отобран- ных в рамках процедуры *допинг-контроля проб* с целью нарушения их целостности и подлинности.

Включая, но не ограничиваясь:

Действия по подмене пробы и/или изменению ее свойств с целью затруднения анализа (например, добавление протеазных ферментов к *пробе*).

1. Внутривенные инфузии и/или инъекции в объеме более 100 мл в течение 12-часового периода, за исключением случаев стационарного лечения, хирургических процедур или при проведении клинической диагностики.

## M3. ГЕННЫЙ И КЛЕТОЧНЫЙ ДОПИНГ

Запрещены все стимуляторы, включая все оптические изо- меры, например *d-* и *l-*, где это применимо:

Стимуляторы включают:

## А: Стимуляторы, не относящиеся к особым субстанциям:

Запрещены, как способные улучшить спортивные результаты:

1. Использование нуклеиновых кислот или аналогов нуклеи- новых кислот, которые могут изменять последовательности генома и / или изменять экспрессию генов по любому механизму. Это включает в себя, но не ограничивается технологиями редактирования генов, подавления экс- прессии генов и передачи генов.
2. Использование нормальных или генетически модифици- рованных клеток.
   * + адрафинил;
     + амифеназол;
     + амфепрамон;
     + амфетамин;
     + амфетаминил;
     + бензилпиперазин;
     + бенфлуорекс;
     + бромантан;
     + клобензорекс;
     + кокаин;
     + кропропамид;
     + кротетамид;
     + лиздексамфетамин
     + мезокарб;
     + метамфетамин (d-);
     + р-метиламфетамин;
     + мефенорекс;
     + мефентермин;
     + модафинил;
     + норфенфлурамин;
     + прениламин;
     + пролинтан;
     + фендиметразин;
     + фенетиллин;
     + фенкамин;
     + фенпропорекс;
     + фентермин;
     + фенфлурамин;
     + фонтурацетам [4-фенил- пирацетам (карфедон)];
     + фурфенорекс.
     + оксилофрин (метилсинеф- рин);
     + октодрин (1,5-диметилгек- силамин);
     + октопамин;
     + пемолин;

* фампрофазон;
* фенбутразат;
* фенилэтиламин и его производные;
* фенкамфамин;
* фенметразин;

Стимуляторы, не перечисленные в данном разделе в явном виде, относятся к *Особым субстанциям*.

* + пентетразол;
  + пропилгекседрин;
  + псевдоэфедрин\*\*\*\*\*;
* фенпрометамин;
* эпинефрин\*\*\*\* (адреналин);

## Б: Стимуляторы, относящиеся к особым субстанциям:

* селегилин;
* этамиван;

Включая, но не ограничиваясь:

* + сибутрамин;
  + стрихнин;
  + тенамфетамин (метилен-
* этиламфетамин;
* этилфенидат;
* этилэфрин;
  + 3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин);
  + 4-Methylhexan-2-amine
* катин\*\*;
* катинон и его аналоги, например, мефедрон, ме-

диоксиамфетамин);

* + туаминогептан;
  + эфедрин\*\*\*

(метилгексанамин);

* + 4-Methylpentan-2-amine (1,3-диметилбутиламин);
  + 4-фторметилфенидат;
  + 5-Methylhexan-2-amine (1,4-диметилпентиламин);
  + бензфетамин;
  + гептаминол;
  + гидрафинил (флуоренол);
  + гидроксиамфетамин (па- рагидроксиамфетамин);
  + диметамфетамин (димети- ламфетамин);
  + изометептен;

тедрон и α-пирролидино- валерофенон;

* левметамфетамин;
* меклофеноксат;
* метилендиоксиметамфе- тамин;
* метилнафтидат [((±)- methyl-2-(naphthalen-2- yl)-2-(piperidin-2-yl) acetate];
* метилфенидат;
* метилэфедрин\*\*\*;
* никетамид;
* норфенефрин;

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

## ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

* + Клонидин;
  + Производные имидазолина для дерматологического, на- зального или офтальмологического применения (например, бримонидин, клоназолин, феноксазолин, инданазолин, на- фазолин, оксиметазолин, ксилометазолин) и стимуляторы, включенные в Программу мониторинга 2022 года\*.

\* Бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенил- пропаноламин, пипрадрол и синефрин : эти субстан- ции включены в Программу мониторинга 2022 года, и не являются *запрещенными субстанциями*.

\*\* Катин (d-норпсевдоэфедрин) и его L-изомер: попадают в категорию *запрещенных субстанций*, если концен- рация в моче любой из этих субстанций превышает 5 мкг/мл.

\*\*\* Метилэфедрин и эфедрин: попадают в категорию *за- прещенных субстанций*, если концентрация в моче любой из этих субстанций превышает 10 мкг/мл.

**S7 НАРКОТИКИ**

## ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*.

*Субстанции, вызывающие зависимость*: в данном разделе: диаморфин (героин)

Запрещены следующие наркотические средства, включая оптические изомеры, например *d*- и *l*-, где это применимо:

\*\*\*\* Эпинефрин (адреналин): не запрещен при местном применении (например, назальное, офтальмологиче- ское) либо при применении в сочетании с местными анестетиками.

\*\*\*\*\* Псевдоэфедрин: попадает в категорию *запрещенных субстанций*, если его концентрация в моче превышает 150 мкг/мл.

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

## S8 КАННАБИНОИДЫ S9 ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ

Запрещены все природные и синтетические каннабиноиды, например:

* Каннабис (гашиш и марихуана) и продукты каннабиса

Все глюкокортикоиды запрещены при введении любым инъ- екционным, пероральным [в том числе оромукозальным, (например, буккальным, гингивальным и сублингвальным)] или ректальным способом.

Включая, но не ограничиваясь:

**ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*.

**ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*.

*Субстанции, вызывающие зависимость*: в данном разделе: тетрагидроканнабинол (ТГК)

* Природные и синтетические тетрагидроканнабинолы (ТГК)
* Синтетические каннабиноиды, имитирующие эффекты ТГК
* беклометазон;
* бетаметазон;
* будесонид;
* гидрокортизон;
* дексаметазон;
* дефлазакорт;
* мометазон;
* преднизолон;
* преднизон;
* триамцинолона ацетонид;
* циклесонид;
* флунизолид;

## ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

* кортизон;
* флуокортолон;
  + Каннабидиол.
  + метилпреднизолон;
  + флутиказон.

Другие способы введения (в том числе ингаляционно и мест- но: дентально-интраканально, дерматологически, интраназаль- но, офтальмологически и перианально) не запрещены при использовании дозировок, установленных производителями, и терапевтическими показаниями.

**P1 БЕТА-БЛОКАТОРЫ**

Включая, но не ограничиваясь:

Бета-блокаторы запрещены только *в соревновательный период* в следующих видах спорта, а также запрещены *во вне- соревновательный период* в выделенных видах спорта(\*).

* + алпренолол;
  + атенолол;

**ЗАПРЕЩЕНЫ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА**

Все запрещенные субстанции в данном классе относятся к *Особым субстанциям*.

* + ацебутолол;
  + бетаксолол;
  + бисопролол;
  + бунолол;
  + карведилол;
* картеолол;
* лабеталол;
* метипранолол;
* метопролол;
* надолол;
* небиволол;
* окспренолол;
* пиндолол;
* пропранолол;
* соталол;
* тимолол;
* целипролол;
* эсмолол.
  + Автоспорт (FIA)
  + Бильярдный спорт (все дисциплины) (WCBS)
  + Дартс (WDF)
  + Гольф (IGF)
  + Лыжный спорт/сноуборд (FIS) (прыжки на лыжах с трамплина, фристайл акробатика/хаф-пайп, сноуборд хаф-пайп/

биг-эйр)

* Подводное плавание (CMAS) во всех дисципли- нах фридайвинга, подво- дной охоты и стрельбы по мишеням
* Стрельба (ISSF, IPC)\*
* Стрельба из лука (WA)\*

\* Запрещены также во *внесоревновательный период*.

**ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

## Запрещенные субстанции и методы, упомянутые в этом документе.

Агонисты рецепторов

эритропоэтина 13

Адрафинил 25

Адреналин (эпинефрин) 27, 28

Активаторы АМФ-активируемой про- теинкиназы (АМРК) 20

Андростендион 10

Антитела против рецептора активина IIB 19

Androsta-3,5-diene-7,17-dione (Аримистан) 18

Арформотерол 16

α-Пирролидиновалерофенон 26

р-Метиламфетамин 25

1-Андростендиол

(5α-androst-1-ene-3β, 17β-diol) 9

1-Андростендион

(5α-androst-1-ene-3, 17-dione) 9

1-Андростерон

(3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17- one) 9

1-Тестостерон

(17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3- one) 9

1-Эпиандростерон

(3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-

|  |  |
| --- | --- |
| one)  2-Aндростенол | 9 |
| (5α-androst-2-en-17-ol) | 18 |
| 2-Андростенон  (5α-androst-2-en-17-one) | 18 |
| 3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин) | 26 |
| 3-Aндростенол  (5α-androst-3-en-17-ol) | 18 |
| 3-Aндростенон  (5α-androst-3-en-17-one) | 18 |
| 4-Андростендиол  (androst-4-ene-3β,17β-diol) | 9 |

4-Гидрокситестостерон 9

(4,17β-dihydroxyandrost-4-en-3-one) 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo) 18

4-Methylhexan-2-amine (метилгексанамин) 26

4-Methylpentan-2-amine

(1,3-диметилбутиламин) 26

4-Фторметилфенидат 26

5-Андростендион

(androst-5-ene-3,17-dione) 9

5-Methylhexan-2-amine

(1,4-диметилпентиламин) 26

7α-Гидрокси-ДГЭА 9

7β-Гидрокси-ДГЭА 9

7-Кето-ДГЭА 9

19-Норандростендиол

(estr-4-ene-3,17-diol) 10

19-Норандростендион

(estr-4-ene-3,17-dione) 10

# А

Агонисты врожденного рецептора восстановления 14

Агонисты дельта-рецептора, активируе- мого пролифераторами пероксисом 20

Активаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF) 13

Активин А-нейтрализующие анти- тела 19

Алексаморелин 15

Алпренолол 33

Альбумин 21

Амилорид 21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аминоглютетимид | 18 | Бендрофлуметиазид | 21 |
| Амифеназол | 25 | Бензилпиперазин | 25 |
| Амфепрамон | 25 | Бензфетамин | 26 |
| Амфетамин | 25 | Бенфлуорекс | 25 |
| Амфетаминил | 25 | Бетаксолол | 33 |
| Аналоги гормона роста | 14 | Бетаметазон | 31 |
| Аналоги нуклеиновых кислот | 24 | Бимагрумаб | 19 |
| Анаморелин | 15 | Бисопролол | 33 |
| Анастрозол | 18 | Боластерон | 10 |
| Андарин | 12 | Болденон | 10 |
| Андростанолон | 10 | Болдион | 10 |
| Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione |  | Бримонидин | 27 |

(Андростатриендион) 18

Андростендиол 10

Асиало ЭПО 14

Атенолол 33

Ацебутолол 33

Ацетазоламид 21

# Б

Базедоксифен 19

Беклометазон 31

Бринзоламид 21

|  |  |
| --- | --- |
| Гидроксиамфетамин | 26 |
| Гидроксиэтилкрахмал | 21 |
| Гидроморфон | 28 |
| Гидрохлоротиазид | 21 |
| Гозерелин | 14 |
| Гонадорелин | 14 |

Гепатоцитарный фактор роста (HGF) 15

|  |  |
| --- | --- |
| Гормон роста (GH)  **Д** | 14 |
| Даназол | 10 |
| Дапродустат | 13 |
| Дарбепоэтин (dEPO) | 13 |
| Дегидрохлорметилтестостерон | 10 |
| Дезоксиметилтестостерон | 10 |
| Дексаметазон | 31 |
| Декстран | 21 |
| Декстроморамид | 29 |
| Деслорелин | 14 |
| Десмопрессин | 21 |
| Дефлазакорт | 31 |
| Диаморфин | 29 |
| Диметамфетамин | 26 |
| Диметиламфетамин | 26 |
| Домагрозумаб | 19 |
| Дорзоламид | 21 |
| Дроспиренон | 21 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Г** |  |
| Гашиш | 30 |
| Гексарелин | 15 |
| Гемоглобин (микрокапсулированный) | 23 |
| Гемоглобин  (на основе заменителей крови) | 23 |
| Генный допинг | 24 |

