

## **БҮКІЛӘЛЕМДІК ДОПИНГКЕ ҚАРСЫ КОДЕКС**

### **ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР МЕН ӘДІСТЕР ТІЗІМІ 2017**

#### **ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТ**

2017 жылғы тыйым салынған субстанциялар мен әдістер тізімін ДДҚА бекітеді және ағылшын және француз тілдерінде жарияланады. Қазақ тіліндегі нұсқасы мен ағылшын тіліндегі нұсқасы арасында қандай да бір қайшылықтар туындаған жағдайда, ағылшын тіліндегі нұсқасы басым күшке ие.

Осы тізім 2017 жылдың 1 қаңтарынан бастап заңды күшіне енеді.

Бүкіләлемдік допингке қарсы кодексінің 4.2.2 тармағына сәйкес барлық тыйым салынған субстанциялар, S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a класындағы және M1, M2 және M3 тыйым салынған әдістерін қоспағанда, «Айрықша субстанция» ретінде қаралуы тиіс.

## **ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР МЕН ӘДІСТЕР (ЖАРЫС КЕЗІНДЕ ЖӘНЕ ЖАРЫСТАН ТЫС УАҚЫТТА)**

### **ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР**

#### **S0. ҚОЛДАНУҒА БОЛМАЙТЫН СУБСТАНЦИЯЛАР**

Тізімге кірмеген және қазіргі уақытта терапиялық құрал ретінде бірде-бір денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу органымен пайдалануға жіберілмеген кез келген фармакологиялық субстанциялар (мысалы, клиникаға дейінгі немесе клиникалық сынақ сатысында тұрған, клиникалық сынақ тоқтатылған дәрілік препараттар, "дизайнерлік" препараттар, медициналық препараттар, тек қана ветеринарлық пайдалануға рұқсат етілген) әрқашан пайдалануға тыйым салынған.

#### **S1. АНАБОЛИКАЛЫҚ АГЕНТТЕР**

Анаболикалық агенттерді қолдануға тыйым салынған

##### **1. Анаболикалық андрогенді стероидтар (ААС)**

###### **а. Экзогенді<sup>1</sup> ААС,:**

1-андростендиол (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);

1-андростендион (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione);

боландиол (estr-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);

боластерон;

гестринон;

4-гидрокситестостерон (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one);

даназол ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 $\alpha$ -ol);

дегидрохлорметилтестостерон (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);

дезоксиметилтестостерон (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ - androst-2-en-17 $\beta$ -ol);

дростанолон;

---

<sup>1</sup> Экзогенді" терминіне әдетте ағзаның табиғи жолмен әзірленбейтін субстанция жатады.

калустерон;  
квинболон;  
кlostебол;  
местанолон;  
местеролон;  
метандиенон (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);  
метандриол;  
метастерон (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-one);  
метенолон;  
метилдиенолон (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-one);  
метилнортестостерон (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-one);  
метилтестостерон;  
метил-1-тестостерон (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one);  
метриболон (methyltrienolone, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-one);  
миболерон;  
норболетон;  
норкlostебол;  
норэтандролон;  
оксаболон;  
оксандролон;  
оксиместерон;  
оксиметолон;  
простанозол (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstane);  
станозолол;  
стенболон;  
1-тестостерон (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one);  
тетрагидрогестринон (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-one);  
тренболон (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one);  
флуоксиместерон;  
формеболон;  
фуразабол (17 $\alpha$ -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol);  
этилестренол (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol);  
және осындай химиялық құрылымы немесе осындай биологиялық әсері бар басқа да субстанциялар.

## б. Экзогендік енгізу кезіндегі Эндогендік <sup>2</sup> ААС:

19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol)  
19-норандростенедион (estr-4-ene-3,17-dione);  
андростендиол (androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);  
андростендион (androst-4-ene-3,17-dione);  
болденон;  
болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione);  
дигидротестостерон (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one);  
Нандролон (19-нортестостерон);  
прастерон (dehydroepiandrosterone,  
DHEA,  
3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-one);  
тестостерон;  
4-андростендиол (androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);  
5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione); э  
пи-дигидротестостерон;  
эпитестостерон;  
этиохоланолон;  
3 $\beta$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one;  
5 $\alpha$ -Androst-2-ene-17-one; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -  
diol;  
5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol;  
5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol;  
5 $\beta$ - androstane-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol;  
androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol;  
androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol;  
androst-4-ene- 3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol;  
androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol;  
androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol;  
androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol;  
androsterone;  
7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA;

---

<sup>2</sup> Эндогенді" терминіне әдетте ағзаның табиғи жолмен әзірленетін субстанция жатады.

