



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

ул. Миллионная, 22, Санкт-Петербург, 191186
Тел.: (812) 312-1541, Факс: (812) 315-9795
E-mail: kfis@gov.spb.ru
http://www.gov.spb.ru

**Главам администраций
районов Санкт-Петербурга**

КФКис
№ 01-19-1658/20-0-0
от 10.12.2020



Уважаемые коллеги!

С 1 января 2021 г. вступает в силу Международный стандарт Всемирного антидопингового агентства «Запрещенный список 2021» (далее - Запрещенный список ВАДА 2021). В электронном виде ознакомиться с текстом, а также с основными изменениями данного стандарта можно на официальном сайте Министерства спорта Российской Федерации <https://minsport.gov.ru/sport/antidoping/> в разделе «Антидопинговое обеспечение», официальном сайте Российского антидопингового агентства «РУСАДА» <https://rusada.ru/> в разделе «Документы», официальном сайте Комитета по физической культуре и спорту <http://kfis.spb.ru/> в разделе «Антидопинговая политика».

Направляем перевод Запрещенного списка ВАДА 2021 и обзор его основных изменений для использования в работе, а также для своевременного информирования всех заинтересованных лиц, включая спортсменов, тренеров и иных специалистов в области физической культуры и спорта.

Приложение: на 26 л. в 1 экз.

Председатель Комитета

А.И.Шантырь

ОБЗОР ОСНОВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



Запрещенный список 2021 года

Изменение внешнего вида Запрещенного списка

- Внешний вид *Запрещенного списка* 2021 года изменен, чтобы облегчить использование документа и навигацию по нему.

Особые методы

- В соответствии со статьей 4.2.2 *Всемирного антидопингового кодекса* 2021 года (далее «*Кодекс*») метод M2.2 получил статус *Особого метода*.

Субстанции, вызывающие зависимость

- Статья 4.2.3 *Кодекса* определяет *Субстанции, вызывающие зависимость*, как *Запрещенные субстанции*, которые прямо указаны в *Запрещенном списке* как *Субстанции, вызывающие зависимость*, поскольку ими часто злоупотребляют в обществе вне рамок спорта.
- В качестве *Субстанций, вызывающих зависимость*, указаны кокаин, диаморфин (героин), метилendioксиметамфетамин (МДМА/«экстази») и тетрагидроканнабинол (ТГК).
- В настоящий момент изучаются другие субстанции, которые могут быть классифицированы как *Субстанции, вызывающие зависимость*, в будущем.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЕГДА (В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

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

- Ингибиторы сигнального пути трансформирующего фактора роста-бета (TGF- β) теперь включены под их полным, а не сокращенным названием.
- В качестве примера активатора гипоксия-индуцируемого фактора (HIF) добавлен IOX2.

S3. Бета-2-агонисты

- Теперь разрешены ингаляции вилантерола до максимальной рекомендуемой производителем дозы. Отмеренная доза составляет 25 микрограмм, что эквивалентно доставленной дозе 22 микрограмма.
- Пояснено, что арформотерол и левосальбутамол запрещены и они добавлены в примеры.

S4. Гормоны и модуляторы метаболизма

- Подклассы 4.2 и 4.3 были объединены и называются теперь «Антиэстрогенные субстанции (антиэстрогены и селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs))». Это уточнение терминологии отражает то, что для антидопинговых целей все эти субстанции действуют по общему механизму связывания с рецепторами эстрогена и блокируют действие эстрогена. Это уточнение не привело к добавлению и удалению каких-либо субстанций из этой категории.

S5. Диуретики и маскирующие агенты

- Формулировка, касающаяся исключения, разрешающего офтальмологическое применение ингибиторов карбоангидразы, была уточнена как «местное офтальмологическое применение».

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

M2. Химические и физические манипуляции

- Как указано выше, метод M2.2 был переклассифицирован из метода, не относящегося к *Особому методу*, в *Особый метод*

СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

S6. Стимуляторы

- К исключениям добавлены примеры производных имидазола для местного применения. Это бримонидин, клоназолин, феноксазолин, инданазолин, нафазолин, ксилометазолин и оксиметазолин.