Гонадотропин хорионический (CG) 14

|  |  |
| --- | --- |
| Индакатерол | 16 |
| Инданазолин | 27 |
| Индапамид | 21 |
| Инсулин-миметики | 20 |

Инсулиноподобный фактор роста-1

|  |  |
| --- | --- |
| Бромантан | 25 |
| Будесонид | 31 |
| Буметанид | 21 |
| Бунолол | 33 |
| Бупренорфин | 29 |
| Бупропион | 28 |
| Бусерелин | 14 |
| **В**  Вададустат (АКБ-6548) | 13 |
| Ваптаны | 21 |
| Вилантерол | 16,17 |
| Внутривенные инфузии | 24 |
| Внутривенные инъекции (> 100 | мл) 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| Дростанолон | 10 |
| **З** |  |
| Зеранол | 12 |
| Зилпатерол | 12 |
| **И** |  |
| Изометептен | 26 |
| Имидазолин | 27 |
| Ингибиторы GATA | 13 |
| Ингибиторы миостатина | 19 |
| Ингибиторы сигнального пути транс- формирующего фактора роста-бета | |
| (TGF-β) | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| Клетка (генетически модифицированная) | 24 |
| Клетка (красные клетки крови) | 24 |
| Клетка (нормальная) | 24 |
| Клеточный допинг | 24 |
| Клобензорекс | 25 |
| Кломифен | 19 |
| Клоназолин | 27 |
| Клонидин | 27 |
| Клостебол | 10 |
| Кобальт | 13 |
| Кокаин | 25 |
| Конкуренты рецептора активина IIB | 19 |
| Кортизон | 31 |
| Кортикорелин | 14 |
| Кортикотропины | 14 |
| Кофеин | 28 |
| Кровь (аутологическая) | 23 |
| Кровь (гетерологичная) | 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| (IGF-1) | 15 |
| Инсулины | 20 |
| Ипаморелин | 15 |
| **К**  Калустерон | 10 |
| Каннабидиол | 30 |
| Каннабис | 30 |
| Канренон | 21 |
| Карбамилированный ЭПО (CEPO) | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| Карведилол | 33 |
| Картеолол | 33 |
| Карфедон | 26 |
| Катин | 22, 26, 28 |
| Катинон | 26 |
| Квинболон | 10 |
| Кленбутерол | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Гептаминол | 26 |
| Героин | 29 |
| Гестринон | 10 |
| Гидрокортизон | 31 |

|  |  |
| --- | --- |
| Метриболон | 11 |
| Мефедрон | 26 |
| Мефенорекс | 25 |
| Мефентермин | 25 |

Механические факторы роста (MGFs) 15

|  |  |
| --- | --- |
| Норфенфлурамин | 25 |
| Норэтандролон | 11 |
| Нуклеиновые кислоты | 24 |
| **О** |  |
| Оксаболон | 11 |
| Оксандролон | 11 |
| Оксикодон | 29 |
| Оксилофрин | 27 |
| Оксиместерон | 11 |
| Оксиметазолин | 27 |
| Оксиметолон | 11 |
| Оксиморфон | 29 |
| Окспренолол | 33 |
| Октодрин  (1,5-диметилгексиламин) | 27 |
| Октопамин | 27 |
| Олодатерол | 16 |
| Осилодростат | 12 |
| Оспемифен | 19 |
| Остарин | 12 |
| **П** |  |
| Памабром | 21 |
| Парагидроксиамфетамин | 26 |
| Пегинесатид | 13 |
| Пемолин | 27 |
| Пентазоцин | 29 |