7 $\beta$ -hydroxy-DHEA; 7-keto-DHEA;  
19-norandrosterone;  
19-noretiocholanolone;

2. Басқа да анаболиялық агенттер:

зеранол,  
зилпатерол,  
кленбутерол,  
андрогенді рецепторлардың селективті модуляторлары (SARMs, мысалы, андарин және остарин),  
тиболон.

## **S2. ҚАН ДОПИНГІ, ӨСУ ФАКТОРЛАРЫ, ОСЫНДАЙ СУБСТАНЦИЯЛАР ЖӘНЕ МИМЕТИКТЕР**

Осындай химиялық құрылымы немесе осындай биологиялық әсері бар тыйым салынған мынадай субстанциялар мен басқа да субстанциялар:

### **1. Агонисттік рецепторлы эритропоэтин:**

#### 1.1 Эритропоэтин өндіруді ынталандыратын агенттер (ESAs):

Дарбэпоэтин (dEPO);  
эритропоэтины (EPO); EPO-  
Fc;  
Пептиді ЭПО-миметиктер (EMP), мысалы, CNTO 530 және пегинесатид;  
Ингибиторлар GATA (мысалы, K-11706);  
метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA);  
бета өсу факторын тасымалдайтын ингибиттер (TGF- $\beta$ ) (мысалы, сотатерсепт, луспатерсепт).

#### 1.2 Эритропоэзға әсер етпейтін, эритропоэтиннің Агонисты рецепторлары ,

мысалы, ARA-290;  
asialo EPO;  
карбомилирленген ЭПО.

### **2. гипоксия-индуцирленген факторының стабилизаторлары (HIF), мысалы,**

кобальт,  
молидустат и роксадустат (FG-4592);  
және HIF активаторлары, мысалы, аргон и ксенон.

### **3. Хорионикалық гонадотропин (CG) және лютеинизирленген гормон (LH) және олардың релизинг-факторлары, мысалы,**

бусерелин,  
гонадорелин және лейпрорелин – тек ерлерге ғана тыйым салынған.

### **4. Кортикотропидер және олардың релизинг-факторлары, мысалы, кортикорелин.**

### **5. Өсу гормоны (GH) және олардың релизинг-факторлары:**

релизинг-фактор гормона роста (GHRH) и его аналоги, мысалы, CJC-1295, серморелин и тесаморелин;

стимуляторы секреции гормона роста (GHS), мысалы, грелин и грелин миметики, мысалы, анаморелин и ипаморелин;

релизинг-пептиды гормона роста (GHRPs), мысалы, алексаморелин, GHRP-6, гексарелин и пралморелин (GHRP-2).

### **Қосымша тыйым салынған өсу факторлары:**

Фибропласттардың өсу факторлары (FGFs), гепатоцитарлы өсу факторлары (HGF), инсулинді өсу факторлары -1 (IGF-1) және оның аналогтары; механикалық өсу факторлары (MGFs); тромбоцитарлы өсу факторлары (PDGF), тамыр-эндотелиалды өсу факторлары (VEGF) және басқа өсу факторлары, синтез немесе бұлшық ет ыдырауына, сіңір немесе байланыстық протеинді, васкуляризацияға, энергияны тұтыну қабілеті, қалпына келтіру немесе өзгерту типтегі тініне әсер ететін

## **S3. БЕТА-2 АГОНИСТТЕРІ**

барлық тыйым салынған селективті және селективті емес бета-2 агонистері, барлық оптикалық изомерлерге, оларға қоса алғанда, мыналар жатады:

Вилантерол;  
Индакатерол;  
Олодатерол;  
Прокатерол;  
Репротерол;  
Сальбутамол;  
Сальметерол;

Тербуталин;  
Фенотерол; формотерол;  
хигенамин.

#### **Мыналарды қоспағанда:**

Сальбутамол ( тәуліктік дозасы 12 сағат ішінде 800 мкг аспайтын ; рұқсат етілген тәуліктік дозасы 1600 мкг) ингаляциялық қолдану кезінде;

Формотерол (тәуліктік дозасы 54 мкг аспайтын) ингаляциялық қолдану кезінде;

Сальметерол (тәуліктік дозасы 200 мкг аспайтын) ингаляциялық қолдану кезінде.

