

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
от 28 марта 2017 г. N 339

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ  
СУБСТАНЦИЙ И (ИЛИ) МЕТОДОВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В СПОРТЕ, ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СТАТЕЙ 230.1 И 230.2 УГОЛОВНОГО КОДЕКСА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений Правительства РФ от 28.07.2018 N 879,  
от 29.04.2019 N 527)

Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый [перечень](#) субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, для целей [статей 230.1](#) и [230.2](#) Уголовного кодекса Российской Федерации.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утвержден  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 28 марта 2017 г. N 339

**ПЕРЕЧЕНЬ  
СУБСТАНЦИЙ И (ИЛИ) МЕТОДОВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В СПОРТЕ, ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СТАТЕЙ 230.1 И 230.2 УГОЛОВНОГО КОДЕКСА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений Правительства РФ от 28.07.2018 N 879,  
от 29.04.2019 N 527)

**Запрещенные субстанции**

**1. Анаболические агенты (S1)**

1.1. Анаболические андрогенные стероиды (ААС):

а) экзогенные ААС:

1-андростендиол ( $5^{\alpha}$ -андрост-1-ен- $3^{\beta}$ ,  $17^{\beta}$ -дио́л)

(3R,5S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-10,13-диметил-4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидро-3H-циклопента[а]фенантрен-3,17-дио́л

1-андростендион ( $5^{\alpha}$ -андрост-1-ен-3,17-дио́н)

(5S,8R,9S,10R,13S,14S)-10,13-диметил-5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-4H-циклопента[а]фенантрен-3,17-дио́н

1-андростерон ( $3^{\alpha}$ -гидрокси- $5^{\alpha}$ -андрост-1-ен-17-о́н)

(абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

позиция исключена. - [Постановление](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527

1-тестостерон ( $17^{\beta}$ -гидрокси- $5^{\alpha}$ -андрост-1-ен-3-о́н)

(5S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13-диметил-4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-о́н

боландиол (эстр-4-ен- $3^{\beta}$ ,  $17^{\beta}$ -дио́л)

(3S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-13-метил-1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3,17-дио́л

боластерон ( $17^{\beta}$ -гидрокси- $7^{\alpha}$ ,  $17^{\beta}$ -диметиландрост-4-ен-3-о́н)

(7R,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-7,10,13,17-тетраметил-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-о́н

даназол

(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

дегидрохлорметилтестостерон (4-хлор- $17^{\beta}$ -гидрокси- $17^{\alpha}$ -метиландроста-1,4-диен-3-о́н)

(18R,9S,10R,13S,14S,17S)-4-хлор-17-гидрокси-10,13,17-триметил-7,8,9,11,12,14,15,16-октагидро-6H-циклопента[а]фенантрен-3-о́н

дезоксиметилтестостерон ( $17^{\alpha}$ -метил- $5^{\alpha}$ -андрост-2-ен- $17^{\beta}$ -о́л)

(5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-10,13,17-триметил-1,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-17-о́л

дростанолон ( $17^{\beta}$ -гидрокси- $2^{\alpha}$ -метил- $5^{\alpha}$ -андростан-3-о́н)

(2R,5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-2,10,13-триметил-1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

гестринон (13 $\beta$ -этил,17 $\alpha$ -этинил-17-гидрокси-гона-4,9,11-триен-3-он)

(8S,13S,14S,17R)-13-этил-17-этинил-17-гидрокси-1,2,6,7,8,14,15,16-октагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

калустерон

(7S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-7,10,13,17-тетраметил-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3(2H)-он

квинболон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-(1-циклопентенилокси)-10,13-диметил-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-декагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

кlostебол

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-4-хлор-17-гидрокси-10,13-диметил-1,2,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

местанолон

(5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13,17-триметил-2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

местеролон

(1S,5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-1,10,13-триметил-1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

метандиенон (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метиландроста-1,4-диен-3-он)

(8S,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13,17-триметил-7,8,9,11,12,14,15,16-октагидро-6H-циклопента[а]фенантрен-3-он

метенолон

(5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-1,10,13-триметил-4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

метандриол

(3S,8S,9R,10R,13S,14R,17S)-10,13,17-триметил-1,2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3,17-диол

метастерон (17 $\beta$ -гидрокси-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диметил-5 $\alpha$ -андростан-3-он)

(2R,5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-2,10,13,17-тетраметил-2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

метилдиенолон (17 $\beta$  -гидрокси-17 $\alpha$  -метилэстра-4,9-диен-3-он)

(8S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-13,17-диметил-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-декагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