S9. Глюкокортикоиды

- В *Список* добавлены дополнительные примеры глюкокортикоидов. Названия некоторых существующих примеров уточнены для лучшего отображения активных компонентов лекарств.
- На заседании Исполнительного комитета ВАДА, проходившего 14-15 сентября 2020 года, был утвержден проект *Запрещенного списка 2021*, направленный заинтересованным сторонам для консультаций в мае 2020 года, который подразумевал запрет на применение всех инъекционных способов введения глюкокортикоидов в *Соревновательный период*. Примеры инъекционного способа применения включают: внутривенный, внутримышечный, периартикулярный, интраартикулярный, околосохужильный, внутрисухожильный, эпидуральный, интратекальный, интрабурсальный, внутрирубцовый (например, внутрь келоидного рубца), внутридермальный и подкожный. Однако, в целях более полного и широкого информирования об изменениях правил и обеспечения возможности проведения информационных и образовательных мероприятий, Исполнительный комитет принял решение, что данный запрет на все инъекционные способы применения глюкокортикоидов, а также внедрение новых правил вступят в силу 1 января 2022 года. Установленный период, равный одному году позволит, например, *Спортсменам* и медицинскому персоналу лучше понять, каким образом применять на практике периоды выведения субстанций из организма, *Лабораториям* обновить их процедуры с учетом новых пересмотренных критериев отчетности, специфических для конкретных субстанций, а спортивным властям разработать учебно-методические пособия для *Спортсменов*, медицинского персонала и персонала спортсменов, по вопросам безопасного использования глюкокортикоидов в клинических целях в антидопинговой сфере.

P1. Бета-блокаторы

- В качестве примера добавлен небиволол

ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА

Бета-2-агонисты: Соревновательный и Внесоревновательный периоды

- Любые комбинации бета-2-агонистов были исключены из программы мониторинга, так как были получены необходимые данные по распространенности.
- Результаты для салметерола и вилантерола ниже *Минимального предела отчетности* включены в программу мониторинга с целью отслеживания их терапевтического использования относительно риска злоупотребления.

* Дополнительную информацию о предыдущих изменениях и уточнениях, вы можете получить в *Вопросах и ответах по Запрещенному списку* на сайте ВАДА: www.wada-ama.org/en/questions-answers/prohibited-list-qa

ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ



ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК

2021

Список вступает в силу 1 января 2021 г.



РУСАДА

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пожалуйста, обратите внимание, что приведенный ниже список примеров медицинских состояний не является исчерпывающим.

СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЁ ВРЕМЯ

S0 Неодобренные вещества 08

S1 Анаболические агенты 09

Некоторые из данных веществ могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, гипогонадизма у мужчин.

S2 Пептидные гормоны, факторы роста, подобные вещества и миметики 13

Некоторые из данных веществ могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, анемии, гипогонадизма у мужчин, дефицита гормона роста.

S3 Бета-2-агонисты 16

Некоторые из данных веществ могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, астмы и других респираторных заболеваний.

S4 Гормоны и модуляторы метаболизма 18

Некоторые из данных субстанций могут быть обнаружены 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 обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, 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 обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, анафилаксии, синдрома дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ), симптомов простуды и гриппа.

S7 Наркотики 29

Некоторые из данных субстанций могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, болевого синдрома, в том числе в результате травм опорно-двигательного аппарата

S8 Каннабиноиды 30

S9 Глюкокортикоиды 31

Некоторые из данных субстанций могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, аллергии, анафилаксии, астмы, воспалительных заболеваний кишечника.

СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

P1 Бета-блокаторы 32

Некоторые из данных субстанций могут быть обнаружены без ограничения в лекарственных средствах, которые используются для лечения, например, сердечной недостаточности, гипертонии.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 34

ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2021 ГОДА ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

Вступает в силу с 1 января 2021 года

Вступление

Запрещенный список является обязательным *Международным стандартом* как часть Всемирной антидопинговой программы.

Список обновляется ежегодно после обширного консультационного процесса, проводимого ВАДА. Дата вступления *Списка* в силу — 1 января 2021 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 превалярующей.