|  |  |
| --- | --- |
| Кровь (гомологичная) | 23 |
| Кровь (компоненты) | 23 |
| Кровь | 23 |
| Кропропамид | 25 |
| Кротетамид | 25 |
| Ксенон | 13 |
| Ксилометазолин | 27 |
| **Л**  Лабеталол | 33 |
| Ландогрозумаб | 19 |
| Левметамфетамин | 26 |
| Левосальбутамол | 16 |
| Лейпрорелин | 14 |
| Леноморелин (грелин) | 15 |
| Летрозол | 18 |
| Лигандрол (LGD-4033) | 12 |
| Лиздексамфетамин | 25 |
| Лонапегсоматропин | 14 |
| Луспатерцепт | 15 |
| Лютеинизирующий гормон (ЛГ) | 14 |
| **M**  Маннитол | 21 |
| Марихуана | 30 |
| Мациморелин | 15 |
| Мезокарб | 25 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меклофеноксат | 26 |
| Мельдоний | 20 |
| Местанолон | 10 |
| Местеролон | 10 |
| Метадон | 29 |
| Метамфетамин (d-) | 25 |
| Метандиенон | 10 |
| Метандриол | 10 |
| Метастерон | 10 |
| Метедрон | 26 |
| Метенолон | 10 |
| Метил-1-тестостерон | 10 |
| Метилдиенолон | 11 |
| Метилендиоксиметамфетамин | 27 |
| Метилклостебол | 11 |
| Метилнафтидат | 26 |
| Метилнортестостерон | 19 |
| Метилпреднизолон | 31 |
| Метилсинефрин | 27 |
| Метилтестостерон | 11 |
| Метилфенидат | 26 |

|  |  |
| --- | --- |
| Миболерон | 11 |
| Миостатин пропептид | 19 |
| Миостатин-нейтрализующие антитела | 19 |
| Миостатин-связывающие белки | 19 |
| Модафинил | 25 |
| Молидустат | 13 |
| Мометазон | 31 |
| Морфин | 29 |
| **Н** |  |
| Надолол | 33 |
| Нандролон | 11 |
| Нафазолин | 27 |
| Нафарелин | 14 |
| Небиволол | 33 |
| Никетамид | 26 |
| Никоморфин | 29 |
| Никотин | 28 |
| Норболетон | 11 |
| Норклостебол | 11 |
| Норфенефрин | 26 |

Метилэфедрин 22, 26, 28

Метипранолол 33

Метоксиполиэтиленгликоль-

эпоэтин бета (CERA) 13

Метолазон 21

Метопролол 33

Рилизинг-гормон гормона роста (GHRH) 14

Рилизинг-пептиды гормона роста (GHRPs) 15

Роксадустат 13

# С

Сальбутамол 16,17,22

Сальметерол 16,17

Секретагоги гормона роста (GHS) 15

Селегилин 27

Селективные модуляторы андроген-

Тулобутерол 16

# У

Увелечители обьема плазмы 21

# Ф

Факторы роста фибробластов (FGFs) 15

|  |  |
| --- | --- |
| Фампрофазон | 27 |
| Фелипрессин | 21 |
| Фенбутразат | 27 |
| Фендиметразин | 26 |
| Фенетиллин | 26 |
| Фенилпропаноламин | 28 |
| Фенилэфрин | 28 |
| Фенкамин | 26 |
| Фенкамфамин | 27 |
| Фенметразин | 27 |
| Феноксазолин | 27 |
| Фенотерол | 16 |
| Фенпрометамин | 27 |
| Фенпропорекс | 26 |
| Фентанил | 29 |
| Фентермин | 26 |
| Фенфлурамин | 26 |
| Фенэтиламин | 27 |
| Флунизолид | 31 |
| Флуокортолон | 31 |
| Флуоксиместерон | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| ных рецепторов | 12 |
| Серморелин | 15 |
| Сибутрамин | 27 |
| Синефрин | 28 |
| Соединения на основе ЭПО | 13 |
| Сомапацитан | 14 |
| Соматрогон | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| **T** |  |
| Табиморелин | 15 |
| Тамоксифен | 19 |
| Тенамфетамин | 27 |
| Тербуталин | 16 |
| Тесаморелин | 15 |
| Тестолактон | 18 |
| Тестостерон | 11 |
| Тетрагидрогестринон | 11 |
| Тетрагидроканнабинол | 30 |
| Тиазиды | 21 |
| Тиболон | 11 |
| Тимозин-β4 | 15 |
| Тимолол | 33 |
| Толваптан | 21 |
| Торемифен | 19 |
| Тренболон | 11 |
| Третохинол | 16 |
| Триамтерен | 21 |
| Триамцинолона ацетонид | 31 |
| Триметазидин | 20 |
| Триметоквинол | 16 |
| Трипторелин | 14 |
| Тромбоцитарный фактор роста (PDGF) | 15 |
| Туаминогептан | 17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пентетразол | | 27 |
| Передача генов | | 24 |
| Перфторированные соединения | | 23 |
| Петидин | | 29 |
| Пиндолол | | 33 |
| Пипрадрол | | 28 |
| Подавления экспрессии генов | | 24 |
| Пралморелин (GHRP-2) | | 15 |
| Прастерон | | 11 |
| Преднизолон | | 31 |
| Преднизон | | 31 |
| Прениламин | | 25 |
| Препараты гемоглобина | | 23 |
| Пробенецид | | 21 |
| Прокатерол | | 16 |
| Пролинтан | | 25 |
| Пропилгекседрин | | 27 |
| Пропранолол | | 33 |
| Простанозол | | 11 |
| Протеазы | | 24 |
| Псевдоэфедрин | 22, 27, 28 | |
| **Р** |  | |
| Ралоксифен | | 19 |
| Редактирование генов | | 24 |
| Репротерол | | 16 |
| Рецепторы-ловушки активина | | 19 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сосудисто-эндотелиальный фактор |  |
| роста (VEGF) | 15 |
| Соталол | 33 |
| Сотатерцепт | 14 |
| Спиронолактон | 21 |
| Стамулумаб | 19 |
| Станозолол | 11 |
| Стенболон | 11 |
| Стрихнин | 27 |