#### **S4. ГОРМОНДАР ЖӘНЕ МЕТАБОЛИЗМ МОДУЛЯТОРЛАРЫ**

Мынадай гормондар және метаболизм модуляторлары тыйым салынған

##### **1. Төмендегі ароматаза ингибиторлары:**

аминоглютетимид,  
анастрозол,  
androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (андростатриендион), androsta-3,5-diene-7,17-dione (аримистан),  
4-androstene- 3,6,17 trione (б-охо),  
летрозол,  
тестолактон,  
форместан,  
экземестан.

##### **2. Эстроген рецепторларының селективті модуляторлары (SERMs), өзгелерді қоса алғанда, оларға мыналар жатады:**

ралоксифен,  
тамоксифен,  
торемифен.

##### **3.Басқа антиэстрогенді субстанциялар, өзгелерді қоса алғанда, оларға мыналар жатады:**

кломифен,  
фулвестрант,  
циклофенил.

4 Миостатиннің қызметін өзгертетін агенттер, өзгелерді қоса алғанда, оларға мыналар жатады:

ингибиторы миостатина.

4. Метаболизм модуляторлары:

4.1. протеинкиназы қоздыратын аденозинмонофосфат активаторлары (АМРК), мысалы, АІСАР және дельта-рецепторлардың агонистері

4.2. пролиферацины қоздыратын пероксисом (PPAR $\delta$ ), мысалы, GW 1516;

4.3. Инсулиндер және инсулин-миметиктер;

4.4. Мельдоний (Милдронат);

4.5. Триметазидин.

## **S5. ДИУРЕТИКТЕР ЖӘНЕ ЖАСЫРЫН АГЕНТТЕР**

Келесі диуретиктер мен жасырын агенттерге тыйым салынған, сонымен қатар, осындай химиялық құрылымы немесе осындай биологиялық әсері бар тыйым салынған мынадай субстанциялар мен басқа да субстанциялар:

десмопрессин,

пробенецид,

плазма көлемін ұлғайтатын (мысалы, глицерол және альбуминді көк тамырға енгізу, декстран, гидроксипропилиленген крахмал және маннитол);

амилорид;

ацетазоламид;

буметанид;

ваптандар (мысалы, толваптан);

индапамид;

канренон;

метолазон;

спиронолактон;

тиазидтер(мысалы, бендрофлуметиазид, гидрохлортиазид, хлортиазид);

триамтерен;

фуросемид;

хлоргалидон;

этакриновті қышқыл

Төмендегілерді қоспағанда: дроспиренон, памабром және карбоангидраз ингибиттерін көзге қолдануда (мысалы, дорзоламида және бринзоламида.) " денталды анестезияда фелипрессинді жергілікті егу.

Жарыс және жарыстан тыс кезеңде спортшының сынамасында кез келген көлемде шекті қолдануға



рұқсат етілген келесі субстанциялар: катина, метилэфедрина, псевдоэфедрин, сальбутамола, сальметерола, формотерола және эфедрин – Спортшы нәтижесін талдау кезінде, егер тек ТҚ ғана емес, мақұлданған осы субстанцияға рұқсат берілген диуретиктер мен жасырын агенттерді ұштастыра отырып қаралатын болады.

## **ТҢЙЫМ САЛЫНҒАН ӘДІСТЕР**

### **М1.ҚАН ЖӘНЕ ОНЫҢ КОМПОНЕНТТЕРІМЕН МАНИПУЛЯЦИЛАР**

Келесі әдістерге тыйым салынған:

1. Кез келген көлемде қанды аутологикалық, аллогендік (гомологикалық) бірінші рет немесе қайта егу немесе гетерологикалық шығарылған немесе кез келген текті қызыл қан жасушалы препараттарды енгізу.
2. Тұтыну процестерін жасанды жақсарту, оттегіні тасымалдау немесе жеткізу, бірақ олармен шектелмей, қоса алғанда: фторпроизводтық эфaproксиралды қолдану (RSR13) және гемоглобин негізінде түрлендірілген препараттарды (мысалы, гемоглобин негізіндегі қан алмастырғыштар, микрокапсулданған гемоглобин), ингаляция жолымен түсетін. қосымша оттегі пайдалануды қоспағанда.
3. Физикалық немесе химиялық әдістермен қан немесе оның компоненттерімен тамыр ішіне. жүргізілетін кез келген әдістер.