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 *Соревновательный 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 статье «*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, вызывающими зависимость*, являются *Субстанции*, которые определены как таковые, потому что ими часто злоупотребляют в обществе вне спорта. Следующие *Субстанции* обозначены как *Субстанции, вызывающие зависимость*: кокаин, диаморфин (героин), метилendioксиметамфетамин (МДМА/«экстази»), тетрагидроканнабинол (ТГК).

S0 НЕОДОБРЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

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

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

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.

S1 АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

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

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

Анаболические агенты запрещены.

1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АНДРОГЕННЫЕ СТЕРОИДЫ (ААС)

При экзогенном введении, включая, но не ограничиваясь
следующими:

- 1-андростендиол (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol);
- 1-андростендион (5 α -androst-1-ene-3,17-dione);
- 1-андростерон (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one);
- 1-тестостерон (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one);
- 1-эпиандростерон (3 β -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one);
- 4-андростендиол (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol);
- 4-гидрокситестостерон (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one);
- 5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione);
- 7 α -гидрокси-ДГЭА;
- 7 β -гидрокси-ДГЭА;
- 7-кето-ДГЭА;

- 19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol);
- 19-норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione);
- андростанолон (5 α -дигидротестостерон, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one);
- андростендиол (androst-5-ene-3 β ,17 β -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-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);
- метенолон;
- метандриол;
- метастерон (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one);
- метил-1-тестостерон (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one);

- метилдиенолон (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one);
- метилклостебол;
- 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;
- нандролон (19-нортестостерон);
- норболетон;
- норклостебол (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one);
- норэтандролон;
- оксаболон;
- оксандролон;
- оксиместерон;
- оксиметолон;
- прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one);
- простанозол (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-3-one);
- станозолол;
- стенболон;
- тестостерон;
- тетрагидрогестринон (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);

- эпиандростерон (3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one);
- эпи-дигидротестостерон (17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-one);
- эпитестостерон;
- этилэстренол (19-norpregna-4-en-17 α -ol)

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

2. ДРУГИЕ АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Включая, но не ограничиваясь следующими:

Зеранол, зилпатерол, кленбутерол, селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs, например, андарин, LGD-4033 (лигандрол), RAD140 и энобосарм (остарин)) и тиболон.

S2 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*

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

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

Включая, но не ограничиваясь следующими:

1.1 Агонисты рецепторов эритропоэтина, например, дарбэпоэтины (dEPO); эритропоэтины (ЭПО); соединения на основе ЭПО (например, ЭПО-Fc, метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA)); ЭПО-миметики и аналогичные соединения (например, CNTO-530 и пегинесатид).

1.2 Активаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), например: кобальт; дапродустат (GSK1278863); IOX2; молидустат (BAY 85-3934); роксадустат (FG-4592); вадустат (AKB-6548); ксенон.

1.3 Ингибиторы GATA, например, K-11706.

1.4 Ингибиторы сигнального пути трансформирующего фактора роста-бета (TGF- β), например, луспатерцепт; сотатерцепт.

1.5 Агонисты врожденного рецептора восстановления, например, асиало ЭПО; карбамилированный ЭПО (СЕРО).

2. Пептидные гормоны и их релизинг-факторы

2.1 Гонадотропин хорионический (CG) и лютеинизирующий гормон (LH) и их релизинг-факторы, например, бусерелин, гонадорелин, гозерелин, деслорелин, лейпрорелин, нафарелин и трипторелин — запрещены только для мужчин.

2.2 Кортикотропины и их релизинг-факторы, например, кортикорелин.

2.3 Гормон роста (GH), его фрагменты и релизинг-факторы, включая, но не ограничиваясь: фрагменты гормона роста, например, AOD-9604 и hGH 176-191; релизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его аналоги, например, CJC-1293, CJC-1295, серморелин и тесаморелин; секретагоги гормона роста (GHS), например, леноморелин (грелин) и его миметики, например, анаморелин, ипаморелин, мациморелин и табиморелин; релизинг-пептиды гормона роста (GHRPs), например, алексаморелин, GHRP-1, GHRP-2 (пралморелин), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 и эксаморелин (гексарелин).

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- β 4 и его производные, например, TB-500;
- тромбоцитарный фактор роста (PDGF);
- факторы роста фибробластов (FGFs).