метилнортестостерон (17 $\beta$  -гидрокси-17 $\alpha$  -метилэстр-4-ен-3-он)

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-13,17-диметил-1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

метилтестостерон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13,17-триметил-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

метил-1-тестостерон (17 $\beta$  -гидрокси-17 $\alpha$  -метил-5 $\alpha$  -андрост-1-ен-3-он)

(5S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13,17-триметил-5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-4H-циклопента[а]фенантрен-3-он

метриболон (метилтриенолон, 17 $\beta$  -гидрокси-17 $\alpha$  -метилэстра-4,9,11-триен-3-он)

(8S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-13,17-диметил-1,2,6,7,8,14,15,16-октагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

миболерон

(7R,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-7,13,17-триметил-1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

норболетон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-13,17-диэтил-17-гидрокси-1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

норкlostебол

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-4-хлоро-17-гидрокси-13-метил-2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

норэтандролон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-этил-17-гидрокси-13-метил-1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

оксаболон

---

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-4,17-дигидрокси-13-метил-2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

оксандролон

(1S,3aS,3bR,5aS,9aS,9bS,11aS)-1-гидрокси-1,9a,11a-триметил-2,3,3a,3b,4,5,5a,6,9,9b,10,11-додекагидроиндена[4,5-h]изохромен-7-он

оксиместерон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-4,17-дигидрокси-10,13,17-триметил-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

оксиметолон

(2Z,5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-2-(гидроксиметилиден)-10,13,17-триметил-1,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

простанозол ( $17\beta$  -[(тетрагидропиран-2-ил)окси]-1'H-пиразоло[3,4:2,3]-5 $\alpha$  -андростан)

(1S,3aS,3bR,5aS,10aS,10bS,12aS)-10a,12a-диметил-1-(тетрагидро-2H-пиран-2-илокси)-1,2,3,3a,3b,4,5,5a,6,7,10,10a,10b,11,12,12a-гексадекагидроциклопента [5,6]нафто[1,2-f]индазол

станозолол

(1S,3aS,3bR,5aS,10aS,10bS,12aS)-1,10a,12a-триметил-1,2,3,3a,3b,4,5,5a,6,7,10,10a,10b,11,12,12a-гексадекагидроциклопента [5,6]нафто[1,2-f]индазол-1-ол

стенболон

(5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-2,10,13-триметил-4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

тетрагидрогестрион (17-гидрокси-18a-гомо-19-нор-17 $\alpha$  -прегна-4,9,11-триен-3-он)

(13S,17S)-13,17-диэтил-17-гидрокси-1,2,6,7,8,13,14,15,16,17-декагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

тренболон ( $17\beta$  -гидроксиэстр-4,9,11-триен-3-он)

(8S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-13-метил-2,6,7,8,14,15,16,17-октагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

флуоксиместерон

(8S,9R,10S,11S,13S,14S,17S)-9-фтор-11,17-дигидрокси-10,13,17-триметил-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-декагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

формеболон

(8S,9S,10R,11R,13S,14S,17S)-11,17-дигидрокси-10,13,17-триметил-3-оксо-7,8,9,11,12,14,15,16-октагидро-6H-циклопента[а]фенантрен-2-карбальдегид

фуразабол (17<sup>α</sup> -метил[1,2,5]оксадиазоло[3',4':2,3]-5<sup>α</sup> -андростан-17<sup>β</sup> -ол)

(1S,3aS,3bR,5aS,10aS,10bS,12aS)-1,10a,12a-триметил-2,3,3a,3b,4,5,5a,6,10,10a,10b,11,12,12a-тетрадекагидро-1H-циклопента [7,8]фенантро[2,3-с][1,2,5]оксадиазол-1-ол

этилэстренол (19-норпрегна-4-ен-17<sup>α</sup> -ло)

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-этил-13метил-2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидро-1H-циклопента [а]фенантрен-17-ол

б) эндогенные ААС при экзогенном введении:

4-гидрокситестостерон (4,17<sup>β</sup> -дигидроксиандрост-4-ен-3-он)

4,17-дигидрокси-10,13-диметил-1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он  
(введено [Постановлением](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

19-норандростендиол (эстр-4-ен-3,17-диол)

(3S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-13-метил-1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3,17-диол

19-норандростендион (эстр-4-ен-3,17-дион)

(8R,9S,10R,13S,14S)-13-метил-1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3,17-дион

андростанолон (5<sup>α</sup> -дигидротестостерон, 17<sup>β</sup> -гидрокси-5<sup>α</sup> -андростан-3-он)  
(введено [Постановлением](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

андростендиол (андрост-5-ен-3<sup>β</sup> ,17<sup>β</sup> -диол)