### **М2.ХИМИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ФИЗИКАЛЫҚ МАНИПУЛЯЦИЯЛАР**

Келесі әдістерге тыйым салынған:

1. Бұрмалауға тыйым салынған, сондай-ақ, допинг-бақылау кезінде алынған сынамалардың тұтастығын және түпнұсқалығын бұзу мақсатында сынамаларды бұрмалауға тыйым салынған. Осы бұрмалаулар зәрді ауыстыру немесе оны өзгерту (мысалы, протеаздық ферменттерді енгізу) деректерін камтиды, бірақ олармен шектелмейді.
2. Тыйым салынған көктамыр ішіне салынған инфузия және (немесе) 6 - сағаттық кезеңде көлемі 50 мл-ден асатын инъекция, қажетті стационарда алғашқы медициналық көмек көрсету, хирургиялық рәсімдерді немесе клиникалық зерттеулер жүргізу кезіндегі жағдайларды қоспағанда.

### **М3. ГЕНДІК ДОПИНГ**

Спорттық нәтижелерін жақсарту қабілетін арттыратын құрал ретінде тыйым салынған:

1. Полимерлерлі нуклеин қышқылдарының немесе нуклеин қышқылдарының аналогтарын тасымалдау;
2. Пайдалану қалыпты немесе генетикалық түрлендірілген клеткалар.

## **ЖАРЫС КЕЗІНДЕ ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР ЖӘНЕ ӘДІСТЕР**

S0-S5 и M1- M3 категориясына жатқызылған субстанциялар мен әдістерге қосымша ретінде жарыс кезінде тыйым салынған әдістер мен субстанциялар :

### **ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР**

#### **S6. СТИМУЛЯТОРЛАР**

Барлық стимуляторларға тыйым салынған, тиісті изомерлерді жағдай оптикалық қоса алғанда (мысалы, -d и -l).

Стимуляторларға қосылады:

#### **а: Ерекше субстанцияларға жатпайтын стимуляторлар:**

адрафинил;  
амифеназол;  
амфепрамон;  
амфетамин;  
амфетаминил;  
бензилпиперазин;  
бенфлуорекс;  
бромантан;  
клобензорекс;  
кокаин;  
кропропамид;  
кротетамид;  
лисдексамфетамин;  
мезокарб;  
метамфетамин (d-);  
п-метиламфетамин;  
мефенорекс;  
мефентермин;  
модафинил;  
норфенфлюрамин;  
прениламин;  
пролинтан;  
фендиметразин;



пропилгекседрин;  
псевдоэфедрин<sup>5</sup> ;  
селегилин;  
сибутрамин;  
стрихнин;  
тенамфетамин (метилендиоксиамфетамин);  
туаминогептан;  
фампрофазон;  
фенбутразат;  
фенилэтиламин және оның құрамдастары;  
фенкамфамин; фенметразин;  
фенпрометамин;  
эпинефрин<sup>6</sup> (адреналин);  
этамиван;  
этиламфетамин;  
этилефрин;  
эфедрин<sup>7</sup>

және осындай химиялық құрылымы немесе осындай биологиялық әсері бар тыйым салынған мынадай субстанциялар мен басқа да субстанциялар: клонидин; жергілікті және көзге қолданатын имидазолдың құрамдастары, жәнеде 2017 жылға арналған Мониторинг бағдарламасына кіргізілген стимуляторлар.

## **S7. НАРКОТИКТЕР**

Тыйым салынған:

бупренорфин;  
гидроморфон;  
декстроморамид;

---

<sup>5</sup> Псевдоэфедрин: тыйым салынған субстанциялар тізіміне, зәрдің құрамындағы көлемі 150 мкг/мл асқан жағдайда енеді.

<sup>6</sup> Эпинефрин (адреналин): жергілікті қолданған жағдайда тыйым салынбаған (мысалы, назальды, офтальмологиялық ), немесе жергілікті анестетиктермен қолданған жағдайда.

<sup>7</sup> Метилээдрин және эфедрин: тыйым салынған субстанциялар тізіміне, зәрдің құрамындағы көлемі 10 мкг/мл асқан жағдайда енеді.

<sup>8</sup> Бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадол, синефрин: бұл субстанциялар 2017 жылға арналған Мониторинг бағдарламасына енгізілген ,және тыйым салынбаған

диаморфин (героин);  
метадон;  
морфин;  
никоморфин;  
оксикодон;  
оксиморфон;  
пентазоцин;  
петидин;  
фентанил және оның құрамдастары.