и другие факторы роста или модуляторы фактора роста, влияющие 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:

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

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- Ингаляций салбутамола: максимум 1600 мкг в течение 24 часов в разделенных дозах, которые не превышают 800 мкг в течение 12 часов, начиная с любой дозы;

- 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 салбутамола в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, или формотерола в концентрации, превышающей 40 нг/мл, не соответствует терапевтическому использованию 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.

S4 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*.

Запрещены следующие гормоны и модуляторы метаболизма:

1. Ингибиторы ароматазы

Включая, но не ограничиваясь следующими:

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

2. Антиэстрогенные субстанции (антиэстрогены и селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs)),

Включая, но не ограничиваясь следующими:

- базедоксифен;
- кломифен;
- оспемифен;
- ралоксифен;
- тамоксифен;
- торемифен.
- циклофенил;
- фулвестрант.

3. Агенты, предотвращающие активацию рецептора активина IIB.

Включая, но не ограничиваясь:

- активин А-нейтрализующие антитела;
- антитела против рецептора активина IIB (например, би-магрумаб);
- конкуренты рецептора активина IIB, такие как, рецепторы-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:

4.1 активаторы АМФ-активируемой протеинкиназы (АМФК), например, AICAR, SR9009; и агонисты дельта-рецептора, активируемого пролифераторами пероксисом (PPAR δ), например, 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW 1516, GW501516);

4.2 инсулины и инсулин-миметики;

4.3 мельдоний;

4.4 триметазидин.

S5 ДИУРЕТИКИ И МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

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

Все запрещенные вещества в данном классе относятся к *Особым веществам*

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

Включая, но, не ограничиваясь:

- Десмопрессин; пробенецид; увеличители объема плазмы, например, внутривенное введение альбумина, декстрана, гидроксипропилированного крахмала и маннитола.
- Амилорид; ацетазоламид; буметанид; ваптан (например, толваптан); индапамид; канренон; метолазон; спиронолактон; тиазиды (например, бендрофлуметиазид, гидрохлортиазид и хлортиазид); триамтерен; фуросемид; хлорталидон и этакриновая кислота.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- Дроспиренона; памаброма; и местного офтальмологического применения ингибиторов карбоангидразы (например, дорзоламида и бринзоламида).

- Местного введения фелипрессина при дентальной анестезии.

ПРИМЕЧАНИЕ

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, салбутамола, катина, эфедрина, метилэфедрина и псевдоэфедрина, в сочетании с диуретиком или маскирующим 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.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ

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*.

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 систему кровообращения.
2. Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода.
Включая, но, не ограничиваясь:
Перфторированные соединения, эфпроксирал (RSR13) и модифицированные препараты гемоглобина, например, заменители крови на основе гемоглобина, микроинкапсулированный гемоглобин, за исключением введения дополнительного кислорода путем ингаляции.
3. Любые формы внутрисосудистых манипуляций с кровью или ее компонентами физическими или химическими методами.

М2. 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 (например, добавление протеазных ферментов к *пробе*).
2. 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.

М3. ГЕННЫЙ И КЛЕТОЧНЫЙ ДОПИНГ

Запрещены, как способные улучшить спортивные результаты:

1. Использование нуклеиновых кислот или аналогов нуклеиновых 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 экспрессии генов и передачи генов.
2. Использование нормальных или генетически модифицированных клеток.

S6 СТИМУЛЯТОРЫ

ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Все запрещенные вещества в данном классе относятся к *Особым веществам*, за исключением веществ в классе S6.A, которые не относятся к *Особым веществам*.

Вещества, вызывающие зависимость: в данном разделе: кокаин, метилendioксиметамфетамин (МДМА/«экстази»)

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

Стимуляторы включают:

A: Вещества, не относящиеся к особым веществам:

- адрафинил;
- амифеназол;
- амфепрамон;
- амфетамин;
- амфетаминил;
- бензилпиперазин;
- бенфлюорекс;
- 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-фенил-пирацетам (карфедон)];
- фурфенорекс.