(3S,8R,9S,10R,13S,14S,17S)-10,13-диметил-2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидро-1H-циклопента [а]фенантрен-3,17-диол

андростендион (андрост-4-ен-3,17-дион)

(8R,9S,10R,13S,14S)-10,13-диметил-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-декагидро-1H-циклопента[а]фенантрен -3,17-дион

болденон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13-диметил-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17-додекагидро-3H-циклопента[а]фенантрен-3-он

болдион (андроста-1,4-диен-3,17-дион)

(8R,9S,10R,13S,14S)-10,13-диметил-7,8,9,11,12,14,15,16-октагидро-6H-циклопента[а]фенантрен-3,17-дион

дигидротестостерон (17 $\beta$  -гидрокси-5 $\alpha$  -андростан-3-он)

(5S,8R,9S,10S,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13-диметил-1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-тетрадекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

нандролон [19-нортестостерон]

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-13-метил-2,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17-додекагидро-1H-циклопента[а]фенантрен-3-он

прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3 $\beta$  -гидроксиандрост-5-ен-17-он)

(3S,8R,9S,10R,13S,14S)-3-гидрокси-10,13-диметил-1,2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-17-он

тестостерон

(8R,9S,10R,13S,14S,17S)-17-гидрокси-10,13-диметил-1,2,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он,

а также метаболиты и изомеры:

3 $\beta$  -гидрокси-5 $\alpha$  -андростан-17-он

5 $\alpha$  -андрост-2-ен-17-он

5 $\alpha$  -андростан-3 $\alpha$  ,17 $\alpha$  -диол

5 $\alpha$  -андростан-3 $\alpha$  ,17 $\beta$  -диол

5 $\alpha$  -андростан-3 $\beta$  ,17 $\alpha$  -диол

5 $\alpha$  -андростан-3 $\beta$  ,17 $\beta$  -диол

5 $\beta$  -андростан-3 $\alpha$  ,17 $\beta$  -диол

7 $\alpha$  -гидрокси-ДГЭА

7 $\beta$  -гидрокси-ДГЭА

4-андростендиол (андрост-4-ен-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -диол)

5-андростендион (андрост-5-ен-3,17-дион)

7-кето-ДГЭА

19-норандростерон

19-норэтиохоланолон

андрост-4-ен-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диол

андрост-4-ен-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -диол

андрост-4-ен-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -диол

андрост-5-ен-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диол

андрост-5-ен-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -диол

андрост-5-ен-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -диол

андростерон

эпиандростерон (3 $\beta$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андростан-17-он)  
(введено [Постановлением](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

эпи-дигидротестостерон

эпитестостерон

этиохоланолон.

## 1.2. Другие анаболические агенты:

зеранол

(3S,7R)-7,14,16-тригидрокси-3-метил-3,4,5,6,7,8,9,10,11,12-декагидро-1H-2-бензоксациклотетрадец  
ин-1-он

зилпатерол

(+/-)-транс-4,5,6,7-тетрагидро-7-гидрокси-6-(изопропиламино)-имидазо[4,5,1-jk]-[1]бензазепин-2(1  
H)-он

кленбутерол

---

1-(4-амино-3,5-дихлорфенил)-2-(трет-бутиламино)этанол

тиболол

(7R,8R,9S,13S,14S,17R)-17-этинил-17-гидрокси-7,13-диметил-1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16-додекагидроциклопента[а]фенантрен-3-он

селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs):

андарин

(2S)-3-(4-ацетидамо-фенокси)-2-гидрокси-2-метил-N-(4-нитро-3-трифторметил-фенил)-пропионамид

остарин

((2S)-3-(4-цианофенокси)-N-[4-циано-3-(трифторметил)фенил]-2-гидрокси-2-метилпропанамида)

LGD-4033

(абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

RAD140.

(абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

## 2. Пептидные гормоны, факторы роста и миметики (S2)

2.1. Агонисты рецепторов эритропоэтина:

2.1.1. Агенты, стимулирующие выработку эритропоэтина (ESAs):

дарбепоэтин (dEPO);

эритропоэтины (ЭПО);

ЭПО-Fc;

пептидные ЭПО-миметики (EMP): CNTO 530, пегинесатид;

ингибиторы GATA: K-11706;

метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA);

ингибиторы трансформирующего фактора роста- $\beta$  (TGF- $\beta$ ): сотатерцепт, луспатарцепт.

2.1.2. Агонисты рецепторов эритропоэтина, не влияющие на эритропоэз:

абзац исключен. - [Постановление](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879;

асиало ЭПО;

карбомилированный ЭПО.