## **S8. КАННАБИНОИДТАР**

Табиғи (мысалы, каннабис, гашиш және марихуана) немесе синтетикалық дельта-9-тетрагидроканнабинол (THC); каннабимиметиктер , мысалы, «Spice», JWH-018, JWH-073, HU-210 тыйым салынған.

## **S9. ГЛЮКОКОРТИКОИДТАР**

Кез келген глюкокортикоидтар егер көктамыр ішіне, бұлшықетке немесе тік ішекке енгізген жағдайда тыйым салынған субстанциялар санатына кіргізіледі.

# **ЖЕКЕ СПОРТ ТҮРЛЕРІНДЕ ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР**

## **P1. АЛКОГОЛЬ**

Алкоголь (этанол) төменде аталған спорт түрлерінде тек жарыс кезінде тыйым салынған. Ағзадағы алкогольды талдау ауаға дем шығару және (немесе) қан тапсыру арқылы анықталады. Егер алкогольдің қандағы концентрациясы 0,10 г/лден көп болған жағдайда, допингке қарсы күрес ережесін бұзу болып саналады

Автоспорт (FIA)  
Аэронавтика (FAI)  
Су-моторлы спорт (UIM)  
Садақпен ату (WA)

## **P2. БЕТА-БЛОКАТОРЛАРЫ**

Егер өзге жағдайлар көрсетілмесе, бета-блокаторлар тек жарыс кезінде келесі спорт түрлерінде тыйым салынған, сондай-ақ жарыстан тыс кезеңде тыйым салынған жағдайлар да көрсетілген:

Автоспорт (FIA)  
Бильярдты спорт (барлық түрлері) (WCBS)

Гольф (IGF)

Дартс (WDF)

Шаңғы спорты/ сноубординг (FIS) (шаңғымен трамплиннен секіру, фристайл акробатика/ хаф-пайп, сноуборд хаф-пайп/ биг-эйр)

Су астында жүзу (CMAS) (тұрақты салмақпен ласттарсыз апноэ және ласттармен, ласттарсыз және ласттармен динамикалық апноэ, еркін малту, квадрат апноэ, су астында аң аулау, статикалық апноэ, су асты ату, ауыспалы салмақтағы апноэ)

Ату (ISSF, IPC)<sup>9</sup>

Садақпен ату (WA)<sup>10</sup>

бета-блокаторларға, басқаларын қоспағанда:

алпренолол,

атенолол,

ацебутолол,

бетаксоллол,

бисопролол,

13 бунолол,

карведилол,

картеолол,

лабеталол,

левобунолол,

метипранолол,

метопролол,

надолол,

окспренолол,

пиндоллол,

пропранолол,

соталол,

тимолол,

целипролол,

эсмолол.

---

<sup>9</sup> Сондай-ақ жарыстан тыс кезеңде тыйым салынған

<sup>10</sup> Сондай-ақ жарыстан тыс кезеңде тыйым салынған

## **2017 ЖЫЛҒЫ МОНИТОРИНГ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Келесі субстанциялар 2017 жылғы мониторинг бағдарламасына қосылды:**

### **1. Стимуляторлар:**

Тек жарыс кезінде:

бупропион,  
кофеин,  
никотин,  
фенилэфрин,  
фенилпропаноламин,  
пипрадрол  
синефрин.

### **2. Наркотиктер:**

Тек жарыс кезінде: кодеин,  
митрагинин,  
трамадол.

### **3. Глюкокортикоидтар:**

Жарыс кезінде:

Кез келген енгізу әдісі: оралды, көктамыр ішіне, бұлшықетке және ректалды әдістерін қоспағанда.

Жарыстан тыс кезінде : Кез келген енгізу әдісі

---

<sup>11</sup> -Дүниежүзілік допингке қарсы күрес кодексінің 4.5 бабында былай делінген: "ДДҚА консультациялардан кейін қол қойған тараптар мен үкімет, тыйым салынған тізімге кірмейтін субстанциялар, бірақ спортта теріс пайдалану жағдайларын қадағалау және табу үшін мониторинг бағдарламасын өзірлеуі тиіс".

#### **4. Телмисарган:**

Жарыс және жарыстан тыс кезінде.

#### **5. Бета-2-агонисттер**

Жарыс және жарыстан тыс кезінде: кез келген бета-2-агонисттер