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

Б: Стимуляторы, относящиеся к особым субстанциям:

Включая, но не ограничиваясь:

- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин);
- 4-Methylhexan-2-amine (метилгексанамин);
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-диметилбутиламин);
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-диметилбутиламин);
- бензфетамин;
- гептаминол;
- гидроксиамфетамин (парагидроксиамфетамин);
- диметамфетамин (диметиламфетамин);
- изометептен;
- катин**;
- катинон и его аналоги,
- например, мефедрон, ме-тедрон и α -пирролидино-валерофенон;
- левметамфетамин;
- меклофеноксат;
- метилендиоксиметамфетамин;
- метилфенидат;
- метилэфедрин***;
- никетамид;
- норфенефрин;
- оксилофрин (метилсинефрин);
- октодрин (1,5-диметилгексиламин);
- октопамин;
- пемолин;

- пентетразол;
- пропилгекседрин;
- псевдозэфедрин****;
- селегилин;
- сибутрамин;
- стрихнин;
- тенамфетамин (метилендиоксиамфетамин);
- гуаминогептан
- фампрофазон;
- фенбутразат;
- фенилэтиламин и его производные;
- фенкамфамин;
- фенметразин;
- фенпрометамин;
- эpineфрин**** (адреналин);
- этамиван;
- этиламфетамин;
- этилэфрин;
- эфедрин***;

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

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- Клонидин;
- Производные имидазола для дерматологического, назального или офтальмологического применения (например, бримонидин, клоназолин, феноксазолин, инданазолин, нафазолин, оксиметазолин, ксилометазолин) и стимуляторы, включенные в программу мониторинга 2021 года*.

* Бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадрол и синефрин: эти субстанции включены в программу мониторинга 2021 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.

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, т.е. *d-* и *l-*, где это применимо:

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

S8 КАННАБИНОИДЫ

ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

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

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

Запрещены все природные и синтетические каннабиноиды, например.

- Каннабис (гашиш и марихуана) и продукты каннабиса
- Природные и синтетические тетрагидроканнабинолы (ТГК)
- Синтетические каннабиноиды, имитирующие эффекты ТГК

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- Каннабидиол.

S9 ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ

ЗАПРЕЩЕНЫ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

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

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

Включая, но не ограничиваясь:

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| • беклометазон; | • мометазон; |
| • бетаметазон; | • преднизолон; |
| • будесонид; | • преднизон; |
| • гидрокортизон; | • триамцинолона ацетонид; |
| • дексаметазон; | • циклесонид; |
| • дефлазакорт; | • флунизолид; |
| • кортизон; | • флуокортолон; |
| • метилпреднизолон; | • флутиказон. |

P1 БЕТА-БЛОКАТОРЫ

ЗАПРЕЩЕНЫ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

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

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/сноуборд (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
- атенолол
- ацебутолол
- бетаксоллол
- бисопролол
- бунолол
- карведилол
- картеолол
- лабеталол
- метипранолол
- метопролол
- надолол
- небивонол
- окспренолол
- пиндонол
- пропранолол
- соталол
- тимолол
- целипролол
- эсмонол

**ПРЕДМЕТНЫЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

Запрещенные вещества и методы, упомянутые в этом документе.

α-Пирролидиновалерофенон	26	4-Гидрокситестостерон (4,17β-dihydroxyandrost-4-en-3-one)	9
p-Метиламфетамин	25	4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)	18
1-Андростендиол (5α-androst-1-ene-3β, 17β-diol)	9	4-Methylhexan-2-amine (метилгексанамин)	26
1-Андростендион (5α-androst-1-ene-3, 17-dione)	9	4-Methylpentan-2-amine (1,3-диметилбутиламин)	26
1-Андростерон (3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one)	9	5-Андростендион (androst-5-ene-3,17-dione)	9
1-Тестостерон (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one)	9	5-Methylhexan-2-amine (1,4-диметилбутиламин)	26
1-Эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one)	9	7-Кето-ДГЭА	9
2-Андростенон (5α-androst-2-en-17-ol)	18	7α-Гидрокси-ДГЭА	9
2-Андростенон (5α-androst-2-en-17-one)	18	7β-Гидрокси-ДГЭА	9
3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин)	26	19-Норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol)	10
3-Андростенон (5α-androst-3-en-17-ol)	18	19-Норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione)	10
3-Андростенон (5α-androst-3-en-17-one)	18	A	
4-Андростендиол (androst-4-ene-3β,17β-diol)	9	Агонисты врожденного рецептора восстановления	14
		Агонисты дельта-рецептора, активируе- мого пролифераторами пероксисом	20
		Агонисты рецепторов эритропоэтина	13