2.2. Стабилизаторы факторов, индуцируемых гипоксией (HIF), включая кобальт, молибдустат

(BAY 85-3934), дапродустат (GSK1278863), вададустат (АКВ-6548), роксадустат (FG-4592);  
(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

активаторы HIF, включая аргон, ксенон.

2.3. Гонадотропин хорионический (hCG) и лютеинизирующий гормон (LH) и их рилизинг-факторы (бусерелин, гонадорелин, гозерелин, деслорелин, лейпрорелин, нафарелин, трипторелин), запрещены только для мужчин.

(в ред. Постановлений Правительства РФ от 28.07.2018 N 879, от 29.04.2019 N 527)

2.4. Кортикотропины и их рилизинг-факторы, например кортикорелин.

2.5. Гормон роста (GH) и его рилизинг-факторы:

фрагменты гормона роста (AOD-9604, hGH 176-191 и другие);

рилизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его аналоги (CJC-1293, CJC-1295, серморелин, тесаморелин);

секретогоги гормона роста (GHS) (грелин, грелин миметики, например анаморелин, ипаморелин, мациморелин, табиморелин);

(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

рилизинг-пептиды гормона роста (GHRP), например алексаморелин, GHRP-1, GHRP-2 (пралморелин), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 и гексарелин.

Дополнительно 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);

тимозин- $\beta$  4 и его производные, например, ТВ-500;

тромбоцитарный фактор роста (PDGF);

факторы роста фибропластов (FGFs).

(п. 2.5 в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

### **3. Гормоны и модуляторы метаболизма (S4)**

3.1. Агенты, предотвращающие активацию рецептора активина IIВ: активин А-нейтрализующие антитела;

антитела против рецептора активина IIВ (бимагрумаб);

конкуренты рецептора активина IIВ: рецепторы-ловушки активина (АСЕ-031);

---

ингибиторы миостатина:

агенты, снижающие или подавляющие экспрессию миостатина;

миостатин-нейтрализующие антитела (домагрозумаб, ландогрозумаб, стамулумаб);

миостатин-связывающие белки (фоллистатин, миостатин-пропептид).

(п. 3.1 в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

3.2. Модуляторы метаболизма:

3.2.1. Активаторы аденозинмонофосфат-активируемой протеинкиназы (АМПК): АICAR (5-амино-1-[3,4-дигидрокси-5-(гидроксиметил)оксолан-2-ил]имидазол-4-карбоксамид) и SR9009; агонисты дельта-рецептора, активирующего пролиферацию пероксисом (PPAR  $\delta$ ): (2-[2-метил-4-[[4-метил-2-[4-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-5-ил]метилсульфанил]фенокси]уксусная кислота) (GW 1516, GW501516).

(п. 3.2.1 в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

3.2.2. Инсулины и инсулин-миметики.

3.2.3. Мельдоний.

(п. 3.2.3 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

3.2.4. Триметазидин.

(п. 3.2.4 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

## **Запрещенные методы**

### **4. Манипуляции с кровью и ее компонентами (M1)**

4.1. Первичное или повторное введение любого количества аутологической, аллогенной (гомологической) или гетерологической крови или препаратов красных клеток крови любого происхождения в сердечнососудистую систему.

4.2. Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода:

перфторированные соединения;

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

4.3. Все формы внутрисосудистых манипуляций с кровью или ее компонентами физическими или химическими методами.

### **5. Химические и физические манипуляции (M2)**

(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

Внутривенные инфузии и (или) инъекции в объеме 100 мл в течение 12-часового периода, за исключением случаев оказания необходимой медицинской помощи в стационаре, хирургических

процедур или при проведении клинической диагностики, а также кроме случаев оказания врачом по спортивной медицине экстренной медицинской помощи спортсмену по жизненным показаниям.

Все формы манипуляций с отобранными в рамках процедуры допинг-контроля пробами с целью нарушения их целостности и подлинности, в том числе действия по подмене мочи и/или изменению ее свойств с целью затруднения анализа (например, введение протеазных ферментов). (абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

## **6. Генный и клеточный допинг (МЗ)**

(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

6.1. Использование полимеров нуклеиновых кислот или аналогов нуклеиновых кислот.  
(в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879)

6.2. Использование нормальных или генетически модифицированных клеток.

6.3. Использование агентов для редактирования генов, направленных на изменение геномной последовательности и (или) транскрипционной, пост-транскрипционной или эпигенетической регуляции экспрессии генов.

(п. 6.3 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 28.07.2018 N 879; в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 29.04.2019 N 527)

---