Эпиандростерон 12

|  |  |
| --- | --- |
| CNTO-530  **G** | 13 |
| GHRP-1 | 15 |
| GHRP-3 | 15 |
| GHRP-4 | 15 |
| GHRP-5 | 15 |
| GHRP-6 | 15 |
| GHRPs | 15 |
| GW1516 | 20 |
| GW501516 | 20 |
| **H**  hGH 176-191 | 14 |
| **I**  IOX2 | 13 |
| **K**  К-11706 | 13 |
| **L**  LGD-4033 | 12 |
| **R**  RAD140 | 12 |
| **S**  SR9009 | 20 |
| **T**  TB-500 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| Флутиказон | 31 |
| Фоллистатин | 19 |
| Фонтурацетам | 26 |
| Формеболон | 11 |
| Форместан | 18 |
| Формотерол | 16,17, 22 |

Эпи-дигидротесто- стерон 12

Эпитестостерон 12

ЭПО-Fc 13

ЭПО-миметики 13

Эритропоэтин (ЭПО) 13

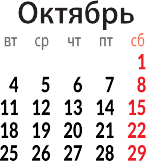
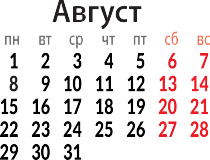
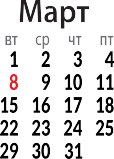
|  |  |
| --- | --- |
| Фрагменты гормона |  |
| роста | 14 |
| Фулвестрант | 19 |
| Фуразабол | 12 |
| Фуросемид | 21 |
| Фурфенорекс | 26 |
| **Х** |  |
| Хигенамин | 16 |
| Хлоротиазид | 21 |
| Хлорталидон | 21 |
| **Ц** |  |
| Целипролол | 33 |
| Циклофенил | 19 |
| Циклесонид | 31 |
| **Э** |  |
| Эксаморелин  (гексарелин) | 15 |
| Экземестан | 18 |
| Энобосарм | 12 |

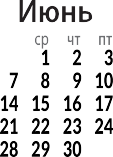
Эсмолол 33

Этакриновая кислота 21

|  |  |
| --- | --- |
| Этамиван | 27 |
| Этиламфетамин | 27 |
| Этилфенидат | 27 |
| Этилэстренол | 12 |
| Этилэфрин | 27 |
| Эфапроксирал (RSR13) | 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| Эфедрин  **A** | 22, 27, 28 |
| ACE-031 | 19 |
| AICAR | 20 |
| AOD-9604 | 14 |
| **B**  BPC-157 | 8 |
| **C**  CJC-1293 | 15 |
| CJC-1295 | 15 |





**2022**