Адрафинил	25	Androsta-3,5-diene-7,17-dione (Аримистан)	18
Адреналин (эпинефрин)	27, 28	Арформотерол	16
Активаторы АМФ-активируемой про- теинкиназы (АМФК)	20	Асиало ЭПО	14
Активаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF)	13	Атенолол	33
Активин А-нейтрализующие анти- тела	19	Ацебутолол	33
Алексаморелин	14	Ацетазоламид	21
Алпренолол	33	Б	
Альбумин	21	Базедоксифен	19
Амилорид	21	Беклометазон	31
Аминоглутетимид	18	Бендрофлуметиазид	21
Амифеназол	25	Бензилпиперазин	25
Амфепрамон	25	Бензфетамин	26
Амфетамин	25	Бенфлуорекс	25
Амфетаминил	25	Бетаксолон	33
Аналоги нуклеиновых кислот	24	Бетаметазон	31
Анаморелин	14	Бимагрумаб	19
Анастрозол	18	Бисопролол	33
Андарин	12	Боластерон	10
Андростанолон	10	Болденон	10
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (Андростатриендион)	18	Болдион	10
Андростендиол	10	Бримонидин	27
Андростендион	10	Бринзоламид	21
Антитела против рецептора активина IIB	19	Бромантан	25
		Будесонид	31
		Буметанид	21

Бунолол	33
Бупренорфин	29
Бупропион	27
Бусерелин	14

В

Вададустат (АКБ-6548)	13
Ваптаны	21
Вилантерол	16
Внутривенные инфузии	24
Внутривенные инъекции (> 100 мл)	24

Г

Гашиш	30
Гексарелин	14
Гемоглобин (микрокапсулированный)	23
Гемоглобин (на основе заменителей крови)	23
Генный допинг	24
Гепатоцитарный фактор роста (HGF)	15
Гептаминол	26
Героин	29
Гестринон	10
Гидрокортизон	31
Гидроксиамфетамин	26
Гидроксизилкрахмал	21

Гидроморфон	28
Гидрохлоротиазид	21
Гозерелин	14
Гонадорелин	14
Гонадотропин хорионический (CG)	14
Гормон роста (GH)	14

Д

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
Дростанолон	10

З

Зеранол	12
Зилпатерол	12

И

Изометептен	26
Имидазол	27
Ингибиторы ГАТА	13
Ингибиторы миостатина	19
Ингибиторы сигнального пути трансформирующего фактора роста-бета (TGF-β)	14
Индакатерол	16
Инданазолин	27
Индапамид	21
Инсулин-миметики	20
Инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1)	15
Инсулины	20
Ипаморелин	14

К

Калустерон	10
Каннабидиол	30
Каннабис	30
Канренон	21
Карбамилированный ЭПО (СЕРО)	14

Карведилол	33
Картеолол	33
Карфедон	26
Катин	22, 26, 28
Катинон	26
Квинболон	10
Кленбутерол	12
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	27
Кровь (аутологическая)	23
Кровь (гетерологическая)	23

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)	14
Летрозол	18
LGD-4033 (Лигандрол)	6
Лиздексамфетамин	25
Луспатерцепт	15
Лютеинизирующий гормон (ЛГ)	14

М

Маннитол	21
Марихуана	30
Мациморелин	14
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
Метилкlostебол	11
Метилнортестостерон	19
Метилпреднизолон	31
Метилсинефрин	26
Метилтестостерон	11
Метилфенидат	26
Метилэфедрин	22, 26, 28
Метипранолол	33
Метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA)	13
Метолазон	21
Метопролол	33
Метриболон	11
Мефедрон	26

Мефенорекс	25
Мефентермин	25
Механические факторы роста (MGFs)	15
Миболерон	11
Миостатин пролепид	19
Миостатин-нейтрализующие антитела	19
Миостатин-связывающие белки	19
Модафинил	25
Молидустат	13
Мометазон	31
Морфин	29

Н

Надолол	33
Надролон	11
Нафазолин	27
Нафарелин	14
Небиволол	33
Никетамид	26
Никоморфин	29
Никотин	27
Норболетон	11
Норкlostебол	11
Норфенефрин	26
Норфенфлурамин	25
Норэтандролон	11

Нуклеиновые кислоты	24
---------------------	----

О

Оксаболон	11
Оксандролон	11
Оксикодон	29
Оксилофрин	26
Оксиместерон	11
Оксиметазолин	27
Оксиметолон	11
Оксиморфон	29
Окспренолол	33
Октодрин (1,5-диметилгексиламин)	26
Октопамин	26
Олодатерол	16
Оспемифен	19
Остарин	12

П

Памабром	21
Парагидроксиамфетамин	26
Пегинесатид	13
Пемолин	26
Пентазоцин	29
Пентетразол	27
Передача генов	24

Перфторированные соединения	23
Петидин	29
Пиндолол	33
Пирадрол	27
Подавления экспрессии генов	24
Пралморелин (GHRP-2)	14
Прастерон	11
Преднизолон	31
Преднизон	31
Прениламин	25
Препараты гемоглобина	23
Пробенецид	21
Прокатерол	16
Пролинтан	25
Пролилгекседрин	27
Пропранолол	33
Простанозол	11
Протеазы	24
Псевдозефедрин	22, 27, 28

Р

Ралоксифен	19
Редактирование генов	24
Репротерол	16
Рецепторы-ловушки активина	19
Рилизинг-пептиды гормона роста (GHRPs)	14
Роксасдустат	13

С

Сальбутамол	16,17,22
Сальметерол	16
Секретагоги гормона роста (GHS)	14
Селегилин	27
Селективные модуляторы андрогенных рецепторов	12
Серморелин	14
Сибутрамин	27
Синефрин	27
Соединения на основе ЭПО	13
Сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF)	15
Соталол	33
Сотатерцепт	14
Спиринолактон	21
Стамулумаб	19
Станозолол	11
Стенболон	11
Стрихнин	27

Т

Табиморелин	14
Тамоксифен	19
Тенамфетамин	27
Тербуталин	16
Тесаморелин	14

Тестолактон	18
Тестостерон	11
Тетрагидрогестринон	11
Тетрагидроканнабинол	30
Тиазиды	21
Тиболон	12
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
Тулобутерол	16

У

Увеличители объема плазмы	21
---------------------------	----

Ф

Факторы роста фибробластов (FGFs)	15
-----------------------------------	----

Фампрофазон	27
Фелипрессин	21
Фенбутразат	27
Фендиметразин	26
Фенетиллин	26
Фенилпропаноламин	27
Фенилэфрин	27
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
Флутиказон	31
Фоллистатин	19
Фонтурацетам	26
Формеболон	11
Форместан	18
Формотерол	17, 22

Фрагменты гормона роста	14	Эритропоэтин (ЭПО)	13	GHRP-6	14
Фулвестрант	19	Эсмолол	33	GHRPs	14
Фуразабол	11	Этакриновая кислота	21	GW1516	20
Фуросемид	21	Этамиван	27	GW501516	20
Фурфенорекс	26	Этиламфетамин	27		
		Этилэстренол	12	H	
		Этилэфрин	27	hGH 176-191	14
		Эфалпроксирал (RSR13)	23	I	
Х		Эфедрин	22, 27, 28	IOX2	13
Хигенамин	16				
Хлоротиазид	21				
Хлорталидон	21				
		A		R	
		ACE-031	19	RAD140	12
		AICAR	20		
		AOD-9604	14	S	
				SR9009	20
		C		K	
		CJC-1293	14	K-11706	13
		CJC-1295	14		
		CNTO-530	13	T	
		CNTO-530	13	TB-500	15
		G			
		GHRP-1	14		
		GHRP-3	14		
		GHRP-4	14		
		GHRP-5	14		
Экзаморелин	14				
Экземестан	18				
Энобосарм	12				
Эпиандростерон	12				
Эли-дигидротестостерон	12				
Эпитестостерон	12				
ЭПО-Fc	13				
ЭПО-миметики	13				